

Produktkatalog



Anästhesie

Inhaltsverzeichnis

Darmrohr	7
Magensonde	7
Magenspülset.....	8
Duodenalsonde	9
Ernährungssonde DEHP-frei.....	9
Katheter und Sonden: Blasenkatheeter	10
Katheter und Sonden: Frauenkatheeter	11
Beatmungszubehör - Sauerstoffbrille.....	12
Beatmungszubehör – Sauerstoff-Verbindungsschlauch.....	12
Beatmungszubehör – Sauerstoffkatheeter.....	13
Übergangsstücke und Verbinder	14
DISPOMED® Biopsie Nadeln.....	15
DISPOMED® Knochenmark-Biopsie Nadeln.....	16
DISPOMED® Z-Port System	17
DISPOMED® Introducer Kit.....	17
DISPOMED® Port-Kanüle (INFLO)	18
MICROSELD.....	19
MICROSELD - VENT	20
Zentralvenöse Katheter	21
Katheter zur Hämodialyse	22
Thermodilution.....	23
Einführbestecke - INTRADESILET	24
Führungsdrähte.....	25
Monitoring Sets für invasive Blutdruckmessung	26
CONNECATH	28
CONNECATH – intraspinal	28
Absperr- und Wege-Hähne.....	29
Hahnbanken / Hahnbanksysteme	30
Intra-Tumeszenz-Set	31
Intralektrode Bipolar	32
Ballonkatheter	33
Venenstripper	34
Implantierbares Portsystem	35
PNEUMOCATH / NEO-PNEUMOCATH.....	37

PNEUMOCATH – Intrasplit.....	40
ONKO-PNEUMOCATH	40
THORACENTESIS / Pleurapunktionssets	41
Zubehör	42
PERIKARD-Punktions-Sets.....	43
intra-Bronch	44
Endovenöse Lasertherapie.....	45
Frekadrop	46
Original Injectomat-Leitungen	47
Heidelberger Verlängerungen	49
Rückflusssperren	50
Stopfen	51
Dreiwegehähne.....	52
Extra-Spike Plus.....	53
Extra-Spike.....	54
Transfer-Devices	55
Beatmungsprodukte Medisize	56
Anästhesie- und Intensivtherapie 1	58
Sauerstoff- und Inhalationstherapie 2	131
Filter und HME 3	149
Adapter 4	162
Befestigungshilfen 5.....	176
NIV, CPAP, IPPB, Atemtherapie.....	182
und Atemtrainer 6.....	182
Helme für CPAP CASTAR.....	212
Helme für NIV	228
CASTAR R	228
Zubehör für Helme	237
Sauerstoff-Durchflussmengenmesser	245
OXYGEN FLOWMETER	245
Abdeckhaube (für Geräte)	246
Digitalbeutel.....	246
Absaugkatheter.....	246
Standard und gebogen	247
Absaugkatheter.....	248

weich	248
Absaugkatheter.....	249
„Medi-Flo“	249
Absaugkatheter.....	250
Standard.....	250
Absaugkatheter.....	251
weich	251
Absaugkatheter.....	252
Standard.....	252
Absaugunterbrecher	253
Absaugverbindungsschlauch.....	254
Absaugverbindungsschlauch.....	255
Absaugverlängerungsschlauch	255
Atemmaske.....	256
Belüftungskanüle.....	257
Überleitungskanüle.....	257
Bronchial Doppellumen Tubus	258
Bronchial Doppellumen Tubus	259
CPAP-System.....	260
Doppellumiges	261
Bronchial-Tracheostomiekanülen Set	261
Einführungsmandrin.....	262
Einführungsmandrin.....	263
Endotrachealtubus für Kinder	264
Endotrachealtubus vorgeformt	265
Endotrachealtubus	266
Endotrachealtubus	267
„Magill“	267
„Murphy“	267
Endotrachealtubus vorgeformt	268
Typ ET-nord.....	268
Typ ET-süd.....	268
Filter	269
Güdel-Tubus.....	270
Güdel-Tubus.....	271

Heidelberger Verlängerung	272
Infusionsgerät	273
Intubationshilfe.....	274
Kanülenhalteband.....	275
Kanülenhalteband.....	276
Kanülenreinigungsbürste.....	277
Kopflagerungskissen	278
Künstliche Nase.....	280
Laryngoskopsystem.....	283
„Greenlight II“	283
Limb-Ö	284
Mundabstandshalter	286
Nasopharyngealtubus	287
Notfall-Koniotomie-Set.....	288
OP-Socken.....	289
Sauerstoffmaske	290
Aerosolmaske	290
Sauerstoffnasenbrille	291
Sauerstoffverbindungsschlauch.....	291
Spiraltubus Doppellumig.....	292
Spiraltubus gebogen	293
Spiraltubus gerade	294
„Pädiatrie“	294
Spiraltubus gerade	295
Stoma-Reinigungstuch	296
Thermadrape.....	297
Tracheal-Kompresse.....	298
Trachealsaugset	299
Tracheostomiekannüle	300
„Spirale“ 110 °	300
Tracheostomiekannüle	301
„Spirale“ 90 °	301
Tracheostomiekannüle	302
„Spirale“ 90 ° ohne Ballon	302
Tracheostomiekannüle	303

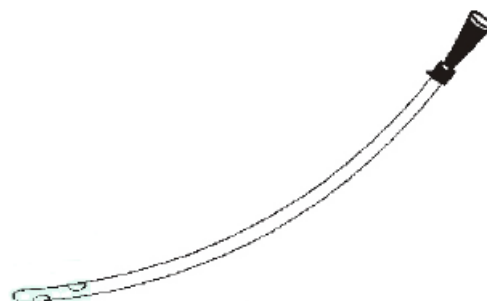
„VariTrach“ 90°	303
Tracheostomiekannüle	304
„PED“ (Standard Version)	304
„PDL“ (Lange Version)	304
Tracheostomiekannüle	305
Tracheostomiekannüle	306
„Biesalski“	306
Tracheostomiekannüle <i>OptiTrach</i>	307
Tracheostomie-Wechsel-Set	308
Transfusionsgerät	309
Universal-Halterung	310
Spinalkanülen mit Quinke Point	311
Spinalkanülen mit Pencil Point	312

Darmrohr

VPE: 300

2 seitliche Augen, Trichteransatz nach internationalem Farbcode

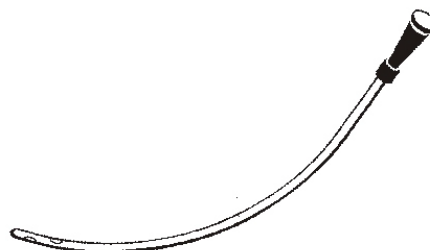
Art. - Nr.	Charriere/FG	Länge
19-18.100	18	40 cm
19-20.100	20	40 cm
19-22.100	22	40 cm
19-24.100	24	40 cm
19-25.100	25	40 cm
19-28.100	28	40 cm
19-30.100	30	40 cm
19-32.100	32	40 cm



Magensonde

2 seitliche Augen, Trichteransatz nach internationalem Farbcode

Art. - Nr.	Charriere/FG	Länge	VPE
22-10.520	10	80 cm	150
22-12.520	12	80 cm	150
22-14.520	14	80 cm	150
22-16.520	16	80 cm	150
22-18.520	18	80 cm	150
22-20.520	20	80 cm	75
22-22.520	22	80 cm	75
22-25.520	25	80 cm	75
22-28.520	28	80 cm	75
22-30.520	30	80 cm	75
22-32.520	32	80 cm	75
22-36.520	36	80 cm	30
22-42.520	42	80 cm	30
22-36.521	36	150 cm	30
22-42.521	42	150 cm	30


VPE: 30

Mit Mandrin, 4 seitliche Augen, Trichteransatz nach internationalem Farbcode

Art. - Nr.	Charriere/FG	Länge
22-14.522	14	100 cm
22-16.522	16	100 cm
22-18.522	18	100 cm



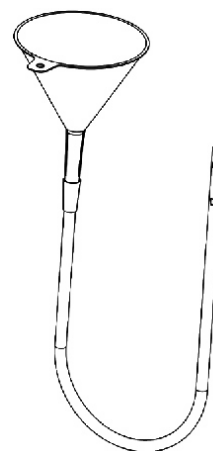
VPE: 150

Magenspülset

VPE: 8

PVC-Schlauch 1,50 m lang, mit aufgesetztem, großem Trichter, einzeln steril verpackt

Art. - Nr.	Charriere/FG	Länge
22-42.530	42	1,50 m



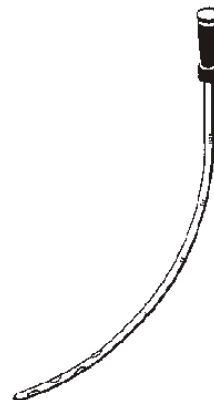
8

Duodenalsonde DEHP-frei

VPE: 150

Mit Röntgenkontraststreifen, 4 seitliche Augen, Trichteransatz nach internationalem Farbcode

Art. - Nr.	Charriere/FG	Länge
23-00.010	10	125 cm
23-00.012	12	125 cm
23-00.014	14	125 cm
23-00.016	16	125 cm
23-00.018	18	125 cm

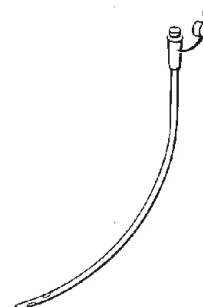


Ernährungs-sonde DEHP-frei

VPE: 400

Mit verschließbarem Luer-Ansatz, 2 seitliche Augen

Art. - Nr.	Charriere/FG	Länge
22-06.600	6	40 cm
22-08.600	8	40 cm
22-10.600	10	40 cm

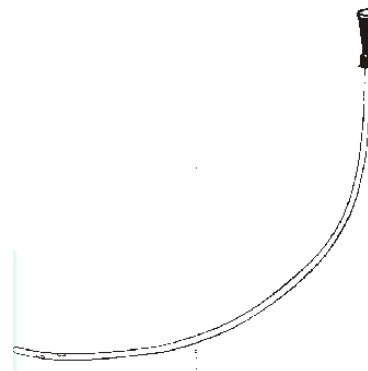


Katheter und Sonden: Blasenkatheter

Nach NELATON, zwei seitliche Augen, Trichteransatz nach internationalem Farbcode.

Art. - Nr.	Charriere/FG	Länge	VPE
14-08.100	8	40 cm	800
14-10.100	10	40 cm	800
14-12.100	12	40 cm	800
14-14.100	14	40 cm	800
14-16.100	16	40 cm	800
14-18.100	18	40 cm	800

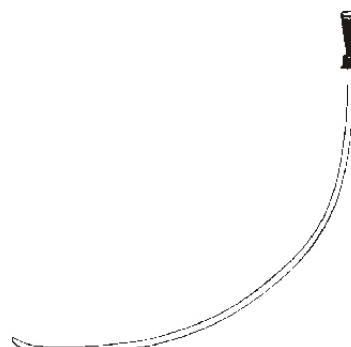
14-20.100	20	40 cm	400
14-22.100	22	40 cm	400
14-24.100	24	40 cm	400



Nach Tiemann, zwei seitliche Augen, Trichteransatz nach internationalem Farbcode.

Art. - Nr.	Charriere/FG	Länge	VPE
14-10.200	10	40 cm	800
14-12.200	12	40 cm	800
14-14.200	14	40 cm	800
14-16.200	16	40 cm	800
14-15.200	18	40 cm	800

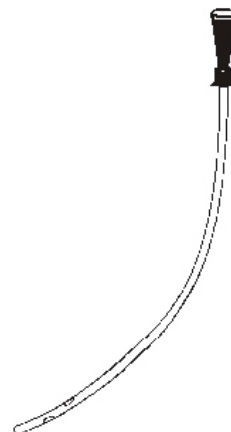
14-20.200	20	40 cm	400
14-22.200	22	40 cm	400
14-24.200	24	40 cm	400



Katheter und Sonden: Frauenkatheter

zwei seitliche Augen, Trichteransatz nach internationalem Farbcode

Art. - Nr.	Charriere/FG	Länge	VPE
32-08.100	8	18 cm	800
32-10.100	10	18 cm	800
32-12.100	12	18 cm	800
32-14.100	14	18 cm	800
32-16.100	16	18 cm	800
32-18.100	18	18 cm	800



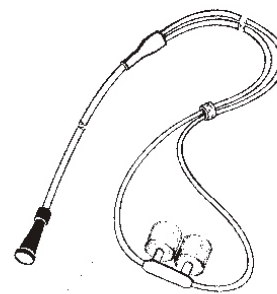
Beatmungszubehör - Sauerstoffbrille

Verstellbar, ohne Komprese, zur Langzeit-Sauerstofftherapie



Art. - Nr.	Länge	VPE
60-00.300	1,60 m	160

Verstellbar, mit Komprese, zur Langzeit-Sauerstofftherapie

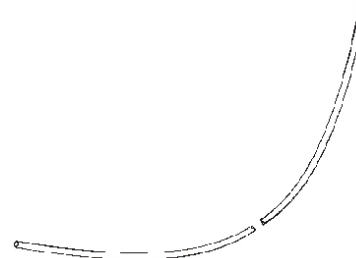


Art. - Nr.	Länge	VPE
60-00.210	2,10 m	160

12

Beatmungszubehör – Sauerstoff-Verbindungsschlauch

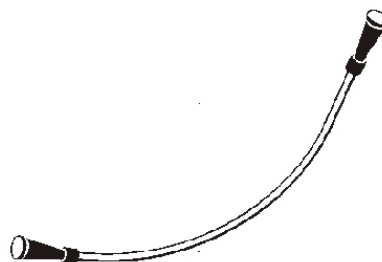
Weiche Qualität, ohne Ansätze



Art. - Nr.	Länge	Charriere/FG	VPE
62-00.200	2,00 m	24	75

Weiche Qualität, mit beidseitigem Trichteransatz nach internationalem Farbcode

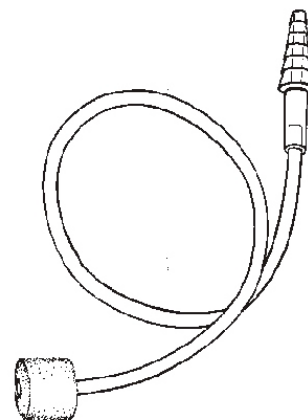
Art. - Nr.	Länge	Charriere/FG	VPE
62-16.180	1,80 m	16	75



Beatmungszubehör – Sauerstoffkatheter

Zentrale Öffnung, mit Stufenansatz + fester Dichtkompresse

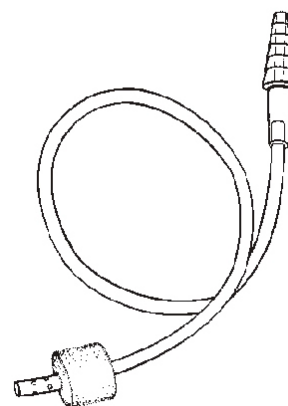
Art. - Nr.	Charriere/FG	VPE
61-08.100	8	600
61-10.100	10	600
61-12.100	12	600
61-14.100	14	600



13

Zentrale Öffnung, mit Stufenansatz + loser Dichtkompresse, mit Kreuzperforation

Art. - Nr.	Charriere/FG	VPE
61-08.200	8	600
61-10.200	10	600
61-12.200	12	600
61-14.200	14	600



Produktinformation

Dialysebedarf

Übergangsstücke und Verbinder

- Übergangsstück LuerLock
- PVC-Schlauch
- verschiedene Adapter und Größen
- Steril (EO)



Bestelldaten:

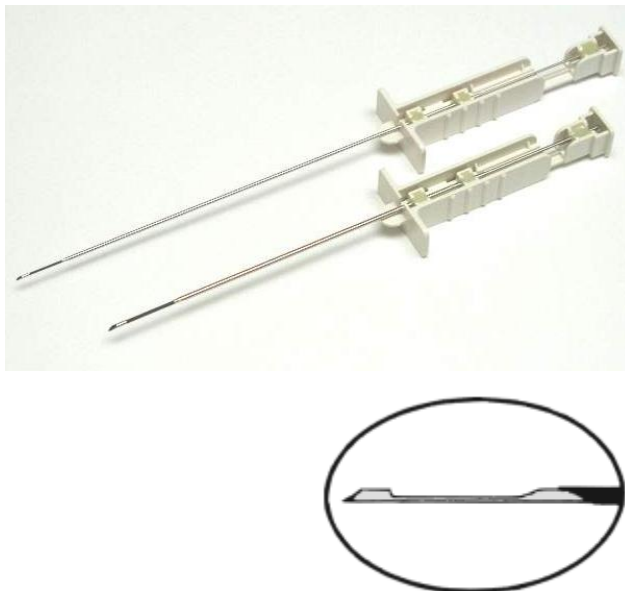
	Art.-Nr.	kVE / VE
Übergangsstück LuerLock, Female-Female, 5 cm	51008	100 / 100
Übergangsstück LuerLock, Male-Female, 5 cm	51009	100 / 100
Übergangsstück LuerLock, Male-Female, 10 cm	51010	100 / 100
Übergangsstück LuerLock, Male-Male, 5 cm	51011	100 / 100

Andere Größen und Anschlüsse auf Anfrage.

Produktinformation
OP und Anästhesie

DISPOMED® Biopsie Nadeln

Für Weichteil - Biopsie
Zur Entnahme von Gewebeprobe



Bestelldaten:

		Art.-Nr.	KVE / VE
2,10 x 75 mm	14G x 3"	70007	1 / 50
2,10 x 114 mm	14G x 4 1/2"	70008	1 / 50
2,10 x 152 mm	14G x 6"	70009	1 / 50
2,10 x 200 mm	14G x 8"	70010	1 / 50
1,60 x 75 mm	16G x 3"	70022	1 / 50
1,60 x 114 mm	16G x 4 1/2"	70023	1 / 50
1,60 x 152 mm	16G x 6"	70024	1 / 50
1,20 x 75 mm	18G x 3"	70025	1 / 50
1,20 x 114 mm	18G x 4 1/2"	70026	1 / 50
1,20 x 152 mm	18G x 6"	70027	1 / 50

Produktinformation
OP und Anästhesie

DISPOMED® Knochenmark-Biopsie Nadeln

Für Knochenmarks-Biopsie
Zur Entnahme von Knochenmark

- Leichte Handhabung
- Geringer Widerstand
- Steril EO (Ethylenoxid)



Bestelldaten:

		Art.-Nr.	kVE / VE
3,50 x 100 mm	9G x 10 cm	70050	1 / 20
3,50 x 150 mm	9G x 15 cm	70051	1 / 20
3,00 x 100 mm	11G x 10 cm	70052	1 / 20
3,00 x 150 mm	11G x 15 cm	70053	1 / 20
2,40 x 100 mm	13G x 10 cm	70054	1 / 20
2,40 x 150 mm	13G x 15 cm	70055	1 / 20

Produktinformation
OP und Anästhesie

DISPOMED® Z-Port System

Kathetersysteme und Einführbestecke
Implantierbares Katheter-System für die
Langzeittherapie

- Ermöglicht wiederholte Blutentnahmen, Bolus-Injektionen, Dauerinfusionen
- Bestehend aus:
- Reservoir aus Polysulfon mit Septum aus hochwertigem Silikon, röntgenfähig
- Katheter aus röntgenfähigem Silikon mit Längengraduierung
- Knickschutz aus PUR, röntgenfähig
- 10 ml Spritze, Luer-Lock
- Hubernadel und Standardkanüle 22G
- Vorteile:
- Patientenfreundlich zu implantieren und fixieren, nur ein Schnitt nötig
- Nach Implantierung sofort nutzbar
- Hochwertiges Septum ermöglicht Nutzung normaler Kanülen (bis zu 1000 Punktionen mit Nr. 12/22 G)
- Leicht und keine magnetischen Resonanzen-Interferenzen (MRI) bei bildgebender Diagnostik
- Katheter mit Graduierung



17

Bestelldaten:

			Art.-Nr.	kVE / VE
Z-Port F6	1,0 x 1,9 mm	50 cm	92116	1 / 1
Z-Port F7	1,1 x 2,2 mm	90 cm	92187	1 / 1
Z-Port F8	1,2 x 2,6 mm	90 cm	92188	1 / 1

DISPOMED® Introducer Kit

- Einführbesteck System nach Seldinger zur Gefäßpunktion und Gefäßerweiterung mit Dilator für Z-Ports
- Führungsdraht 0,038"



	Art.-Nr.	kVE / VE
Introducer Typ F6	93116	1 / 20
Introducer Typ F7	93117	1 / 20
Introducer Typ F8	93118	1 / 20

Produktinformation
OP und Anästhesie

DISPOMED® Port-Kanüle (INFLO)

Neuartige gebogene "Huber-Nadel" zur sicheren Punktion von Portsystemen
Nicht stanzende, gebogene Spezialnadel

- klein und besonders flach, sehr komfortable und präzise Handhabung
- gute Sichtkontrolle der Punktionsstelle
- Speziesschliff verhindert das Ausstanzen von Silikonpartikeln aus implantierten Portsystemen und gewährt eine verlängerte Lebensdauer des Implantates.



Bestelldaten:

		Art.-Nr.	kVE / VE
22G	24 x 0,7 mm	93995	20 / 120
22G	19,5 x 0,7 mm	93990	20 / 120
22G	14 x 0,7 mm	93985	20 / 120
20G	31,5 x 1,0 mm	93980	20 / 120
20G	24 x 1,0 mm	93975	20 / 120
20G	19,5 x 1,0 mm	93970	20 / 120
20G	16,5 x 1,0 mm	93965	20 / 120
20G	14 x 1,0 mm	93960	20 / 120
19G	24 x 1,1 mm	93955	20 / 120
19G	19,5 x 1,1 mm	93950	20 / 120
19G	16,5 x 1,1 mm	93945	20 / 120

Produktinformation

MICROSELD

Röntgenkontrastgebender Arterienkatheter zur Messung und Diagnose

Das System ist geeignet für eine atraumatische Punktion peripherer Arterien sowie zur sicheren und komplikationslosen Lage im Gefäß. Der Katheter ist anwendbar bei allen Eingriffen, bei denen eine kontinuierliche Blutdruckmessung in der Anästhesie und/oder Inneren Medizin operativ und post-operativ gefordert wird und eine Gefäßschädigung oder ein Nachbluten vermieden werden soll. Der MICROSELD® ist besonders geeignet für die Punktion der arteria radialis, arteria brachialis und der arteria femoralis. Der Katheter findet auch Anwendung für Herz-, Kreislauf- und Lungenfunktionsprüfungen sowie zur Blutgasanalyse. Der PTFE-Katheter verhindert Ablagerungen von Blutbestandteilen jeder Art wie Fibrin, Erythrozyten und Leukozyten. Deshalb ist er besonders geeignet für längere Verweildauer des Katheters über 48 Stunden hinaus, z.B. zur Langzeit-Druckmessung.



Inhalt

- Micro-Katheter mit flexiblen Flügeln
- Punktionsnadel mit transparentem Griff
- Führungsdraht mit flexibler Spitze

REF	Länge x Größe	French Größe	Material
302 042	4 cm x 0,7 mm	2	PTFE
302 062	6 cm x 1,0 mm	2	PTFE
302 063	6 cm x 1,0 mm	3	PTFE
302 083	8 cm x 1,0 mm	3	PTFE
302 113	11 cm x 1,0 mm	3	PTFE
302 153	15 cm x 1,0 mm	3	PTFE
302 084	8 cm x 1,3 mm	4	PTFE
302 114	11 cm x 1,3 mm	4	PTFE
302 154	15 cm x 1,3 mm	4	PTFE
302 204	20 cm x 1,3 mm	4	PTFE
302 115	11 cm x 1,7 mm	5	PTFE
302 155	15 cm x 1,7 mm	5	PTFE
302 205	20 cm x 1,7 mm	5	PTFE
305 063	6 cm x 1,0 mm	3	Pebax
305 083	8 cm x 1,0 mm	3	Pebax
305 113	11 cm x 1,0 mm	3	Pebax
305 114	11 cm x 1,3 mm	4	Pebax

VPE: 20 Stück

Produktinformation

MICROSELD - VENT

Röntgenkontrastgebender Arterienkatheter zur Messung und Diagnose

Wie der Microseld®, ist auch MICROSELD®-VENT geeignet für eine atraumatische Punktion der peripheren Arterien zur sicheren und komplikationsfreien Positionierung. Der Katheter ist anwendbar bei allen Eingriffen, bei denen eine kontinuierliche Blutdruckmessung in der Anästhesie und/oder Inneren Medizin operativ und postoperativ gefordert wird. Der Katheter ist mit einem endständigem Ventil versehen, so dass bei Dekonnektierung kein Blut austritt, und somit eine Kontamination verhindert wird. Das MICROSELD®-VENT System verfügt über eine Einführhilfe zur Schonung der Ventilmembran bei Anwendung der Seldinger Technik.



Inhalt

- Micro-Katheter mit flexiblen Flügeln aus körpereutraleu, biokompatiblen PTFE
- Punktionsnadel mit transparentem Griff
- Führungsdraht mit 3 cm langer, flexibler Spitze

REF	Länge x Größe	French Größe
307 063	6 cm x 1,0 mm	3
307 083	8 cm x 1,0 mm	3
307 113	11 cm x 1,0 mm	3
307 114	11 cm x 1,3 mm	4

VPE: 20 Stück

Zentralvenöse Katheter

Alle intra-Katheter sind aus hochflexiblem dünnwandigem Polyurethan. Dadurch gewährleisten sie hohe Durchflussraten. intra-Polyurethan bietet eine extrem glatte Katheteroberfläche und ist praktisch nicht thrombogen. Bei Körpertemperatur wird es sehr weich, schwimmt im Gefäß und reduziert deutlich das Phlebitisrisiko. Die Katheter sind mit extrem weichem Soft-Tip ausgestattet und mit cm-Markierung versehen und zeichnen sich durch hohe Röntgenkontrastfähigkeit aus. Venenperforationen oder Verletzung der Intima werden praktisch ausgeschlossen. Durch den Katheterclip wird eine sichere Fixierung der intra-Katheter gewährleistet.



Inhalt

- Katheter mit Klemme
- Seldinger-Punktionsnadel
- Führungsdraht mit flexibler J-Spitze und Einhandtechnik
- Dilatator
- 5ml LL-Spritze
- Zusätzliche Fixierhilfe

Vorteile der Mehrlumen-Katheter:

- Durch nur eine einzige Punktionsstelle und die getrennten Lumina sind verschiedene Indikationen (teilweise auch gleichzeitig) möglich
- Kontinuierliche oder intermittierende Medikamenteninfusion
- Messung des zentralen Venendrucks
- Parenterale Ernährung
- Bei Inkompatibilität verschiedener Medikamente oder Infusionslösungen ist eine getrennte Verabreichung schnell und sicher möglich, auch Verabreichung von viskosen Flüssigkeiten durch große Lumina
- Flüssigkeitsgabe mit hohen Flussraten bei Notfällen
- Blutentnahme und Blutproduktgabe

REF	Größe	Länge
VENOELD 1lumen		
331 092H	24 G	9 cm
331 132H	24 G	13 cm
331 130H	20 G	13 cm
331 200H	20 G	20 cm
DUOCATH 2lumen		
332 014	4 F	15 cm
332 024	4 F	20 cm
332 015	5 F	15 cm
332 025	5 F	20 cm
332 017	7 F	15 cm
332 027	7 F	20 cm
332 037	7 F	30 cm
332 028	8 F	20 cm

VPE: 10 Stück (Hartschale)

REF	Größe	Länge
331 208H	18 G	20 cm
331 206H	16 G	20 cm
331 204H	14 G	20 cm
331 304H	14 G	30 cm
TRILUCATH 3lumen		
323 085	5.5 F	8 cm
323 015	5.5 F	13 cm
323 017	7 F	16 cm
323 027	7 F	20 cm
3 037	7 F	30 cm
QUADROCATH 4lumen		
334 028	8.5 F	20 cm

Produktinformation

Katheter zur Hämodialyse

Hämodialyse Katheter werden temporär als vaskulärer Zugang für die Hämodialyse eingesetzt, bis ein permanenter Zugang verfügbar ist oder durch eine andere Art der Dialysetherapie ersetzt werden kann. Die Multilumenkatheter verfügen über zwei große Lumen, die mit der Dialysemaschine verbunden werden, um einen vollständigen Kreislauf für die Entnahme und die Rückfuhr des Blutes des Patienten während der Behandlung zu bilden. intra bietet zwei und drei Lumenkatheter für subclavia-, jugulare oder femorale Anwendungen. Das röntgendichte, thermosensitive und knickstabile PUR-Material mit blauem Soft-Tip gewährleistet hohe Biokompatibilität. Es ist extrem glatt und hat eine „nicht-thrombogene“ Oberfläche. Bei Raumtemperatur ist der PUR-Katheter halbsteif und wird bei Erreichen der Körpertemperatur weicher, was die Möglichkeit einer Gefäßwandverletzung erheblich reduziert. Auch wird dadurch eine längere

Liegedauer des Katheters ermöglicht. Die intra-Katheter sind zur perkutanen Einführung mit Hilfe der Seldinger Technik geeignet. Sie können über die bestehende Punktionsstelle gewechselt werden.



Inhalt

- Katheter mit Soft-Tip, Klemmen und Fixierhilfe
- Seldinger Punktionskanüle 18G – 7cm
- Führungsdraht mit flexibler J-Spitze und Einhandtechnik
- Dilator
- 5ml LL-Spritze
- Weitere Komponenten auf Anfrage

22

REF		Größe	Länge
DUOCATH 2lumen			
332 112	Gerade	12 F	16 cm
332 212	Gerade	12 F	20 cm

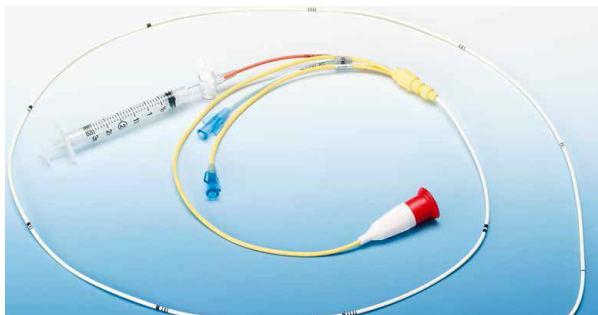
VPE: 10 Stück (Hartschale)

REF		Größe	Länge
TRILUCATH 3lumen			
323 112	Gerade	12 F	16 cm
323 212	Gerade	12 F	20 cm

Produktinformation

Thermodilution

Multilumenkatheter zur Messung und Überwachung des Herzzeitvolumens (HZV) sowie zur kontinuierlichen Infusion, Blutentnahme und Blutgasanalyse. INTRATHERMODIN-Katheter sind aus vollkontrastgebendem Polyurethan hergestellt. Die Ringmarkierung ist in Abständen von jeweils 10 cm angebracht. Die beigefügte Aufblasspritze ist auf die jeweilige Ballonkapazität abgestimmt. Der symmetrische Ballon ist aus Latex gefertigt und einzeln auf Druckfestigkeit und Leckage geprüft.



REF	Länge	French Größe
INTRATHERMODIN 2lumen		
250 115	110 cm	5
INTRATHERMODIN 3lumen		
252 116	110 cm	6
252 117	110 cm	7
INTRATHERMODIN 4lumen		
440 117	110 cm	7
VPE: 5 Stück		

Produktinformation

Einführbestecke - INTRADESILET

Wir bieten Einführbestecke in Sets mit Dilatator mit präzisionsgeformter Spitze, Schleuse (Sheath), beide aus PP/PE, mit weichem Übergang zwischen Dilatator und Schleuse, Seldinger-Punktionsnadel und Führungsspiraldraht in gerader Ausführung mit flexibler Spitze und als J-Spitze. Der INTRADESILET®-INTRADUCER enthält ein hämostatisches Ventil mit Seitenarm und Dreiwegehahn. Falls es erforderlich ist, das Einführbesteck komplett entfernen zu müssen, ohne die Lage des eingeführten Katheters zu ändern ist INTRADESILET®-PEEL angezeigt. Durch die besondere Formgebung des Sheath wird die Traumatisierung des Gewebes und die Knickgefahr minimiert.



REF	French Größe	Schleuse Länge	Dilatator Länge	Führungsdraht	Nadel	
300 505	5	12 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	18 G - 7 cm	Standard
300 506	6	12 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	19 G - 7 cm	Standard
300 507	7	12 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	20 G - 7 cm	Standard
300 508	8	12 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	21 G - 7 cm	Standard
300 606	6	14 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	22 G - 7 cm	Peel
300 607	7	14 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	23 G - 7 cm	Peel
300 608	8	14 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	24 G - 7 cm	Peel
300 609	9	14 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	25 G - 7 cm	Peel
300 610	10	14 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	26 G - 7 cm	Peel
300 611	11	14 cm	18 cm	0.035" - 45 cm	27 G - 7 cm	Peel
300 805	5	10 cm	15.5 cm	0.035" - 45 cm	28 G - 7 cm	mit Ventil
300 806	6	10 cm	15.5 cm	0.035" - 45 cm	29 G - 7 cm	mit Ventil
300 807	7	10 cm	15.5 cm	0.035" - 45 cm	30 G - 7 cm	mit Ventil
300 808	8	10 cm	15.5 cm	0.035" - 45 cm	31 G - 7 cm	mit Ventil

VPE: 10 Stück

Produktinformation

Führungsdrähte

Alle Drähte sind aus rostfreiem Edelstahl mit exakt gerundeter Spitze gefertigt. Sie sind lieferbar mit festem oder beweglichem Kern. Die Spitze ist an einem oder beiden Enden flexibel, sowohl als gerade Version, wie auch als J-Spitze.

REF	Größe	Länge	Type
470 075	0.035" / 0.89 mm	70 cm	Gerade
470 155	0.035" / 0.89 mm	150 cm	Gerade
471 075	0.035" / 0.89 mm	70 cm	J-Tip
471 155	0.035" / 0.89 mm	150 cm	J-Tip
472 155	0.035" / 0.89 mm	150 cm	J-Tip - PTFE beschichtet
472 156	0.038" / 0.96 mm	150 cm	J-Tip - PTFE beschichtet
473 155	0.035" / 0.89 mm	150 cm	Straight - PTFE beschichtet
473 156	0.038" / 0.96 mm	150 cm	Straight - PTFE beschichtet

VPE: 50 Stück

Monitoring Sets für invasive Blutdruckmessung

Die Einmal-Blutdruckwandler und entsprechende Monitoring Sets optimieren die medizinische Überwachung in der Intensivmedizin. Die Einmaldruckwandler-Sets bestehen aus einem Element zur Druckmessung, das an den Einmaldruckwandler mit einem integrierten Drucksensor zur Aufnahme und Wandlung sowie einem Dreiwegehahn angeschlossen wird. Der Druckwandler ist mit und ohne integriertem Spülsystem verfügbar. Das gesamte System wird steril geliefert. Das Einmaldruckwandler-Set von intra stellt die Komponenten für den Flüssigkeitskanal zur Verfügung, um die hämodynamische Wellenform des am Patienten angebrachten Katheters über den Einmaldruckwandler mit integriertem Drucksensor in elektrische Signale umzuwandeln, welche dann an einem separaten Monitoring-Set angezeigt werden können. Der Einmaldruckwandler mit integriertem Drucksensor kann direkt an den an die Blutbahn des Patienten angeschlossenen, sterilen Katheter angeschlossen werden.



Der Einmaldruckwandler ist mit und ohne eine integrierte Spülung von 3 cm³/h oder 30 cm³/h ausgestattet verfügbar; solche integrierten Spülsysteme erfordern einen kontinuierlichen Fluss zur Sicherung der Katheterdurchgängigkeit.

Druckwandler-sets mit einem Spülsystem von 3 cm³/h liefern eine Nominalflussgeschwindigkeit der Spülung von 3 cm³/h mit einem Differenzdruck von 200 mmHg (Infusionsdruck des Infusionsbeutels abzüglich des beobachteten physiologischen Mitteldruckwertes von 100 mmHg). Sets, die über ein Spülsystem von 30 cm³/h verfügen, sind ausschließlich für die Verwendung mit einer entsprechend kalibrierten Pumpe für neonatale Anwendungen vorgesehen. Das Spülsystem verfügt über entsprechende Bedienelemente („Squeeze“ / „Drücken“ bzw. „Pull“ / „Ziehen“) zur Spülung des Systems. Das Bedienelement „Squeeze“ („Drücken“) kann durch Zusammendrücken der seitlichen „Flügel“ der Butterfly-Nadel aktiviert werden. Die Spülvorrichtung („Pull“) wird aktiviert, indem das Element entsprechend in Ausrichtung vom Druckwandler wegführend gezogen wird. Das Spülsystem verhindert Gerinnung(en) und Rückblutung bzw. Rückfluss des Blutes in den Katheter; zudem ist damit die ununterbrochene und schnelle, manuelle Spülung des Systems möglich. Die Bedienelemente zur schnellen Spülung („Squeeze“ / „Drücken“ bzw. „Pull“ / „Ziehen“) sind leicht in der Handhabung, dem Befüllen des Systems sowie der schnellen Spülung und dienen dem Vermeiden des Eindringens von Luftblasen. Zudem erleichtert das Griffelement („Pull“) die Durchführung eines „Square Wave Response“-Tests („Rechteckwellen-Tests“). Damit lässt sich das Reaktionsverhalten und die Leistung des Systems feststellen.

REF	Beschreibung
480 003	Einmal-Transducer mit integriertem Spülsystem und Dome für Erwachsene
480 030	Einmal-Transducer mit integriertem Spülsystem und Dome für Pädiatrie

VPE: 10 Stück

480 481	Einfaches Blutdruck-Monitoring-System mit integriertem Transducer
480 482	Doppeltes Blutdruck-Monitoring-System mit integriertem Transducer
480 483	Dreifach Blutdruck-Monitoring-System mit integriertem Transducer

VPE: 5 Stück

Zubehör

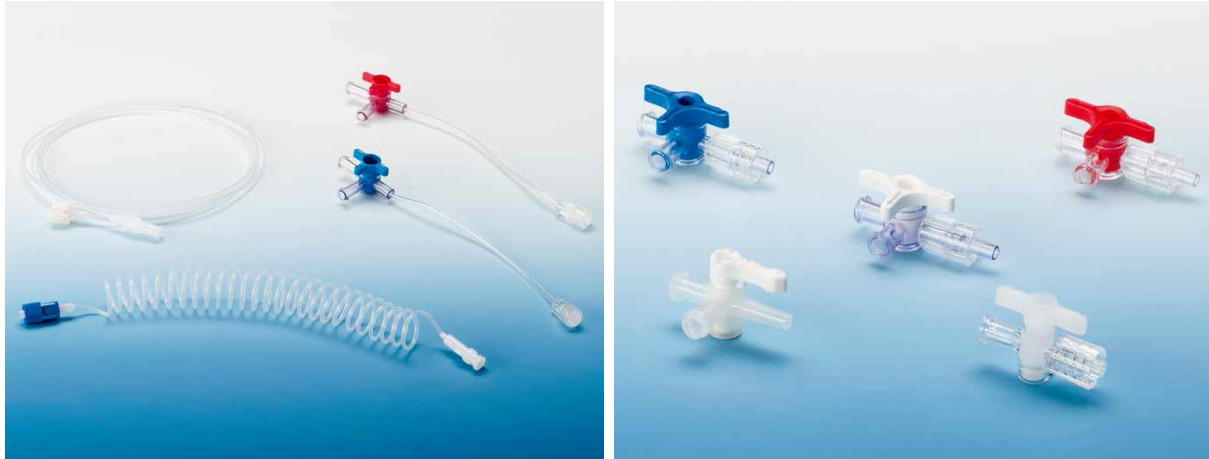
Vertikale Halterung für bis zu 3 Transducer

Horizontale Halterung für bis zu 3 Transducer

Monitor Interface-Kabel (3m) zur Verbindung mit spezifischen Monitoren unterschiedlicher Marken

CONNECATH

Verbindungsschläuche aus Polyethylen oder PVC mit Präzisionslumen. Keine hydrothermischen Veränderungen und keine Undichtigkeiten durch Leitungsverwindungen.



CONNECATH – intraspinal

Der Verbindungs- u. Messkatheter intraspinal wird eingesetzt für Infusion und Messung. Der Katheterschlauch passt sich der Patientenbewegung an. Eine hygienische Handhabung ist gewährleistet. Bei entsprechender Anwendung wird eine Dekonnektierung des CONNECATH-intraspinal verhindert.

28

REF	Größe / Länge	Spezifikation
PE		
401 xxx (m/w)	2.0 x 1.0 mm / 10-200 cm	14 bar
402 xxx (m/w)	3.0 x 1.8 mm / 10-200 cm	14 bar
407 150 (m/w)	1.0 x 2.0 / 150 cm	intraspinal

VPE: 50 Stück

REF	Größe / Länge	Spezifikation
CONNECATH mit DREIWEGEHAHN		
451 015	2.7 x 1.5 mm / 15 cm	Rot, 2.5 bar
452 015	2.7 x 1.5 mm / 15 cm	Blau, 2.5 bar
452 070	2.7 x 1.5 mm / 70 cm	Blau, 2.5 bar

Produktinformation

Absperr- und Wege-Hähne

Die Wegehähne sind mit Durchflussbohrungen für unverfälschte, frequenzgetreue Messungen, sowie für den normalen Infusionsgebrauch geeignet. Sie sind transparent, druckfest und beständig gegenüber Zytostatika bis 2 bar. Die Überwurfmutter gewährleistet eine schnelle und sichere Konnektion.

REF	Beschreibung
611 010	2-Wege-Hahn, LL
621 311	3-Wege-Hahn, weiß 360°
621 312	3-Wege-Hahn, rot 360°
621 313	3-Wege-Hahn, blau 360°

VPE: 50 Stück

Hahnbänke / Hahnbanksysteme

Die Hahnbänke sind aus TPX. Jede Bank ist aus einem Stück gefertigt und mit einer Halteplatte zur leichten und sicheren Befestigung mittels einer Spezialhalterung am Infusionsstativ versehen. Sie sind transparent, Lipid-beständig und druckfest bis 2 bar. Die Hahnbankkükken sind mehrfarbig zur Unterscheidung der Verbindungswege, aber bei Bedarf auch einfarbig lieferbar. Unsere Hahnbanksysteme können kundenspezifisch zusammengestellt werden, auch als Systeme mit Filter, Dreiwegehahn etc. Die Verlängerungen sind lieferbar männlich/weiblich oder männlich/männlich in den Längen 50, 100, 150 und 200 cm.



REF	Beschreibung
701 030	3fach m/w Luer-Lock mit einem seidl. Drehbaren Anschluss männlich, alle anderen Anschlüsse weiblich
701 050	3fach m/w Luer-Lock mit einem seidl. Drehbaren Anschluss männlich, alle anderen Anschlüsse weiblich
701 130	3fach m/w Luer-Lock, alle Anschlüsse weiblich
701 150	3fach m/w Luer-Lock, alle Anschlüsse weiblich

Zubehör

REF	Beschreibung
702 002	Universalhalterung, drehbar
702 003	Universalhalterung, feststehend
630 001	Bakterienfilter 96h 0.2µm mit Luer-Lock-Adapter
630 002	Lipid-Filter 1.2 µm mit Luer-Lock-Adapter

VPE: auf Anfrage

REF	Beschreibung
011 000	Stufenadapter
801 001	Wechselansatz, m/m drehbar Luer-Lock
801 002	Wechselansatz w/w

Produktinformation

Intra-Tumeszenz-Set

Die Tumeszenz-Lokalanästhesie (TLA) ist eine Regionalanästhesie der Haut und des subkutanen Fettgewebes durch direkte Infiltration großer Volumina eines verdünnten Lokalanästhetikums. Der Gedanke, das Einbringen von Flüssigkeit mit der Betäubung zu verbinden, bedeutet, dass die zuvor bei Fettabsaugungen notwendige und immer risikobehaftete Allgemeinnarkose für diesen Eingriff verzichtbar wird. Das intra-Tumeszenz-Set wurde speziell als Verteilersystem konzipiert, um große Mengen von entsprechend verdünnter Lösung (bis zu 6 Litern) zu injizieren, z.B. bei Liposuktionen. Durch die parallele Verwendung mehrerer Kanülen, die an das intra-Tumeszenz-Set angebracht werden, wird die Infiltrationsdauer verkürzt, wobei die Flüssigkeit an den einzelnen Kanülen mit einer relativ geringen Geschwindigkeit gefördert wird. Dadurch wird ein zu rascher Druckaufbau vermieden, der von Patienten häufig als unangenehm empfunden wird.



REF	Beschreibung
713 999	3-fach-Set, m/w mit farbigen Küken und konnektierten Infiltrationsleitungen 75cm
713 998	dto. 5fach-Set
713 997	dto. 5fach-Set mit Infiltrationsleitungen 140cm

VPE: 50 Stück

Intralektrode Bipolar

Bipolare Semi-Einschwemm-Elektroden in 4, 5 und 6 French zur temporären Stimulation des Herzens besonders bei Notfällen wie z.B. bradycarde Herzrhythmus- und Reizleitungsstörungen und zur Ableitung des intrakardialen EKG. Die Intralektrode kann schnell, leicht und sicher positioniert werden und zeichnet sich durch gute Vorschubeigenschaften, gute Torsionsübertragung und gute Andruckelastizität aus. Dadurch erreicht der Anwender schnell die gewünschte Signalübertragung. Die Intralektrode lässt sich leicht und stabil vorformen.



Inhalt

Intralektrode bipolar

- 1 Stimulationselektrode
- 1 Einführnadel

Intralektrode mit Ballon

- 1 Stimulationselektrode mit Ballon
- 1 Spritze für den Ballon

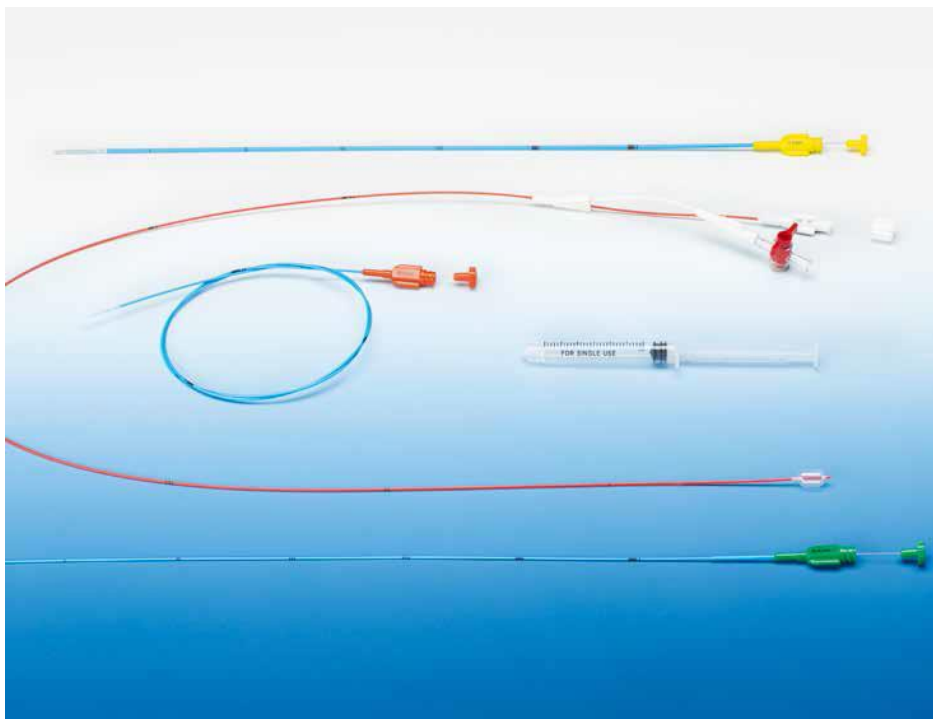
REF	French Größe	Spitze
Intralektrode bipolar		
022 244M	4	C-geformt
022 245M	5	C-geformt
022 246M	6	C-geformt
Intralektrode mit Ballon		
052 225	5	Gerade

VPE: 5 Stück

Produktinformation

Ballonkatheter

Die Katheter sind aus vollkontrastgebendem flexiblem Polyurethan mit Latexballon gefertigt und haben einen innenliegenden herausnehmbaren Stahlmandrin für schwierige Gefäßverhältnisse. Um Gefäßperforationen auszuschließen, sind sie mit einer weichen Spitze versehen. Die Ballonkapazität ist dem jeweiligen Lumen angepasst. Die Kathetergrößen sind durch entsprechende Farbcodes leicht zu identifizieren und sind mit Ringmarkierungen im 10 cm-Abstand versehen. Zum Entfernen von Thromben aus Dialyse-Kanülen ist die Länge von 40 cm besonders geeignet. Die doppelumigen Katheter in der Länge 80 cm sind lieferbar in den Größen 4 -7 CH. Der Katheter ist distal geöffnet, proximal mit seitlichem Abgang und flexibler Linie als Ballonzuleitung. Die Gallengang-Katheter dienen zur intraoperativen Entfernung von Gallensteinen und Gries aus den Gallengängen. Die Spülkatheter (ohne Ballon) dienen zur Irrigation nach erfolgreicher Embolektomie, Thrombektomie oder Gallengang-Operation.



REF	French Größe	Größe	Länge	Farbe	Ballonkapazität (ml)	Ballongröße
Embolektomiekatheter						
100 240	2	0.7 mm	40 cm	Transparent	0.15	4 mm
100 260	2	0.7 mm	60 cm	Transparent	0.15	4 mm
100 340	3	1.0 mm	40 cm	Grün	0.20	6 mm
100 380	3	1.0 mm	80 cm	Grün	0.20	6 mm
100 440	4	1.3 mm	40 cm	Rot	0.75	8 mm
100 480	4	1.3 mm	80 cm	Rot	0.75	8 mm
100 540	5	1.7 mm	40 cm	Weiß	1.50	10 mm
100 580	5	1.7 mm	80 cm	Weiß	1.50	10 mm
100 680	6	2.0 mm	80 cm	Blau	2.00	12 mm
100 780	7	2.3 mm	80 cm	Gelb	2.50	14 mm
100 880	8	2.7 mm	80 cm	Braun	3.00	16 mm

VPE: 5 Stück

Thrombektomiekatheter

110 668	6	2.0 mm	80 cm	Blau	1.50	12 mm
110 880	8	2.7 mm	80 cm	Braun	2.25	13 mm
111 080	10	3.3 mm	80 cm	Grau	4.00	19 mm

VPE: 10 Stück

2lumen Katheter mit Ballon

120 480	4	1.3 mm	80 cm	Rot	0.75	8 mm
120 580	5	1.7 mm	80 cm	Weiß	1.50	10 mm
120 680	6	2.0 mm	80 cm	Blau	2.00	13 mm
120 780	7	2.3 mm	80 cm	Gelb	2.00	14 mm

VPE: 5 Stück

Der intra-Venenstripper hat ein flexibles Nylon-Zugseil, das eine sehr hohe Reißfestigkeit garantiert. Dadurch wird die Passage der Venenklappen erleichtert; die Anzahl der benötigten Inzisionen wird herabgesetzt. Das weiche Nylon-Zugseil garantiert ein leichtes und atraumatisches Passieren innerhalb der Venen. Ebenso wird ein schnelles und problemloses Abstreifen der gestrippten Venen gewährleistet. So können die ausgebreiteten Venen schnell auf große Seitenäste überprüft und diese dann gezielt aufgesucht und ligiert werden. Der intra-Venenstripper ist ein Einmal-Instrument (disposable). Er ist torsions- und knickfrei und garantiert eine atraumatische und zeitsparende Anwendung. Der breite Handgriff gewährleistet ein kraftfreies Strippen. Wahlweise kann er an jedem Ende (distal oder proximal) angebracht werden.



Vier Größen in einem Set - Anterogrades und retrogrades Strippen. Der intra-Venenstripper wird als Set mit 4 verschiedenen Sondenköpfen von 6, 9, 12 u. 15 mm geliefert. Dadurch kann mit einem einzigen Set Varizen verschiedener Größe entfernt und somit Kosten gesenkt werden. Die speziell geformten Sondenköpfe können nach der Passage des Zugseils durch die Venen an beiden Enden aufgesetzt werden. Somit wird wahlweise ein anterogrades oder retrogrades Strippen (unabhängig vom distalen oder proximalen Zugang) ermöglicht.

35

Technische Daten

Länge des Zugseils: 100 cm
Größe der Sonderköpfe: 6, 9, 12 + 15 mm Ø

REF	Beschreibung
103 100	mit 1 Zugseil
103 200	mit 2 Seilen

VPE: 10 Stück

Implantierbares Portsystem

Für Chemotherapie und andere Anwendungen für folgende Indikationen:

- ONKOLOGIE (Patienten mit länger andauernder ambulanter Chemotherapie und Intervallinjektionen oder kontinuierlicher Infusion)
- Parenterale Langzeiternährung/Heimparenterale Ernährung
- Substitution von Vollblut oder Blutbestandteilen
- Blutentnahme für die Diagnostik
- Patienten mit schwieriger Gefäßanatomie
- Heparin/Kochsalz-Block setzen

Titanium ist nicht nur wesentlich leichter als Edelstahl, sondern enthält auch kein Nickel. Darüber hinaus ist es auch nicht magnetisch, was in speziellen Situationen auch von äußerster Bedeutung sein kann. Die Kammer ist leicht zu implantieren (subkutan). Die POM-Ports verfügen über eine flexible Verbindung (dadurch Antiknickschutz). Die Kammer ist leicht und biokompatibel.

Der vorkonnectierte röntgendichte Silikonkatheter kann nach Bedarf dekonnectiert und gekürzt werden. Die venösen Katheter sind graduiert. Die Silikonmembran ist mit einem absolut sicheren automatischen Verschluss ausgestattet. Die Kammer ist druckfest bis 7 bar. Durch seine anatomische Form ist der Port leicht zu implantieren und problemlos bei allen radiologischen Untersuchungen



REF	REF			Port-Maße	Septum	Katheter	Katheter
	Set			(Ø x h)	Ø (mm)	Länge (mm)	Ø (mm)
370 020	037 020	Titanium	Venös	29,5 x 12,2	14	700	1,0 x 2,0
370 023	037 023	Titanium	Venös	29,5 x 12,2	14	700	1,0 x 2,3
370 026	037 026	Titanium	Venös	29,5 x 12,2	14	700	1,0 x 2,6
370 632	037 632	Titanium	Venös	29,5 x 12,2	14	700	1,6 x 3,2
380 022	038 022	POM	Venös, Standard	34 x 30 x 14,5	12	700	1,0 x 2,0
380 123	038 123	POM	Venös, Flach	29,5 x 25,8 x 12,3	10	700	1,0 x 2,0
380 823	038 823	POM	Arteriell, Standard	34 x 30 x 14,5	12	600	0,8 x 2,3
380 923	038 923	POM	Arteriell, Flach	29,5 x 25,8 x 12,3	10	600	0,8 x 2,3

Andere Größen und Typen auf Anfrage

Huber-Nadeln

Gerade, HD

REF	Größe/Länge	Farbe
372 225	22 G 25 x 0,75 mm	Schwarz
372 238	22 G 38 x 0,70 mm	Schwarz
372 025	20 G 25 x 0,90 mm	Gelb
372 925	19 G 25 x 1,10 mm	Braun

90° gebogen, mit Verlängerung, HC

373 ...	wie 90° gebogen, ..
---------	---------------------

VPE: 50 Stück

90° gebogen, HC

REF	Größe/Länge	Farbe
372 220	22 G 20 x 0,70 mm	Schwarz
372 226	22 G 25 x 0,70 mm	Schwarz
372 230	22 G 30 x 0,70 mm	Schwarz
372 026	20 G 25 x 0,90 mm	Gelb
372 030	20 G 30 x 0,90 mm	Gelb
372 926	19 G 25 x 1,10 mm	Braun

PNEUMOCATH / NEO-PNEUMOCATH

Dünnere, röntgenkontrastgebende Saugdrain im Schubbeutel, mit Ringmarken, Dreiwegehahn und Schlauchansatz zum Absaugen von Luft und/oder Flüssigkeit in der Pleurahöhle sowie in allen Notfallsituationen, wo das Anlegen einer chirurgischen Saugdrainage oft zu spät kommt oder zu risikoreich erscheint. In der Pädiatrie erfreut sich der PNEUMOCATH® wegen seiner geringen Größe und einfachen Handhabung besonderer Beliebtheit. Der NEO-PNEUMOCATH® mit vergrößertem Lumen bietet eine neue, verbesserte Technik zur Drainage im Thoraxraum. Er ist auch geeignet zur Vereinfachung der Saugmethode nach Bülow und anderer Trokarverfahren. Das gewebefreundliche Material sowie ein Ventil nach Heimlich (PNEUMOVENT®) mit festem Luer-Lock-Verschluss sorgt für größere Sicherheit. Der Katheter gewährleistet eine sterile, sichere und schnelle Handhabung ohne weitere Hilfsmittel.



REF	PNEUMOCATH	NADEL	Katheter Länge	Katheter Größe
503 001	PNEUMOCATH für Erwachsene	110/85 mm	500 mm	8 F (2,7 mm)
503 002	PNEUMOCATH für Kinder	85/65 mm	400 mm	8 F (2,7 mm)
503 003	PNEUMOCATH für Früh- u. Neugeborene	80/55 mm	300 mm	6 F (2,0 mm)
503 201	PNEUMOCATH fix-Adapter für Erwachsene	110/85 mm	500 mm	8 F (2,7 mm)
VPE: 20 Stück				
503 401	PNEUMOCATH Set, bestehend aus -Katheter mit Punktionsnadel -Stufenadapter mit DWH -50 ml Spritze -Beutel 2.0 ltr. Mit 90 cm Schlauch	110/85 mm	500 mm	8 F (2,7 mm)
503 501	PNEUMOCATH Set bestehend aus -siehe 503 401 -Heimlich-Ventil (Pneumovent)	110/85 mm	500 mm	8 F (2,7 mm)
VPE: 20 Stück				
503 011	NEO-PNEUMOCATH für Erwachsene	110/85 mm	500	10 F (3,2 mm)
503 211	NEO-PNEUMOCATH für Erwachsene mit fix-Adapt	110/85 mm	500	10 F (3,2 mm)
503 012	NEO-PNEUMOCATH für Kinder	85/65 mm	400	10 F (3,2 mm)
VPE: 20 Stück				
503 014	NEO-PNEUMOCATH Notfallmodell	110/85 mm	400 mm	10 F (3,2 mm)
VPE: 10 Stück				
503 111	NEO-PNEUMOCATH Set bestehend aus -Katheter mit Punktionsnadel -Stufenadapter mit DWH -Saugschlauch 180 cm -Heimlich-Ventil (Pneumovent) -Befestigungsplatte	110/85 mm	500 mm	10 F (3,2 mm)

VPE: 6 Stück

PNEUMOCATH – Intrasplit

Neues Thoraxdrainagesystem mit intrasplit-Kanüle zur Beseitigung pathologischer Ansammlung von Luft und/oder Flüssigkeit im Thoraxraum, das mittels dünnem Drain durch eine neuartige intrasplit-Kanüle eingebracht wird. Schnelle, einfache und sichere Handhabung. Da es sich um ein geschlossenes System mit bereits angeschlossenem Dreizehnhahn und Stufenadapter handelt, erübrigt sich eine nachträgliche Konnektierung mit einem Adapter. Nach erfolgreicher Punktion und Vorschieben des Thoraxdrains in den Pleuraspalt, wird die Punktionsnadel zurückgezogen, die sterile Schubhülle beseitigt und die intrasplit-Kanüle durch Aufsplitten entfernt. Der Stufenadapter kann mit einer Absaugvorrichtung konnektiert werden.



40

REF		Nadel	Katheter Länge	Katheter Größe
505 001	Pneumocath mit Intrasplit-Kanüle	110/85 mm	500 mm	8 F(2,7 mm)

VPE: 20 Stück

ONKO-PNEUMOCATH

Eine neue, verbesserte Technik zur Drainage im Thoraxraum, zur Vereinfachung der Saugmethode nach Bülow.

Indikationen:

Pathologische Ansammlung von Luft und/oder Flüssigkeit in der Pleurahöhle, besonders bei malignen Pleuraergüssen und geplanter Pleurodese.

Vorteile:

Stabilisierung des Katheters extrathorakal und im Bereich der Thoraxwand durch Überwurfkatheter, selbstklebende Fixierplatte, passendem Anschlussschlauch, doppelte Sicherung am Dreiweghahn durch Zweipunktfixierung.

REF		Nadel	Katheter Länge	Katheter Größe
503 015	ONKO-PNEUMOCATH Set bestehend aus -Katheter mit Punktionskanüle -Stufenadapter mit Dreiweghahn -Überwurfkatheter -Befestigungsplatte -Saugschlauch 180 cm	110/85 mm	500 mm	10 F (3,2 mm)

VPE: 10 Stück

THORACENTESIS / Pleurapunktionssets

Bestecke zur Pleurapunktion für:

- Pneumothorax
- Pleurodesis
- Absaugen von Ergüssen aller Art

Kombinierte Modelle mit selbstschließendem Verschluss, besonders geeignet zur Pleurodesebehandlung. Spezielle Möglichkeit der Medikamentenzugabe mit nachfolgender Absaugmöglichkeit. Sichere Handhabung durch Dreiwegehahn und flexiblem Silikonschlauch. Alle Modelle mit seitlichem Loch an der Katheterspitze.



REF	Beschreibung
503 021	Thoracentesis mit gerader Punktionsnadel (14 G - 11 cm)
503 020	Thoracentesis für Pädiatrie mit seitlichem Anschluss (17G - 3,5 cm)
503 019	Thoracentesis für Erwachsene mit seitlichem Anschluss (14 G - 8,5 cm)
503 119	Thoracentesis-Ascites-Punktionsset bestehend aus -Thoracentesis mit seitlichem Anschluss (14 G - 8,5 cm) -Spritze 50 ml LL -Absaugbeutel 2,0 ltr. LL mit 90 cm Absaugschlauch
503 060	Thoracentesis mit Veress-Nadel (2,1 x 120 mm) und -Absaugbeutel 2,0 ltr. LL mit 90 cm Absaugschlauch -Dreiweghahn, blau -60 ml Spritze -75 cm Infusionsleitung
503 061	Thoracentesis mit Veress-Nadel (1,8 x 120 mm) und -Absaugbeutel 2,0 ltr. LL mit 90 cm Absaugschlauch -Dreiweghahn, blau -60 ml Spritze -75 cm Infusionsleitung
010 050	Veress-Nadel (2,1 mm - 120 mm) inkl. 3-Fenster-Spitze und Dreiwegehahn
503 025	Pleura-Punktionsset bestehend aus -Thoracentesis mit gerader Punktionsnadel (14 G - 8 cm), Zweiweghahn und Spritze

VPE: 20 Stück

REF	Beschreibung
503 022	Pleura-Punktionsset bestehend aus -Thoracentesis mit gerader Punktionsnadel (14 G - 11 cm) -Absaugbeutel 2,0 ltr. LL mit 90 cm Absaugschlauch -Dreiweghahn, blau -60 ml Spritze -75 cm Infusionsleitung

VPE: 10 Stück

Zubehör

intra special catheters bietet zu allen Thoraxkathetern geeignete Zubehörteile, wie Drainageventile PNEUMOVENT® nach Heimlich (mit Luer-Lock-Ansatz oder auch mit Schlauchansatz), eine spezielle Befestigungsplatte zum Adaptieren der Dreiwegehähne, Saugschläuche mit Silikonverbinder, Heidelberger-Verlängerungen.



REF	Beschreibung
504 001	Pneumovent mit Luer-Lock-Anschluss
504 002	Pneumovent mit beidseitigem Stufenadapter
504 007	Pneumovent Doppelkammerventil mit beidseitigem Stufenadapter
503 010	Verbindungsstück 18 cm zur Konnektion an größere Schläuche, Pumpe oder Wasserschlöss
503 016	Befestigungsplatte
503 050	Saugschlauch 50 cm, männlich / Silikonansatz
503 180	Saugschlauch 180 cm, männlich / Silikonansatz
010 002	Absaugbeutel 2,0 ltr. LL mit 90 cm Absaugschlauch

VPE: 20 Stück

011 000	Stufenadapter
011 001	Stufenadapter mit Dreiwegehahn für NEO-PNEUMOCATH (10 F)

VPE: 50 Stück

PERIKARD-Punktions-Sets

Bestecke zur Punktion des Herzbeutels (Perikard) mittels Pigtail-Katheter.



REF	Beschreibung
509 045	Pigtail Katheter 5 F, 45 cm mit angeschlossenem DWH 18 G Seldinger Kanüle 7 cm J-Führungsdraht 0,032" x 90 cm, mit Einführhilfe Absaugbeutel 2,0 ltr. Mit LL-Ansatz und 90 cm Absaugschlauch
509 095	Pigtail Katheter 5 F, 90 cm 18 G Seldinger Kanüle 7 cm und 19 cm Dilatator 5 F - 10 cm J-Führungsdraht 0,032" x 150 cm, mit Einführhilfe

VPE: 5 Stück

010 002	Absaugbeutel 2,0 ltr. Mit LL-Ansatz und 90 cm Absaugschlauch
---------	--

VPE: 20 Stück

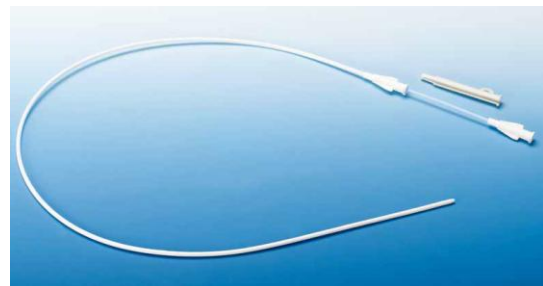
intra-Bronch

- für die geschützte distale Probeentnahme im Bronchialbereich
- für die Minibronchus-Lavage

Das System ist besonders geeignet zur Anwendung während der Beatmungsphase des Patienten. In den meisten Fällen entwickelt sich eine Pneumopathie im unteren Bereich der Lungen. Es handelt sich um eine schnelle Methode, das Problem direkt zu identifizieren und somit die geeigneten Antibiotika gezielt einzusetzen. Man sollte jedoch auf keinen Fall warten, bis der Patient Fieber hat, da sonst das Risiko ernsthafter Komplikationen zunimmt (es ist bekannt, dass die Mortalität in diesen Fällen hoch ist). Mit dem intra-Bronch wird also das Risiko der Bakterienresistenz auf ein Minimum reduziert, da man stets entsprechende Präventivmaßnahmen einleiten kann. Durch direkte mikroskop. Untersuchung kann der Einsatz eines breiten Spektrums von Antibiotika vermieden werden.

REF	Außenkatheter Ø / Länge	Innenkatheter Ø / Länge
506 001	2,7 x 2,0 mm - 60 cm	1,7 x 1,2 mm - 65 cm
506 002	2,0 x 1,5 mm - 35 cm	1,4 x 1,0 mm - 40 cm
506 004	2,0 x 1,5 mm - 70 cm	1,4 x 1,0 mm - 80 cm

VPE: 20 Stück



Vorteile der Methode:

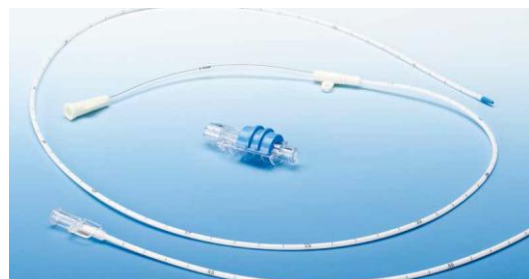
- Probeentnahme mittels eines Kathetersystems. In den meisten Fällen kann das System direkt angewendet werden. Der Einsatz durch ein Endoskop erübrigt sich. Im Falle schwieriger Verhältnisse ist es jedoch auch möglich, das Kathetersystem durch ein Bronchoskop einzuführen.
- Keine Vermischung von Epithelzellen oder Zellen aus den oberen Luftwegen möglich.
- Der Patient muss nicht detubiert werden.
- Eine Bronchoskopie erübrigt sich in den meisten Fällen.
- Vermeidung von bakterieller Resistenz.
- Absenken der Mortalität um bis zu 30%
- Kurze Beatmungszeit.
- Patientenfreundlich.
- Kostensparend (zeitsparend durch qualifiziertes Personal)

Endovenöse Lasertherapie

15-30% aller Erwachsenen leiden unter einer venösen Insuffizienz, ein Problem, das im Alter zunimmt. Die Symptome reichen von unschönen Krampfadern, über schmerzhafte Entzündungen, bis hin zu teilweise offenen Wunden. Zur Behandlung wird der Venenkatheter nach Punktion mit der Nadel über Seldinger-Technik sehr einfach ins Gefäß eingeführt und positioniert. Anschließend kann die Glasfaser eingeführt werden. Nachdem der Lichtleiter korrekt positioniert und durch Ultraschall überprüft wurde, kann die Behandlung beginnen und der erste Laserstrahl appliziert werden. Die durch den Laserstrahl entstehende Hitze führt zu einer Erwärmung und Zerstörung der Venenwand. Die Laserbehandlung wird entlang der gesamten Vene durchgeführt und führt zu einem vollständigen und dauerhaften Verschluss der Vene. Etwa 30 bis 45 Minuten nach dem Eingriff kann der Patient sich wieder normal bewegen.

Vorteile der Methode:

- minimales Risiko von Nebenwirkungen
- bessere ästhetische Ergebnisse im Vergleich zu anderen Verfahren
- keine postoperativen Ausfallzeiten für Patienten
- schnelles ambulantes Verfahren
- lediglich Lokalanästhesie notwendig
- kosteneffektive Lösung



Neben der Glasfaser bieten wir zusätzlich dazu passende Einführbestecke. Das Einführbesteck enthält einen Katheter mit Punktionsnadel, Dilatator und Führungsdraht.

46

REF	Beschreibung
330 001	Bare Fiber HCS 600 mic

VPE: 5 Stück

331 704	Einführbesteck 14 G - 70 cm
331 004	Einführbesteck 14 G - 100 cm
331 704L	Einführbesteck 14 G - 70 cm mit Lock-Adapter
331 004L	Einführbesteck 14 G - 100 cm mit Lock-Adapter
331 704S1	Einführbesteck 14 G - 70 cm, steifer Katheter ohne Verlängerung, geweitete Spitze
331 704S1L	Einführbesteck 14 G - 70 cm, steifer Katheter ohne Verlängerung, geweitete Spitze mit Lock-Adapter

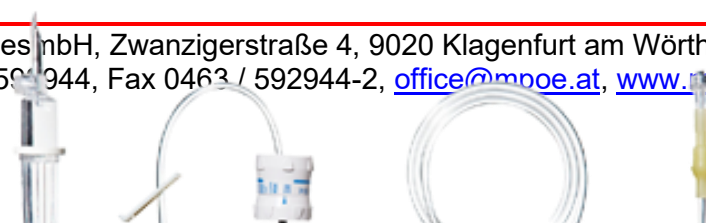
VPE: 25 Stück

10015	Lock-Adapter
-------	--------------

VPE: 50 Stück

Frekadrop

Infusionsgeräte mit Präzisions-Flüssigkeitsregler (15-300 ml/h) für die Schwerkraftinfusion





Latex frei

- Mikroglatte Einstechdorn
- Integrierte verschleißbare Belüftung mit hydrophobem und oleophobem Bakterienfilter
- Flexible, transparente und PVC-freie Tropfkammer erlaubt die optische Kontrolle der Tropfenfolge und gewährt eine schnelle und leichte Einstellung des Flüssigkeitsspiegels.
- 15-µm-Flüssigkeitsfilter zum sicheren Zurückhalten von Partikeln
- Schiebeklemme
- Präzisions-Flüssigkeitsregler justierbar von 15-300 ml/h
- Verschleißbare, transparente Schutzkappe am Regler verhindert ein unbeabsichtigtes Verstellen der eingestellten Rate
- Flexibles, transparentes Schlauchsystem, erhältlich mit latexfreiem Injektionszwischenstück
- Füllvolumen des Schlauches (Durchmesser 3,0 x 4,1 mm) ca 0,7 ml je 1m Schlauch
- Art.-Nr. 2888542: Lichtschutz (weiß)
- Auch mit 65-cm-Schlauch ohne Infusionsgerät erhältlich
- Luer-Lock

Frekadrop

REF	Beschreibung	Länge	PVC-frei	lichtgeschützt	Förderratenbereich	Injektion	VPE
2888512	Set M-G	150 cm			15 - 300 ml/h	Inj.-Zw.	50
2888532	Set M-G	210 cm	Ja		15 - 300 ml/h		50
2888542	Set M-G, weiß	150 cm		Ja	15 - 300 ml/h	Inj.-Zw.	50
2888522	Infusionsregler	65 cm			15 - 300 ml/h		50

Original Injectomat-Leitungen

Infusionsleitungen zur Verwendung mit Spritzenpumpen

- Höchste Sicherheit in Verwendung mit Injectomat

- Garantierte Druckbeständigkeit bis 2 bar, entsprechend den normativen Anforderungen.
- Auch in lichtundurchlässiger Einfärbung erhältlich zur Applikation lichtempfindlicher Medikamente:
 - Lichtschutz orange: Absorbiert Licht der Wellenlänge 200-450 nm
 - Erlaubt die optische Kontrolle des Leitungsinhaltes
 - Lichtschutz schwarz: 200-900 nm
- Luer-Lock
- **Standardleitungen (PVC)**
 - Schlauchdurchmesser: 1,5 x 2,7 mm
 - Füllvolumen ca. 1,8 ml je 1 Meter Schlauch
 - Art.-Nr. 9000973: dünnlumiger Schlauch zur Feindosierung (0,6 x 2,4 mm)
- **Polyethylen-Leitungen (PE)**
 - Für neutrales Medikamentenverhalten, auch bei kritischen Medikamenten
 - Schlauchdurchmesser : 1,0 x 2,0 mm
 - Füllvolumen ca. 0,8 ml je 1 Meter Schlauch
 - Art.-Nr. 9004312: mit Rückflusssperre (z.B. für den Einsatz bei Parallelinfusionen)

Injectomat - Leitung

REF	Schlauch (mm)	Länge (cm)	Material	Lichtschutz	VPE
9004112	1,0 x 2,0	50	PE		200
9004122	1,0 x 2,0	100	PE		200
9004132	1,0 x 2,0	150	PE		200
9004142	1,0 x 2,0	200	PE		200
9004152	1,0 x 2,0	250	PE		200
9004162	1,0 x 2,0	300	PE		200
9004172	1,0 x 2,0	150	PE	orange	200
9004182	1,0 x 2,0	200	PE	orange	200
9004192	1,0 x 2,0	150	PE	schwarz	200
9014102	1,0 x 2,0	200	PE	schwarz	200

Injectomat - Leitung

REF	Schlauch (mm)	Länge (cm)	Material	Lichtschutz	VPE
9004242	1,5 x 2,7	150	PVC		200
9014342	1,5 x 2,7	200	PVC		200
9004442	1,5 x 2,7	250	PVC		200
2888572	1,5 x 2,7	300	PVC		200
9004212	1,5 x 2,7	150	DEHP-frei	orange	100
9004222	1,5 x 2,7	200	DEHP-frei	orange	100

FD (Feindosierung)

9000973	0,6 x 2,7	150	DEHP-frei		200
---------	-----------	-----	-----------	--	-----

mit Rückflusssperre

9004312	1,0 x 2,0	150	PE		200
---------	-----------	-----	----	--	-----

Heidelberger Verlängerungen

Zur Verlängerung von Infusions- und Transfusionsleitungen



- Höchste Passgenauigkeit und einfache Handhabung
- Optimaler Strömungsfluss mit optischer Kontrollmöglichkeit des Durchflusses
- Schlauchdurchmesser: 3,0 x 4,1 mm
- Füllvolumen ca. 7 ml (je 1 Meter Schlauch)
- Garantierte Druckbeständigkeit bis 2 bar, entsprechend den normativen Anforderungen
- Auch als DEHP-freie Variante oder mit Dreiwegehahn erhältlich
- Auch lichtgeschützt erhältlich zur Applikation lichtempfindlicher Medikamente
 - Lichtschutz orange:
Absorbiert Licht der Wellenlänge 200 – 450 nm
 - Erlaubt die optische Kontrolle des Leitungsinhaltes
- Luer-Lock

49

Heidelberger Verlängerungen

Art.Nr.	Verlängerung (cm)	PVC-Schlauch (mm)	DEHP-frei	Lichtschutz	VPE
2873112	30	3,0 x 4,1			200
2873122	75	3,0 x 4,1			200
2873142	100	3,0 x 4,1			200
2873212	140	3,0 x 4,1			100
2873302	190	3,0 x 4,1			100
2873132	75	3,0 x 4,1	JA		200
2873222	140	3,0 x 4,1	JA		100
2873232	140	3,0 x 4,1	JA	orange	100
2888562	150 mit DWH	3,0 x 4,1			200

Rückflusssperren

Rückflusssperren für Parallelinfusionen

Latex frei
PVC frei
DEHP frei

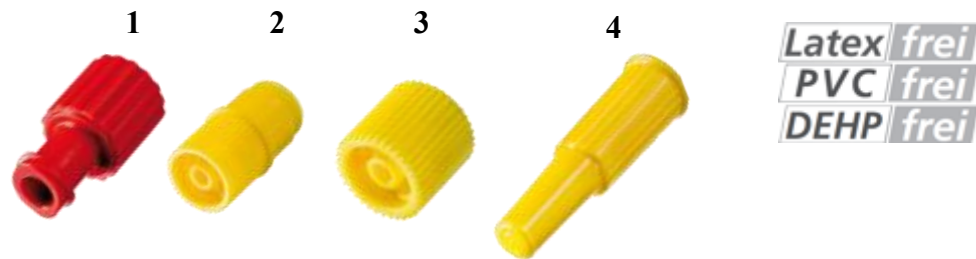


- Einwege-Infusionsventil
- Erhöhte Sicherheit durch selbsttätige Ventilfunktion, z.B. konnektiert in einem Infusionsregime
 - Als zuverlässiger Schutz zur Vermeidung der möglichen Gefahren bei der Parallelinfusion
 - Vermeidet die retrograde Förderung von Infusionslösungen in die Schwerkraftinfusion
 - Vermeidet den Blutrückfluss in das Infusionssystem bei einer Infusionsunterbrechung
- Als Konnektor an Venenverweilkanülen oder zentralen Venenkathetern
 - Verhindert Blutrückfluss aus dem Gefäßzugang
 - Als sicherer Zugang für Zusatzinfusionen oder Medikamentengaben
- Markierung der Flussrichtung schützt vor unbeabsichtigter Fehlkonnektion
- Konnektierbar mit allen ISO-gerechten Luer-Lock –Konnektoren
- Lageunabhängige Funktionstüchtigkeit
- Minimaler Schließdruck von $\leq 1\text{ml/h}$
- Luer-Lock männlich / Luer-Lock weiblich

Rückflusssperren

Art.Nr.	Typ	VPE
8502802	Rückflusssperre	1000
8502852	Rückflusssperre mit Schutzkappe	200

Stopfen



1. Kombi-Stopfen Luer-Lock

Universell einsetzbarer Verschlusskonus mit Doppelfunktion, ohne Zuspritzmöglichkeit

- Zum sicheren Verschließen aller Luer/Luer-Lock-Ansätze
- Kontaminationssicher durch versenkten Luer-Konus
- In verschiedenen Farben erhältlich
- Druckbeständigkeit bis 2 bar
- Luer-Lock männlich / weiblich

2. IN-Stopfen

Sicherheitsverschluss mit Zuspritzmöglichkeit

- Mit flexibler latexfreier Membran zum intermittierenden Zuspritzen von Medikamenten
- Schützt vor der Berührungskontamination beim Zuspritzen
- Latexfreie Membran
- Druckbeständigkeit bis 2 bar
- Versenkter Luer-Lock-Konus männlich

3. Verschluss-Stopfen

Sicherheitsverschluss ohne Zuspritzmöglichkeit

- Druckbeständigkeit bis 2 bar
- Luer-Lock männlich

4. Steck-Stopfen

Verschluss-Stopfen ohne Zuspritzmöglichkeit

- Druckbeständigkeit bis 0,5 bar
- Luer-Slip männlich/weiblich

Stopfen

Art.Nr.	Typ	Farbe	VPE
8501512	Kombi-Stopfen LL	Rot	2000
8501522	Kombi-Stopfen LL	Orange	2000
8501532	Kombi-Stopfen LL	Blau	2000
8501552	Kombi-Stopfen LL	Weiß	2000
8501542	Kombi-Stopfen LL	Gelb	2000
8502812	Verschluss-Stopfen LL	Gelb	2000
8502822	Steck-Stopfen Luer	Gelb	2000

Dreiwegehähne

Variable Dreiwegehahn-Systeme zum Einsatz in der simultanen Infusionstherapie



Latex frei
PVC frei
DEHP frei

- Kompakte Bauweise garantiert geringste verbleibende Restvolumina im System
- Übersichtliche Flussrichtungsanzeige (Abb.1)
- 360° drehbar
- Sicherheit durch Farbkodierung
- 3 Luer-Lock-Anschlüsse
- Garantierte Druckbeständigkeit bis 2 bar, entsprechend den normativen Anforderungen

52

Dreiwegehähne

Art.Nr.	Typ	Farbe	knickbeständig	Länge (cm)	Leitung (mm)	VPE
8501722	DWH	Blau				100
8501742		Rot				100
8501762		Weiß				100
8501782	DWH mit Verlängerung	Blau		10	1,5 x 2,7	200
8501792		Blau	JA	10	2,0 x 4,2	200
8501772		Weiß		10	1,5 x 2,7	200

Extra-Spike Plus

Ergonomische Spikes für die Entnahme aus Vorratsbehältnissen und zum sicheren Zuspritzen



Latex frei
PVC frei
DEHP frei



- Schlanker, kurzer Einstechdorn für müheloses Durchstecken auch stärkerer Stopfen
- Einfaches Öffnen und Verschließen mit einer Hand durch zentral zum Dorn angeordneten Griff mit integriertem, dicht schließendem Schnappverschluss mit Farbkodierung (Abb.1)
- Leichtgängiges Entnehmen und Zuspritzen sowie zuverlässiger Schutz vor mikrobieller Kontamination durch integrierte Belüftungsmembran (Abb.2)
- Formgebung garantiert die unbehinderte, stabile Verbindung zur Entnahmespritze
- Extra-Spike Plus Chemo: Zuverlässige Handhabung von Zytostatika durch Schutz vor toxischen Aerosolen beim Lösen von Trockensubstanzen durch integrierten 0,2 µm BelüftungsfILTER.
- Extra-Spike Plus 5 µm KP: Hochkompatibel mit der PE-Infusionsflasche KabiPac mit dem bewährten DuoCap-System (Abb.3)
- Luer-Lock

Extra-Spike Plus

Art.Nr.	Extra-Spike	Farbe	Partikelfilter	BelüftungsfILTER	VPE
2902802	Plus	Grün		JA	400
2902812	Plus 5 µm	Blau	5 µm	JA	400
2902817	Plus 5 µm KP	Hellblau	5 µm	JA	400
2902822	Plus Chemo	Rot	5 µm	0,2 µm	400

Extra-Spike

Ergonomische Spikes für die Entnahme aus Vorratsbehältnissen und zum sicheren Zuspritzen



Latex frei
PVC frei
DEHP frei

Extra-Spike® Air, -Stahlkanüle, -Air Stahlkanüle, -Air Chemo, -Air Chemo Stahlkanüle

- Integrierte Belüftung (Air)
- Hydrophober Bakterienfilter
- Schlanker, kurzer Einstechdorn
- Erhältlich mit Stahlkanüle zum sicheren Durchstechen auch stärkeerer Stopfen (Abb.1)
- Chemo-Varianten: Hydrophober, faserfreier 0,2 µm-Filter hält Aerosole sicher zurück und garantiert einen gleichmäßigen Druckausgleich
- Luer-Lock

54

Art.Nr.	Extra-Spike	für Kleinstbehältnisse	Minimales Restvolumen	BelüftungsfILTER	VPE
2902832	Air			JA	400
2902842	Air Stahlkanüle	JA	JA	JA	400
2902852	Stahlkanüle	JA	JA		400
2902862	Air Chemo			0,2 µm	50
2902872	Air Chemo Stahlkanüle	JA		0,2 µm	50

Transfer-Devices

Überleitungschanüle zum sicheren Überleiten und / oder Mischen steriler Flüssigkeiten im geschlossenen Systemen



Transfer Device KP (KabiPac)

Transfer Device

Latex frei
PVC frei
DEHP frei



- Tiefgezogene Flüssigkeitsöffnungen zur restfreien Entleerung der infusionsbehältnisse
- Schmale Einstechdorne erlauben das mühelose Durchstechen auch stärkerer Stopfen
- Handgerecht geformte Griffplatte sorgt für hohe Sicherheit
- Einfache, störungsfreie Handhabung (Abb.1)
- Minimales Restvolumen
- Transfer-Device KP: hochkompatibel mit dem Infusionsbehälter KabiPac

Transfer-Devices

Art.Nr.	Typ	VPE
8500432	Transfer-Device	400
8500437	Transfer-Device KP (KabiPac)	400

Beatmungsprodukte Medisize



- 1 Anästhesie- und Intensivtherapie**
- 2 Sauerstoff- und Inhalationstherapie**
- 3 Filter und HME**
- 4 Adapter**
- 5 Befestigungen**
- 6 NIV, CPAP, IPPB, Atemtherapie und Atemtrainer**

Beatmungssysteme für die Anästhesie

Medisize Deutschland fertigt Anästhesiesysteme in den unterschiedlichsten Konfigurationen, den Wünschen unserer Kunden entsprechend.

Wir fertigen und liefern Anästhesiesysteme für sämtliche auf dem Markt befindlichen Anästhesiegeräte.

Aus einer Vielzahl unterschiedlicher Komponenten wie

- Koaxialschläuchen
- Spiralschläuche
- Faltenschläuche
- Y-Adaptoren
- Tubusadaptoren
- Atembeuteln usw.

Können wir geräte- und kundenbezogene Beatmungssysteme für die Anästhesie herstellen (Beispiele: Siehe oben und auf den folgenden Seiten).



Koaxial-Set

für Erwachsene ab 15kg

Bestellinformation		
Art-Nr. 5017KKG195		VE 15

Atembeutel-Set

z.B. aus Spiralschlauch 22 mm, 1,2 m lang mit 2l Atembeutel

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-262		VE 50



Anästhesie –System für Erwachsene

z.B. 1,5 m lang mit 2l Atembeutel

Bestellinformation		
Art-Nr. 5017A1200		VE 15



Anästhesie-System Für Kinder

z.B. 1,8 m lang mit 1l Atembeutel

Bestellinformation		
Art-Nr. 5017A1003		VE 20



Anästhesie-Set „Vario“ für Erwachsene

z.B. 80 – 145 cm lang mit 2l Atembeutel

Bestellinformation		
Art-Nr. 5017A13342		VE 20



Weitere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich!

Universal F

Koaxial Beatmungssystem für Erwachsene

Das Koaxial Beatmungssystem Universal F wird aus transparentem, flexiblem und leichtem Wellenschlauchmaterial hergestellt. Das System ist mit allen gängigen Beatmungsgeräten kompatibel. Dieses System bietet eine erhebliche Geräuschreduzierung im Vergleich zu üblichen Systemen und eliminiert das Problem des Schlauchverdrehens.



Aufgrund des grünen Wellenschlauches ist eine einfache Visualisierung der Integrität des Systems möglich. Sämtliche Teile entsprechen dem ISO-Standard.

Das Koaxialsystem Universal F kann sowohl mit einer Gänsegurgel als auch mit einem Hygrovent S kombiniert werden. Weitere Varianten auf Anfrage.

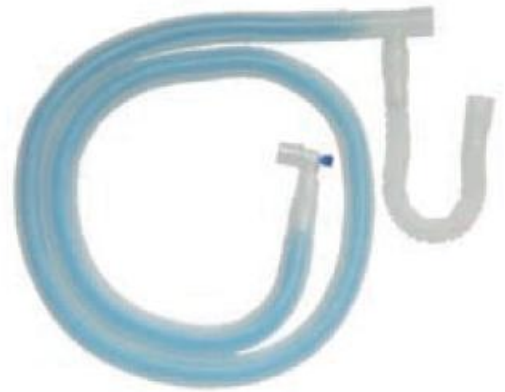
Technische Daten										
Totraum	12 ml inkl. Winkelstück									
Compliance	1,61 cc/cm H2O									
Resistance: (Strömungswiderstand in mbar/l/sec)	<table><tr><td>Flow (l/sec)</td><td>0,5</td><td>1,0</td></tr><tr><td>Inspiration</td><td>0,5</td><td>2,16</td></tr><tr><td>Expiration</td><td>1.4</td><td>2.84</td></tr></table>	Flow (l/sec)	0,5	1,0	Inspiration	0,5	2,16	Expiration	1.4	2.84
Flow (l/sec)	0,5	1,0								
Inspiration	0,5	2,16								
Expiration	1.4	2.84								

60

Bestellinformation		
Art-Nr. 5017K4006	100cm	VE 30
Art-Nr. 5017K6006	150cm	VE 30
Art-Nr. 5017K1206	300cm	VE 15

UNI LIM und PEDI LIM Koaxial- Beatmungssysteme

mit Luer-Lock-Anschluss
für Erwachsene und Kinder



Das UNI LIM Koaxialsystem wurde als Standard-Anästhesiebeatmungsschlauch-system konzipiert. Es ist eine Verbindung mit allen gängigen Beatmungsgeräten einsetzbar.

UNI LIM ist in 2 Varianten erhältlich:

- Mit Luer-Lock-Anschluss
- Mit innen liegender CO₂-Messleitung

UNI LIM ist mit allen gängigen HME-Filtern und Bakterien-/Virenfiltern sowie Anästhesiemasken zu kombinieren.

UNI LIM ist einsetzbar für Erwachsene und Kinder ab einem Körpergewicht von
> 15 kg.

Technische Daten	
Spitzendruck in cm H ₂ O	23
Plateau in cm H ₂ O	17
Compliance in ml/cm H ₂ O	23
Inspiratorischer Widerstand in cm H ₂ O/l/sec	20
Expiratorischer Widerstand in cm H ₂ O/l/sec	11
Endexpiratorischer Flow in m/sec	3

61

Bestellinformation		
Art-Nr. 5017K8235	UNI LIM Beatmungssysteme Länge: 150 cm Erwachsene	VE 20
Art-Nr. 5017K6884	UNI LIM Beatmungssysteme Länge: 180 cm Erwachsene	VE 20
Art-Nr. 5017K6886	UNI LIM Beatmungssysteme Länge: 210 cm Erwachsene	VE 20
Art-Nr. 5017K8235	PEDI LIM Beatmungssysteme Länge: 150 cm Kinder	VE 20
Art-Nr. 5017K8724	PEDI LIM Beatmungssysteme Länge: 180 cm Kinder	VE 20
Art-Nr. 5017K8249	PEDI LIM Beatmungssysteme Länge: 210 cm Kinder	VE 20

UNI LIM und PEDI LIM Koaxial-Beatmungssysteme

mit innen liegender CO₂-Messleitung
für Erwachsene und Kinder

Bestellinformation		
Art-Nr. 5017K8606	UNI LIM Beatmungssysteme Länge: 150 cm Erwachsene	VE 20
Art-Nr. 5017K8550	UNI LIM Beatmungssysteme Länge: 180 cm Erwachsene	VE 20
Art-Nr. 5017K8440	UNI LIM Beatmungssysteme Länge: 210 cm Erwachsene	VE 20
Art-Nr. 5017P8606	PEDI LIM Beatmungssysteme Länge: 150 cm Kinder	VE 20
Art-Nr. 5017P8550	PEDI LIM Beatmungssysteme Länge: 180 cm Kinder	VE 20
Art-Nr. 5017P8440	PEDI LIM Beatmungssysteme Länge: 210 cm Kinder	VE 20



Beatmungssysteme für die Intensivmedizin

Medisize Deutschland fertigt Beatmungssysteme für die Intensivmedizin in den unterschiedlichsten Konfigurationen, angepasst an die Bedürfnisse der Patienten und des ärztlichen- und Pflegepersonals im Krankenhaus.

Wir fertigen und liefern Beatmungsschlauchsysteme für die Intensivmedizin für sämtliche auf dem Markt befindlichen Beatmungsgeräte.

Aus einer Vielzahl unterschiedlicher Komponenten wie

- Spiralschläuchen
- Faltenschläuchen
- Y-Adaptern
- Tubusverlängerungen
- Expirationsventilen
- Steuer- und Messleitungen
- Integrierter Verneblung usw.

können wir geräte- und kundenbezogene Beatmungssysteme für die Intensivpflege herstellen (Beispiele: siehe oben und auf den folgenden Seiten).



Schlauchsystem

Aus 22 mm Spiralschlauch 1,5 m lang, mit beweglichen Y-Stück

Bestellinformation		
Art-Nr. 5016DA465		VE 15

Beatmungssystem

aus 22 mm Spiralschlauch 2 m lang, mit 2 Wasserfällen

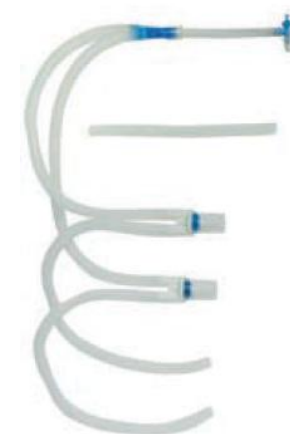
Bestellinformation		
Art-Nr. 5016DA856		VE 15



Beatmungssystem

aus 22 mm Faltenschlauch 1,6 m lang mit Wasserfällen und Tubusverlängerung

Bestellinformation		
Art-Nr. 5016DA221		VE 10



Beatmungssystem

aus 22 mm Faltenschlauch 2 m lang, mit Y-Stück

Bestellinformation		
Art-Nr. 5016DA328		VE 15



Weitere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich!

Patientenschlauch-System für Medumat-Standard und –Easy

Mit Patientenventil und Druckmessleitung

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-419		VE 25

Mit Patientenventil und Druckmessleitung und CO2-Messmöglichkeit

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-434		VE 25



Beatmungsschlauch-System „Oxylog 1000“

Spiralschlauch

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-1000	120 cm	VE 50



Oxylog-System „Oxylog 1100“

Faltenschlauch

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-1100	120 cm	VE 50

Oxylog-System „Oxylog 1000“

aus 22 mm PE Faltenschlauch

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-1101	160 cm	VE 25

Weitere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich!

Beatmungssysteme für die Atemtherapie

Medisize Deutschland fertigt Beatmungssysteme für die Atemtherapie zur Verbesserung der eigenständigen Atemarbeit des Patienten und der Entwöhnung von der maschinellen Beatmung (Weaning). Es stehen für die unterschiedlichen Atemtherapie-Geräte, z.B. für die nicht-invasiven Atemtherapieformen:

- IPPB-Therapie
- CPAP-Therapie
- BiPAP-Therapie u.a.

verschiedenartigste Konfigurationen zur Verfügung.

Die Konfigurationen der Atemtherapiesysteme sind angepasst an die Bedürfnisse der Patienten und des ärztlichen- und Pflegepersonals im Krankenhaus.

Wir fertigen und liefern Beatmungsschlauchsysteme für die Intensivmedizin für sämtliche auf dem Markt befindlichen Beatmungsgeräte.

Aus einer Vielzahl unterschiedlicher Komponenten wie

- Spiralschläuchen
- Faltenschläuchen
- Y-Adaptoren
- Tubusverlängerungen
- Peep-Ventilen
- Steuer- und Messleitungen
- Integrierter Verneblung usw.

können wir geräte- und kundenbezogene Beatmungssysteme für die Atemtherapie herstellen (Beispiele: siehe oben und auf den folgenden Seiten).



IPPB-Schlauchsystem

Universal, Original Airlife PZN: 2830243

Bestellinformation		
Art-Nr. 9900001618	100 cm	VE 50



BIPAP Vision

Schlauchsysteme mit Filter

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-771		VE 25



Zephyros

Standardsystem, BIPAP und NIV für Maske, Y-Stück, 2 Spiralschläuche 1,5 m lang, 1 Filter Barrvent S

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-575		VE 25



Standardsystem, NIV für Helm, 2 Spiralschläuche 1,5 m lang, 1 Filter Barrvent S

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-571		VE 25

CPAP-Systemem für Helm, 1 Spiralschlauch 1,5 m lang, 1 Filter Hygrovent S

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-572	120 cm	VE 50

CPAP-Schlauchsystem

Aus Faltenschlauch 2 m lang mit Notluftventil

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-500	120 cm	VE 50



Weitere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich!

Beatmungssysteme für die Homecare-Anwendung

Medisize Deutschland fertigt Beatmungssysteme für die häusliche Pflege von Patienten, die zu Hause beatmet werden.

Es stehen eine Vielzahl an Beatmungssystemen für die in der Homecare-Anwendung verwendeten Beatmungsgeräte zu Verfügung. Diese Beatmungssysteme können individuell an die Bedürfnisse des zu Hause beatmeten Patienten angepasst werden. Ein Beispiel hierfür ist die Ausrüstung des Beatmungssystems mit einer Verneblereinheit, die zur Aerosoltherapie des Patienten verwendet werden kann.

Aus einer Vielzahl unterschiedlicher Komponente wie

- Spiralschläuchen
- Faltenschläuchen
- Y-Adapttern
- Tubusverlängerungen
- Expirationsventilen
- Einwegventilen
- Steuer- und Messleitungen
- Integrierter Verneblung
- Atembeuteln usw.

können wir geräte- und kundenbezogene Beatmungssysteme für die Anästhesie herstellen (Beispiele: siehe oben und aus den folgenden Seiten).



Beatmungssystem Legendair, Smartair Plus

Mit Druckverschluss aus Spiralschlauch 1,5 m lang
PZN 3904274

Bestellinformation		
Art-Nr. 5016DA607		VE 25



Beatmungssystem HeliaV1, HeliaV2, T-Bird

Aus 22 mm Spiralschlauch 1,8 m lang, PZN 2829085

Bestellinformation		
Art-Nr. 5016DA412		VE 20



Doppelschlauchsystem für Legendair

Aus 22 mm Spiralschlauch 1,8 m lang mit Expirationsventil,
Tubusverlängerung und Wasserfalle

Bestellinformation		
Art-Nr. 5016DA609		VE 15



CPAP HYTRELL-Schlauch

1,8 m lang mit innen liegender Steuerleitung

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-65180		VE 40



Weitere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich!

Schlauchsystem mit Druckmessleitung für VS Ultra, Helia V2, PV 401-403

für Erwachsene

aus 22 mm Spiralschlauch 1,8 m lang
PZN: 3904469, HiMi-Nr.: 14.99.99.2000

Bestellinformation		
Art-Nr. 5016DA118		VE 25



Spiralschlauch

innen glatt

hochflexibel mit Muffen



Bestellinformation: Spiralschlauch 22 mm ID			
Art-Nr. 9-41040	Anschlüsse 22 ID/22 ID	Länge: 40 cm	VE 50
Art-Nr. 9-41050	Anschlüsse 22 ID/22 ID	Länge: 50 cm	VE 50
Art-Nr. 9-41080	Anschlüsse 22 ID/22 ID	Länge: 80 cm	VE 50
Art-Nr. 9-41100	Anschlüsse 22 ID/22 ID	Länge: 100 cm	VE 50
Art-Nr. 9-41120	Anschlüsse 22 ID/22 ID	Länge: 120 cm	VE 50
Art-Nr. 9-41150	Anschlüsse 22 ID/22 ID	Länge: 150 cm	VE 50
Art-Nr. 9-41180	Anschlüsse 22 ID/22 ID	Länge: 180 cm	VE 50
Art-Nr. 9-41210	Anschlüsse 22 ID/22 ID	Länge: 210 cm	VE 50
Art-Nr. 9-41290	Anschlüsse 22 ID/22 ID	Länge: 290 cm	VE 50

Bestellinformation: Spiralschlauch 15 mm ID			
Art-Nr. 9-46040	Anschlüsse 22 ID/22 ID	Länge: 40 cm	VE 50
Art-Nr. 9-46060	Anschlüsse 22 ID/22 ID	Länge: 60 cm	VE 50
Art-Nr. 9-46070	Anschlüsse 22 ID/22 ID	Länge: 70 cm	VE 50
Art-Nr. 9-46080	Anschlüsse 22 ID/22 ID	Länge: 80 cm	VE 50
Art-Nr. 9-46081	Anschlüsse 15 ID/22 ID	Länge: 80 cm	VE 50
Art-Nr. 9-46121	Anschlüsse 15 ID/22 ID	Länge: 120 cm	VE 50
Art-Nr. 9-46150	Anschlüsse 15 ID/22 ID	Länge: 150 cm	VE 50
Art-Nr. 9-46116	Anschlüsse 15 ID/22 ID	Länge: 160 cm	VE 50
Art-Nr. 9-46182	Anschlüsse 15 ID/15 ID	Länge: 180 cm	VE 50

Bestellinformation: Spiralschlauch 10 mm ID			
Art-Nr. 9-44040	Anschlüsse 22 ID/22 ID	Länge: 40 cm	VE 50
Art-Nr. 9-44041	Anschlüsse 10 ID/22 ID	Länge: 40 cm	VE 50
Art-Nr. 9-44060	Anschlüsse 22 ID/22 ID	Länge: 60 cm	VE 50
Art-Nr. 9-44061	Anschlüsse 10 ID/22 ID	Länge: 60 cm	VE 50
Art-Nr. 9-44080	Anschlüsse 22 ID/22 ID	Länge: 80 cm	VE 50
Art-Nr. 9-44081	Anschlüsse 10 ID/22 ID	Länge: 80 cm	VE 50
Art-Nr. 9-44082	Anschlüsse 10 ID/10 ID	Länge: 80 cm	VE 50
Art-Nr. 9-44120	Anschlüsse 22 ID/22 ID	Länge: 120 cm	VE 50
Art-Nr. 9-44121	Anschlüsse 10 ID/22 ID	Länge: 120 cm	VE 50
Art-Nr. 9-44161	Anschlüsse 10 ID/22 ID	Länge: 160 cm	VE 50

Faltenschlauch

Die Faltenschläuche sind in zwei unterschiedlichen Qualitäten erhältlich:

- PE (Polythylen)
- EVA (Ethylenvinylacetat)

beide Materialien sind frei von Phthalaten (z.B. DEHP) und werden seit Jahrzehnten als Komponente für Beatmungsschlauchsysteme verwendet.

Es stehen drei verschiedene Innendruckmesser zur Verfügung:

- 22 mm ID
- 15 mm ID
- 10 mm ID.

Die Schläuche sind in unterschiedlichen Längen lieferbar.



Bestellinformation: Spiralschlauch 10 mm ID			
Art-Nr. 8-40037	Durchmesser 22 mm ID	Länge: 40 cm	VE 100
Art-Nr. 8-40075	Durchmesser 22 mm ID	Länge: 80 cm	VE 75
Art-Nr. 8-40120	Durchmesser 22 mm ID	Länge: 120 cm	VE 50
Art-Nr. 8-40150	Durchmesser 22 mm ID	Länge: 160 cm	VE 40
Art-Nr. 8-40180	Durchmesser 22 mm ID	Länge: 200 cm	VE 40
Art-Nr. 8-40225	Durchmesser 22 mm ID	Länge: 240 cm	VE 30

Weitere Durchmesser (15 mm und 10 mm) und weitere Längen sind auf Anfrage erhältlich.

Faltenschlauch als Rollenware

Cuff-Abstand 37,5 cm, Endlosrolle im Spenderkarton, Material PE

Art-Nr. 4000004050	Durchmesser 22 mm ID	Länge 50 m	VE 1
--------------------	----------------------	------------	------

Cuff-Abstand 40 cm, Endlosrolle im Spenderkarton, Softqualität

Art-Nr. 4000004051	Durchmesser 22 mm ID	Länge 50 m	VE 1
--------------------	----------------------	------------	------

Cuff-Abstand 15 cm, Endlosrolle im Spenderkarton, Softqualität EVA

Art-Nr. 4000004031	Durchmesser 22 mm ID	Länge 30 m	VE 1
--------------------	----------------------	------------	------

Cuff-Abstand 17 cm, Endlosrolle im Spenderkarton, Material PE

Art-Nr. 4000004052A	Durchmesser 15 mm ID	Länge 50 m	VE 1
---------------------	----------------------	------------	------

Cuff-Abstand 18 cm, Endlosrolle im Spenderkarton, Softqualität EVA

Art-Nr. 4000004042A	Durchmesser 15 mm ID	Länge 50 m	VE 1
---------------------	----------------------	------------	------

Cuff-Abstand 28 cm, Endlosrolle im Spenderkarton, Softqualität EVA

Art-Nr. 4000004054	Durchmesser 10 mm ID	Länge 50 m	VE 1
--------------------	----------------------	------------	------

Tubusverlängerung

15 cm, Adapter 22 mm ID, Winkeladapter ohne Öffnung

Bestellinformation		
Art-Nr. 6000006005		VE 50



Tubusverlängerung

15 cm, Adapter 22 mm ID, Doppeldrehkonnektor mit Bronchoskopie- und Absaugöffnung

Bestellinformation		
Art-Nr. 6000006006		VE 50



Tubusverlängerung

20 cm, Adapter 22 mm ID, Doppeldrehkonnektor mit Bronchoskopie- und Absaugöffnung

Bestellinformation		
Art-Nr. 6000006007		VE 50



73

Tubusverlängerung

20 cm, Adapter 22 mm ID, Drehkonnektor ohne Öffnung

Bestellinformation		
Art-Nr. 6006007100		VE 50



Tubusverlängerung

20 cm, Adapter 15 mm ID, Adapter 15 mm AD

Bestellinformation		
Art-Nr. 6006007200		VE 50



Tubusverlängerung

10 cm Adapter 15 mm AD, Doppeldrehkonnektor mit Bronchoskopie- und Absaugöffnung

Bestellinformation		
Art-Nr. 6006007110		VE 50



Tubusverlängerung

40 cm, Adapter 15 mm ID, Adapter 15 mm AD / 22 mm AD

Bestellinformation		
Art-Nr. 6000600840		VE 25



74

Tubusverlängerung Super-Set

Länge verstellbar 43 – 125 mm, Tatraumvolumen einstellbar zwischen 23 – 58 ml, Adapter 15 mm AD, 15 mm ID/22 mm AD

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-6002		VE 50



Tubusverlängerung Super-Set

Länge verstellbar 43 – 125 mm, Tatraumvolumen einstellbar zwischen 23 – 58 ml, Doppeldrehkonnektor ohne Öffnung

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-6003		VE 75



Tubusverlängerung aus Faltenschlauch

Länge 17 cm, 15 mm, Adapter 15 mm AD, Adapter 15 mm ID

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-6012		VE 50



Tubusverlängerung aus Faltenschlauch

Länge 17 cm, 15 mm, Adapter 15 mm AD, Doppeldrehkonnektor mit Bronchoskopieöffnung

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-6014		VE 50



5

Tubusverlängerung aus Faltenschlauch

Länge 17 cm, Adapter 22 mm ID, Doppeldrehkonnektor mit Bronchoskopieöffnung

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-6015		VE 50



Tubusverlängerung aus Faltenschlauch

Länge 17 cm, Adapter 22 mm ID, Doppeldrehkonnektor
Ohne Bronchoskopieöffnung

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-6021		VE 50



Omniflex Gänsegurgel

Mit geraden Konnektoren 15M / 22M – 15F
PZN: 5560784

Bestellinformation		
Art-Nr. 9-3222		VE 50



Weitere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich!

Anästhesiemaske

für Erwachsene, groß latexfrei

weich, anpassungsfähig für alle Gesichtsformen, mit geringem Druck sicher abfließend. Durch die Transparenz lassen sich z.B. Aspirationen frühzeitig erkennen.

Bestellinformation		
Art-Nr. 8000005665	Größe 6	VE 30



Anästhesiemaske

für Erwachsene, medium latexfrei

Bestellinformation		
Art-Nr. 8000005655	Größe 5	VE 30



Anästhesiemaske

für Erwachsene, small latexfrei

Bestellinformation		
Art-Nr. 8000005645	Größe 4	VE 50



Anästhesiemaske

für Kinder, latexfrei

Bestellinformation		
Art-Nr. 8000005635	Größe 3	VE 30



Anästhesiemaske
für Kleinkinder, latexfrei

Bestellinformation		
Art-Nr. 8000005625	Größe 2	VE 30



Anästhesiemaske
für Babys, latexfrei

Bestellinformation		
Art-Nr. 8000005615	Größe 1	VE 30



CPR Notfallmaske

Die CPR-Maske ist ein Einmalprodukt zur Notfall-Beatmung von Patienten, die nach einem Unfall nicht mehr selbstständig atmen können.

Die Maske ist sehr schnell einsatzbereit, d.h. die Vorbereitungszeit, die benötigt wird, bis der Patient beatmet werden kann, ist sehr kurz. Eine klassische „Mund-zu-Mund“-Beatmung ist aufgrund der Maske nicht mehr notwendig. Der Ersthelfer wird vor einer eventuellen Übertragung von Infektionen geschützt.



Produkteigenschaften:

- Latexfrei, somit keine allergische Reaktion möglich
- Faltbar und damit sehr einfach zu verstauen
- Die Maske ist mit einem O2-Anschluss ausgestattet
- Passend für Säuglinge, Kinder und Erwachsene
- Sicherheit vor Infektionen durch Einwegventil (Widerstand weniger als 4,5 cm H₂O)
- Elektrostatischer Filter
- Elastisches Kopfband

Bestellinformation		
Art-Nr. 530HSI3000		VE 50

79

CPR Pocket-Notfallmaske

Als Schlüsselanhänger



Bestellinformation		
Art-Nr. 5300030103		VE 50

Silikon Atembeutel

Autoklavierbar

Bestellinformation		
Art-Nr. 5100008020	0,5 l	VE 2
Art-Nr. 5100008021	1,0 l	VE 2
Art-Nr. 5100008015	1,5 l	VE 2
Art-Nr. 5100008022	2,0 l	VE 2
Art-Nr. 5100008023	2,3 l	VE 2
Art-Nr. 5100008030	3,0 l	VE 2



Spiralschlauch

Autoklavierbar

Mit Muffen 22 mm ID



80

Bestellinformation			
Art-Nr. 5200045045	Anschlüsse 22 mm ID	Länge: 45 cm	VE 1
Art-Nr. 5200045060	Anschlüsse 10 mm ID	Länge: 60 cm	VE 1
Art-Nr. 5200045085	Anschlüsse 22 mm ID	Länge: 85 cm	VE 1
Art-Nr. 5200045110	Anschlüsse 10 mm ID	Länge: 110 cm	VE 1
Art-Nr. 5200045130	Anschlüsse 22 mm ID	Länge: 130 cm	VE 1
Art-Nr. 5200045150	Anschlüsse 10 mm ID	Länge: 150 cm	VE 1
Art-Nr. 5200045180	Anschlüsse 10 mm ID	Länge: 180 cm	VE 1
Art-Nr. 5200045200	Anschlüsse 22 mm ID	Länge: 200 cm	VE 1
Art-Nr. 5200045300	Anschlüsse 10 mm ID	Länge: 300 cm	VE 1
Art-Nr. 5200045400	Anschlüsse 10 mm ID	Länge: 400 cm	VE 1

Spiralschlauch aus Silikon

Autoklavierbar

Spiralschlauch aus Silikon, Farbe blau, mit 2 Softansätzen

Bestellinformation			
Art-Nr. 5200045031	Anschlüsse 22mm/22mm	Länge: 30 cm	VE 1
Art-Nr. 5200045061	Anschlüsse 22mm/22mm	Länge: 60 cm	VE 1
Art-Nr. 5200045091	Anschlüsse 22mm/22mm	Länge: 90 cm	VE 1
Art-Nr. 5200045111	Anschlüsse 22mm/22mm	Länge: 110 cm	VE 1
Art-Nr. 5200045131	Anschlüsse 22mm/22mm	Länge: 130 cm	VE 1
Art-Nr. 5200045151	Anschlüsse 22mm/22mm	Länge: 150 cm	VE 1
Art-Nr. 5200045180	Anschlüsse 22mm/22mm	Länge: 180 cm	VE 1

Bestellinformation			
Art-Nr. 5200055031	Anschlüsse 22mm/10mm	Länge: 30 cm	VE 1
Art-Nr. 5200055061	Anschlüsse 22mm/10mm	Länge: 60 cm	VE 1
Art-Nr. 5200055091	Anschlüsse 22mm/10mm	Länge: 90 cm	VE 1
Art-Nr. 5200055111	Anschlüsse 22mm/10mm	Länge: 110 cm	VE 1
Art-Nr. 5200055131	Anschlüsse 22mm/10mm	Länge: 130 cm	VE 1
Art-Nr. 5200055151	Anschlüsse 22mm/10mm	Länge: 150 cm	VE 1
Art-Nr. 5200055181	Anschlüsse 22mm/10mm	Länge: 180 cm	VE 1

Bestellinformation			
Art-Nr. 5200055030	Anschlüsse 10mm/10mm	Länge: 30 cm	VE 1
Art-Nr. 5200055060	Anschlüsse 10mm/10mm	Länge: 60 cm	VE 1
Art-Nr. 5200055090	Anschlüsse 10mm/10mm	Länge: 90 cm	VE 1
Art-Nr. 5200055110	Anschlüsse 10mm/10mm	Länge: 110 cm	VE 1
Art-Nr. 5200055130	Anschlüsse 10mm/10mm	Länge: 130 cm	VE 1
Art-Nr. 5200055150	Anschlüsse 10mm/10mm	Länge: 150 cm	VE 1



Anästhesiemaske

Mit aufblasbarem Kissen aus Silikon

- Aufblasbares Kissen – passt sich optimal der Gesichtsform des Patienten an und gewährt absolute Dichtigkeit
- Komplette transparent – freie Sicht und eine gute Überwachung des Patienten
- Autoklavierbar bis 134°C wiederverwendbar und wirtschaftlich
- Latexfrei

Bestellinformation			
Art-Nr. 5300050222	Anästhesiemaske für Kinder	Größe 2 (grün)	VE 1
Art-Nr. 5300050223	Anästhesiemaske für Erwachsene klein	Größe 3 (gelb)	VE 1
Art-Nr. 5300050224	Anästhesiemaske für Erwachsene mittel	Größe 4 (rot)	VE 1
Art-Nr. 5300050225	Anästhesiemaske für Erwachsene groß	Größe 5 (violett)	VE 1
Art-Nr. 5300050226	Anästhesiemaske für Erwachsene extra groß	Größe 6 (blau)	VE 1

Bestellinformation			
Art-Nr. 5300050442	Aufblasbares Silikonkissen Kinder	Größe 2	VE 1
Art-Nr. 5300050443	Aufblasbares Silikonkissen Erwachsene klein	Größe 3	VE 1
Art-Nr. 5300050444	Aufblasbares Silikonkissen Erwachsene mittel	Größe 4	VE 1
Art-Nr. 5300050445	Aufblasbares Silikonkissen Erwachsene groß	Größe 5	VE 1
Art-Nr. 5300050446	Aufblasbares Silikonkissen Erwachsene extra groß	Größe 6	VE 1



Anästhesiemaske Silikon

Für Erwachsene, autoklavierbar

Bestellinformation		
Art-Nr. 5300001515	Größe 5	VE 10



Anästhesiemaske Silikon

Für Erwachsene, autoklavierbar

Bestellinformation		
Art-Nr. 5300001514	Größe 4	VE 10



Anästhesiemaske Silikon

Für Erwachsene, autoklavierbar

Bestellinformation		
Art-Nr. 5300001513	Größe 3	VE 10



83

Anästhesiemaske Silikon

Für Kinder, autoklavierbar

Bestellinformation		
Art-Nr. 5300001502	Größe 2	VE 10



Anästhesiemaske Silikon

Für Kleinkinder, autoklavierbar

Bestellinformation		
Art-Nr. 5300001501	Größe 1	VE 10



Anästhesiemaske Silikon

Für Babys/Neugeborene, autoklavierbar

Bestellinformation		
Art-Nr. 5300001500	Größe 0	VE 10



Guedel-Tubus

Mit Farbcodierung

Zur leichteren Identifikation der gewünschten Größe. Lieferbar in 10 Größen, steril verpackt.



Bestellinformation		Ausführungen (steril)			
Art.-Nr.	Trad. Größe	ISO-Größe	Länge	Farbcodierung	VE
1100000000	0000	2	30 mm	transluzent	50
1100001000	000	3	40 mm	pink	50
1100001100	00	4	50 mm	blau	50
1100001110	0	5	60 mm	schwarz	50
1100001111	1	6	70 mm	weiss	50
1100001112	2	7	80 mm	grün	50
1100001113	3	8	90 mm	gelb	50
1100001114	4	9	100 mm	rot	50
1100001115	5	10	110 mm	orange	50
1100001116	6	12	120 mm	lila	50

85

Guedel Airway Box

Guedel Tubus Set, unsteril, beinhaltet 8 Stück Guedel, Größe 3-10

Bestellinformation	
Art.-Nr. 11000000GA	VE 1



Larynxmasken

PVC

Zum Einmalgebrauch

Bestellinformation		
Art-Nr. 8100LM10DS	Größe 1.0	VE 2
Art-Nr. 8100LM15DS	Größe 1.5	VE 2
Art-Nr. 8100LM20DS	Größe 2.0	VE 2
Art-Nr. 8100LM25DS	Größe 2.5	VE 2
Art-Nr. 8100LM30DS	Größe 3.0	VE 2
Art-Nr. 8100LM40DS	Größe 4.0	VE 2
Art-Nr. 8100LM50DS	Größe 5.0	VE 2



Larynxmasken

Silikon

Autoklavierbar

Bestellinformation		
Art-Nr. 8100LM10RS	Größe 1.0	VE 1
Art-Nr. 8100LM15RS	Größe 1.5	VE 1
Art-Nr. 8100LM20RS	Größe 2.0	VE 1
Art-Nr. 8100LM25RS	Größe 2.5	VE 1
Art-Nr. 8100LM30RS	Größe 3.0	VE 1
Art-Nr. 8100LM40RS	Größe 4.0	VE 1
Art-Nr. 8100LM50RS	Größe 5.0	VE 1



Larynxmaske LAD

PVC

Zum Einmalgebrauch



Bestellinformation		
Art-Nr. 8100777100	Größe 1.0 < 5 kg Gewicht	VE 10
Art-Nr. 8100777150	Größe 1.5 5-10 kg Gewicht	VE 10
Art-Nr. 8100777200	Größe 2.0 10-20 kg Gewicht	VE 10
Art-Nr. 8100777250	Größe 2.5 20-30 kg Gewicht	VE 10
Art-Nr. 8100777300	Größe 3.0 30-50 kg Gewicht	VE 10
Art-Nr. 8100777400	Größe 4.0 50-70 kg Gewicht	VE 10
Art-Nr. 8100777500	Größe 5.0 > 70 kg Gewicht	VE 10

Larynxmaske LAD

Silikon

Wiederverwendbar



Bestellinformation		
Art-Nr. 8100700100	Größe 1.0 < 5 kg Gewicht	VE 1
Art-Nr. 8100700150	Größe 1.5 5-10 kg Gewicht	VE 1
Art-Nr. 8100700200	Größe 2.0 10-20 kg Gewicht	VE 1
Art-Nr. 8100700250	Größe 2.5 20-30 kg Gewicht	VE 1
Art-Nr. 8100700300	Größe 3.0 30-50 kg Gewicht	VE 1
Art-Nr. 8100700400	Größe 4.0 50-70 kg Gewicht	VE 1
Art-Nr. 8100700500	Größe 5.0 > 70 kg Gewicht	VE 1

Larynxmasken

PVC mit silikonierter Manschette

Zum Einmalgebrauch



Bestellinformation		
Art-Nr. 81000PVC10	Größe 1.0	VE 10
Art-Nr. 81000PVC15	Größe 1.5	VE 10
Art-Nr. 81000PVC20	Größe 2.0	VE 10
Art-Nr. 81000PVC25	Größe 2.5	VE 10
Art-Nr. 81000PVC30	Größe 3.0	VE 10
Art-Nr. 81000PVC40	Größe 4.0	VE 10
Art-Nr. 81000PVC50	Größe 5.0	VE 10

Larynxmasken

spiralisiert

Zum Einmalgebrauch

Bestellinformation		
Art-Nr. 81000SP10	Größe 1.0	VE 10
Art-Nr. 81000SP15	Größe 1.5	VE 10
Art-Nr. 81000SP20	Größe 2.0	VE 10
Art-Nr. 81000SP25	Größe 2.5	VE 10
Art-Nr. 81000SP30	Größe 3.0	VE 10
Art-Nr. 81000SP40	Größe 4.0	VE 10
Art-Nr. 81000SP50	Größe 5.0	VE 10



Endotrachealtubus Mit Cuff



Bestellinformation		
Art-Nr. 710AS72050	PVC 5,0 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710AS72055	PVC 5,5 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710AS72060	PVC 6,0 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710AS72065	PVC 6,5 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710AS72070	PVC 7,0 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710AS72075	PVC 7,5 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710AS72080	PVC 8,0 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710AS72085	PVC 8,5 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710AS72090	PVC 9,0 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710AS72095	PVC 9,5 mm, latexfrei	VE 10

Endotrachealtubus Ohne Cuff



Bestellinformation		
Art-Nr. 71AS72020U	PVC 2,0 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 71AS72025U	PVC 2,5 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 71AS72030U	PVC 3,0 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 71AS72035U	PVC 3,5 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 71AS72040U	PVC 4,0 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 71AS72045U	PVC 4,5 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 71AS72050U	PVC 5,0 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 71AS72055U	PVC 5,5 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 71AS72060U	PVC 6,0 mm, latexfrei	VE 10

Endotrachealtubus

Mit Cuff, vorgeformt



Bestellinformation		
Art-Nr. 710OE72040	PVC 4,0 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710OE72045	PVC 4,5 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710OE72050	PVC 5,0 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710OE72055	PVC 5,5 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710OE72060	PVC 6,0 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710OE72065	PVC 6,5 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710OE72070	PVC 7,0 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710OE72075	PVC 7,5 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710OE72080	PVC 8,0 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710OE72085	PVC 8,5 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 710OE72090	PVC 9,0 mm, latexfrei	VE 10

90

Endotrachealtubus

Mit Cuff, spiralisiert



Bestellinformation		
Art-Nr. 8100ET1P30	PVC spiralisiert, 30 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 8100ET1P35	PVC spiralisiert, 35 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 8100ET1P40	PVC spiralisiert, 40 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 8100ET1P45	PVC spiralisiert, 45 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 8100ET1P50	PVC spiralisiert, 50 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 8100ET1P55	PVC spiralisiert, 55 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 8100ET1P60	PVC spiralisiert, 60 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 8100ET1P65	PVC spiralisiert, 65 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 8100ET1P70	PVC spiralisiert, 70 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 8100ET1P75	PVC spiralisiert, 75 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 8100ET1P80	PVC spiralisiert, 80 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 8100ET1P80	PVC spiralisiert, 85 mm, latexfrei	VE 10

Endotrachealtubus

Mit Cuff, spiralisiert und Führungsstab



Bestellinformation		
Art-Nr. 8100001040	Silikon spiralisiert 4,0 mm	VE 10
Art-Nr. 8100001045	Silikon spiralisiert 4,5 mm	VE 10
Art-Nr. 8100001050	Silikon spiralisiert 5,0 mm	VE 10
Art-Nr. 8100001055	Silikon spiralisiert 5,5 mm	VE 10
Art-Nr. 8100001060	Silikon spiralisiert 6,0 mm	VE 10
Art-Nr. 8100001065	Silikon spiralisiert 6,5 mm	VE 10
Art-Nr. 8100001070	Silikon spiralisiert 7,0 mm	VE 10
Art-Nr. 8100001075	Silikon spiralisiert 7,5 mm	VE 10
Art-Nr. 8100001080	Silikon spiralisiert 8,0 mm	VE 10
Art-Nr. 8100001085	Silikon spiralisiert 8,5 mm	VE 10

Endotrachealtubus

ohne Cuff, spiralisiert



Bestellinformation		
Art-Nr. 9101ET1P30	PVC spiralisiert, 30 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 9101ET1P35	PVC spiralisiert, 35 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 9101ET1P40	PVC spiralisiert, 40 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 9101ET1P45	PVC spiralisiert, 45 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 9101ET1P50	PVC spiralisiert, 50 mm, latexfrei	VE 10
Art-Nr. 9101ET1P55	PVC spiralisiert, 55 mm, latexfrei	VE 10

Emergency Set

Bestehend aus:

1 Endotrachealtubus Mruphy mit
Röntgenkontraststreifen
1 Stylet
1 Spritze
steril verpackt



Bestellinformation		
Art.-Nr. 600000EM80	Spitze Größe 8	VE 10
Art.-Nr. 600000EM85	Spritze Größe 8,5	VE 10

Endotrachealtubus

Nasal, ohne Cuff



92

Bestellinformation		
Art.-Nr. 810213030U	PVC 3,0 mm, vorgeformt	VE 10
Art.-Nr. 810213035U	PVC 3,5 mm, vorgeformt	VE 10
Art.-Nr. 810213040U	PVC 4,0 mm, vorgeformt	VE 10
Art.-Nr. 810213045U	PVC 4,5 mm, vorgeformt	VE 10
Art.-Nr. 810213050U	PVC 5,0 mm, vorgeformt	VE 10
Art.-Nr. 810213055U	PVC 5,5 mm, vorgeformt	VE 10
Art.-Nr. 810213060U	PVC 6,0 mm, vorgeformt	VE 10
Art.-Nr. 810213065U	PVC 6,5 mm, vorgeformt	VE 10
Art.-Nr. 810213070U	PVC 7,0 mm, vorgeformt	VE 10
Art.-Nr. 810213075U	PVC 7,5 mm, vorgeformt	VE 10
Art.-Nr. 810213080U	PVC 8,0 mm, vorgeformt	VE 10
Art.-Nr. 810213085U	PVC 8,5 mm, vorgeformt	VE 10
Art.-Nr. 810213090U	PVC 9,0 mm, vorgeformt	VE 10
Art.-Nr. 810213095U	PVC 9,5 mm, vorgeformt	VE 10

Doppellumen Tubus



Bestellinformation			
Art-Nr. 8100231037	BDLT linksseitig	FR 37	VE 1
Art-Nr. 8100231039	BDLT linksseitig	FR 39	VE 1
Art-Nr. 8100231041	BDLT linksseitig	FR 41	VE 1
Art-Nr. 8100232037	BDLT linksseitig	FR 37	VE 1
Art-Nr. 8100232039	BDLT linksseitig	FR 39	VE 1
Art-Nr. 8100232041	BDLT linksseitig	FR 41	VE 1

Wendeltubus nasopharyngeal



Bestellinformation		
Art-Nr. 8100321035	PVC 3,5 mm	VE 10
Art-Nr. 8100321040	PVC 4,0 mm	VE 10
Art-Nr. 8100321045	PVC 4,5 mm	VE 10
Art-Nr. 8100321050	PVC 5,0 mm	VE 10
Art-Nr. 8100321055	PVC 5,5 mm	VE 10
Art-Nr. 8100321060	PVC 6,0 mm	VE 10
Art-Nr. 8100321065	PVC 6,5 mm	VE 10
Art-Nr. 8100321070	PVC 7,0 mm	VE 10
Art-Nr. 8100321075	PVC 7,5 mm	VE 10
Art-Nr. 8100321080	PVC 8,0 mm	VE 10
Art-Nr. 8100321085	PVC 8,5 mm	VE 10
Art-Nr. 8100321090	PVC 9,0 mm	VE 10

Endotrachealtubus

Nasal, mit Cuff

Bestellinformation		
Art-Nr. 810213030H	PVC 3,0 mm, vorgeformt	VE 10
Art-Nr. 810213035H	PVC 3,5 mm, vorgeformt	VE 10
Art-Nr. 810213040H	PVC 4,0 mm, vorgeformt	VE 10
Art-Nr. 810213045H	PVC 4,5 mm, vorgeformt	VE 10
Art-Nr. 810213050H	PVC 5,0 mm, vorgeformt	VE 10
Art-Nr. 810213055H	PVC 5,5 mm, vorgeformt	VE 10
Art-Nr. 810213060H	PVC 6,0 mm, vorgeformt	VE 10
Art-Nr. 810213065H	PVC 6,5 mm, vorgeformt	VE 10
Art-Nr. 810213070H	PVC 7,0 mm, vorgeformt	VE 10
Art-Nr. 810213075H	PVC 7,5 mm, vorgeformt	VE 10
Art-Nr. 810213080H	PVC 8,0 mm, vorgeformt	VE 10
Art-Nr. 810213085H	PVC 8,5 mm, vorgeformt	VE 10
Art-Nr. 810213090H	PVC 9,0 mm, vorgeformt	VE 10
Art-Nr. 810213095H	PVC 9,5 mm, vorgeformt	VE 10



Larynxtuben

Larynxtubus LT



Bestellinformation		
Art-Nr. 5103201000	Größe 0 autoklavierbar	VE 1
Art-Nr. 5103201001	Größe 1 autoklavierbar	VE 1
Art-Nr. 5103201002	Größe 2 autoklavierbar	VE 1
Art-Nr. 5103201025	Größe 2,5 autoklavierbar	VE 1
Art-Nr. 5103201003	Größe 3 autoklavierbar	VE 1
Art-Nr. 5103201004	Größe 4 autoklavierbar	VE 1
Art-Nr. 5103201005	Größe 5 autoklavierbar	VE 1

Larynxtubus LTS-D 10er-Set

Bestellinformation		
Art-Nr. 5103206003	Größe 3 10er-Set	VE 1
Art-Nr. 5103206004	Größe 4 10er-Set	VE 1
Art-Nr. 5103206005	Größe 5 10er-Set	VE 1

95

Larynxtubus LTS-D 1er-Set

Bestellinformation		
Art-Nr. 5103206103	Größe 3	VE 1
Art-Nr. 5103206104	Größe 4	VE 1
Art-Nr. 5103206105	Größe 5	VE 1

Larynxtubus LT-D Notfall-Set

Bestellinformation		
Art-Nr. 5103206209	Größe 3,4,5 mit Spritze	VE 1

Larynxtubus LT-D 10er-Set

Bestellinformation		
Art-Nr. 5103202002	Größe 2 10er-Set	VE 1
Art-Nr. 5103202025	Größe 2,5 10er-Set	VE 1
Art-Nr. 5103202003	Größe 3 10er-Set	VE 1
Art-Nr. 5103202024	Größe 4 10er-Set	VE 1
Art-Nr. 5103202005	Größe 5 10er-Set	VE 1

Larynxtubus LT-D 1er-Set

Bestellinformation		
Art-Nr. 5103202102	Größe 2	VE 1
Art-Nr. 5103202125	Größe 2,5	VE 1
Art-Nr. 5103202103	Größe 3	VE 1
Art-Nr. 5103202124	Größe 4	VE 1
Art-Nr. 5103202105	Größe 5	VE 1

Larynxtubus LTS II

Bestellinformation		
Art-Nr. 5103201000	Größe 0 autoklavierbar	VE 1
Art-Nr. 5103205000	Größe 1 autoklavierbar	VE 1
Art-Nr. 5103205001	Größe 2 autoklavierbar	VE 1
Art-Nr. 5103205002	Größe 2,5 autoklavierbar	VE 1
Art-Nr. 5103205003	Größe 3 autoklavierbar	VE 1
Art-Nr. 5103205004	Größe 4 autoklavierbar	VE 1
Art-Nr. 5103205005	Größe 5 autoklavierbar	VE 1

B+P-Handbeatmungsbeutel

Mr-100 für Erwachsene, autoklavierbar

Komplett mit Expirationsventil/Aufnahme für Peep-Ventil, Maske Größe 5, Reservoirventil und Reservoirbeutel 2500 ml



Bestellinformation		
Art-Nr. 5300001047		VE 1

B+P-Handbeatmungsbeutel

MR-100 für Erwachsene, autoklavierbar

Komplett mit Expirationsventil/Aufnahme für Peep-Ventil, Maske Größe 5, Reservoirventil und Reservoirbeutel 2500 ml



Bestellinformation		
Art-Nr. 5300001068		VE 1

B+P-Handbeatmungsbeutel

MR-100 für Erwachsene, autoklavierbar

Mit Expirationsventil/Ventilaufsatz



Bestellinformation		
Art-Nr. 5300001066		VE 1

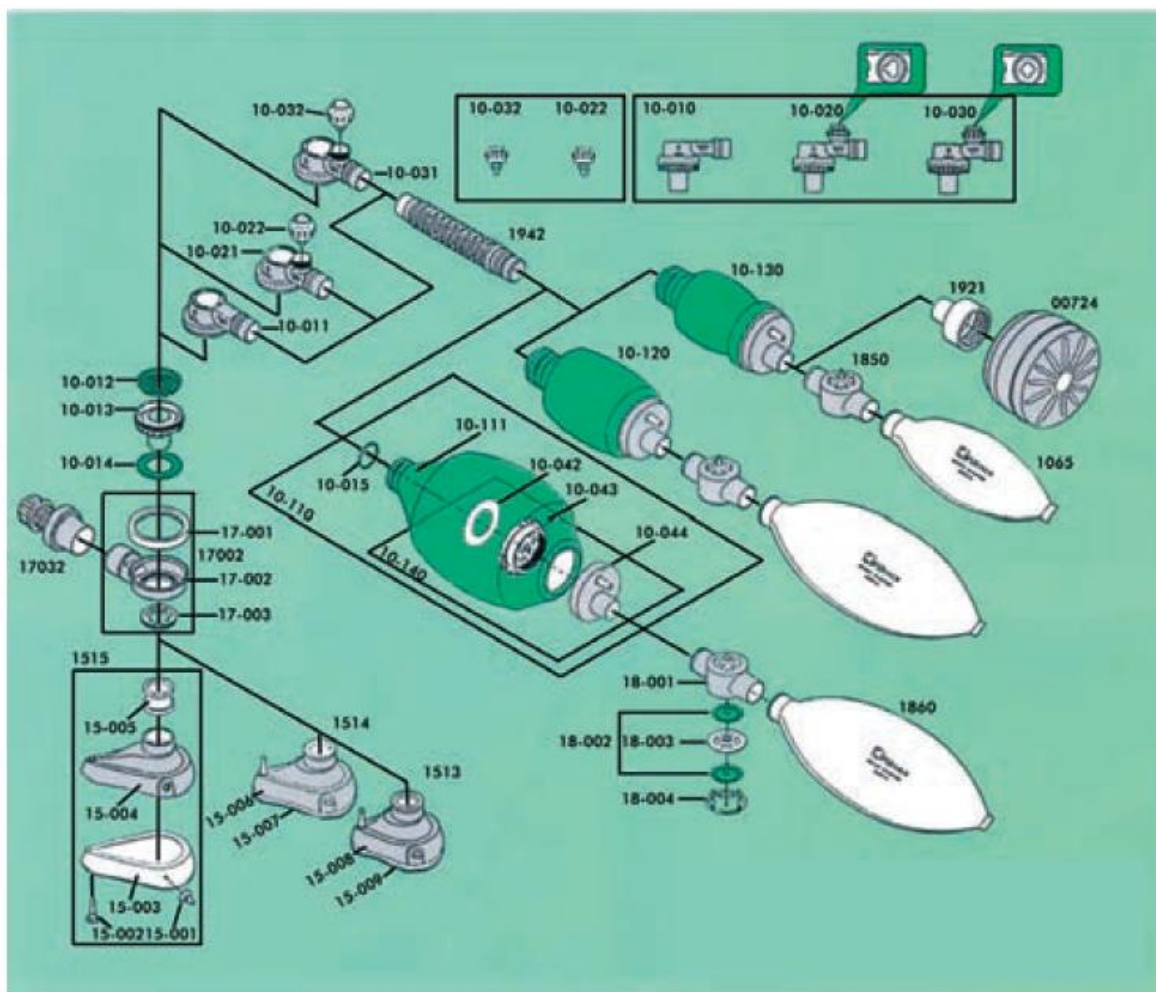
DISPO-Handbeatmungsbeutel

Zum Einmalgebrauch

DISPO-Handbeatmungsbeutel AD für Erwachsene komplett mit Expirationsventil und Reservoirbeutel



Bestellinformation		
Art-Nr. 5300002338		VE 6



Bestellinformation		
Art-Nr. 5300010010	Expirationsventil	VE 1
Art-Nr. 5300010020	Expirationsventil mit Aufsatz 60 cm H ₂ O	VE 1
Art-Nr. 5300017802	Aufnahme für B+P-Ventil (85000 01017)	VE 1
Art-Nr. 5300010130	B+P-Handbeatmungbeutel MR-100 ADULT	VE 1
Art-Nr. 5300001850	Reservoirventil	VE 1
Art-Nr. 5300001860	Reservoirbeutel 2500 ml	VE 1
Art-Nr. 5300001513	Silikonmaske Gr. 3 Erwachsene small	VE 10
Art-Nr. 5300001514	Silikonmaske Gr. 4 Erwachsene medium	VE 10
Art-Nr. 5300001515	Silikonmaske Gr. 5 Erwachsene large	VE 10

B+P-Handbeatmungsbeutel

MR-100 für Kinder, autoklavierbar

Für Kinder mit Expirationsventil/Ventilaufsatz, Maske Größe 2 und Reservoirventil mit Reservoirbeutel 2500 ml



Bestellinformation		
Art-Nr. 5300001087		VE 1

B+P-Handbeatmungsbeutel

MR-100 für Babys, autoklavierbar

Für Babys mit Expirationsventil/Ventilaufsatz, Maske Größe 0 und Reservoirventil mit Reservoirbeutel 600 ml



Bestellinformation		
Art-Nr. 5300001097		VE 1

DISPO-Handbeatmungsbeutel

Zum Einmalgebrauch

DISPO-Handbeatmungsbeutel CHILD für Kinder mit Ventilen, Maske und Reservoirbeutel



Bestellinformation		
Art-Nr. 5300002318		VE 6

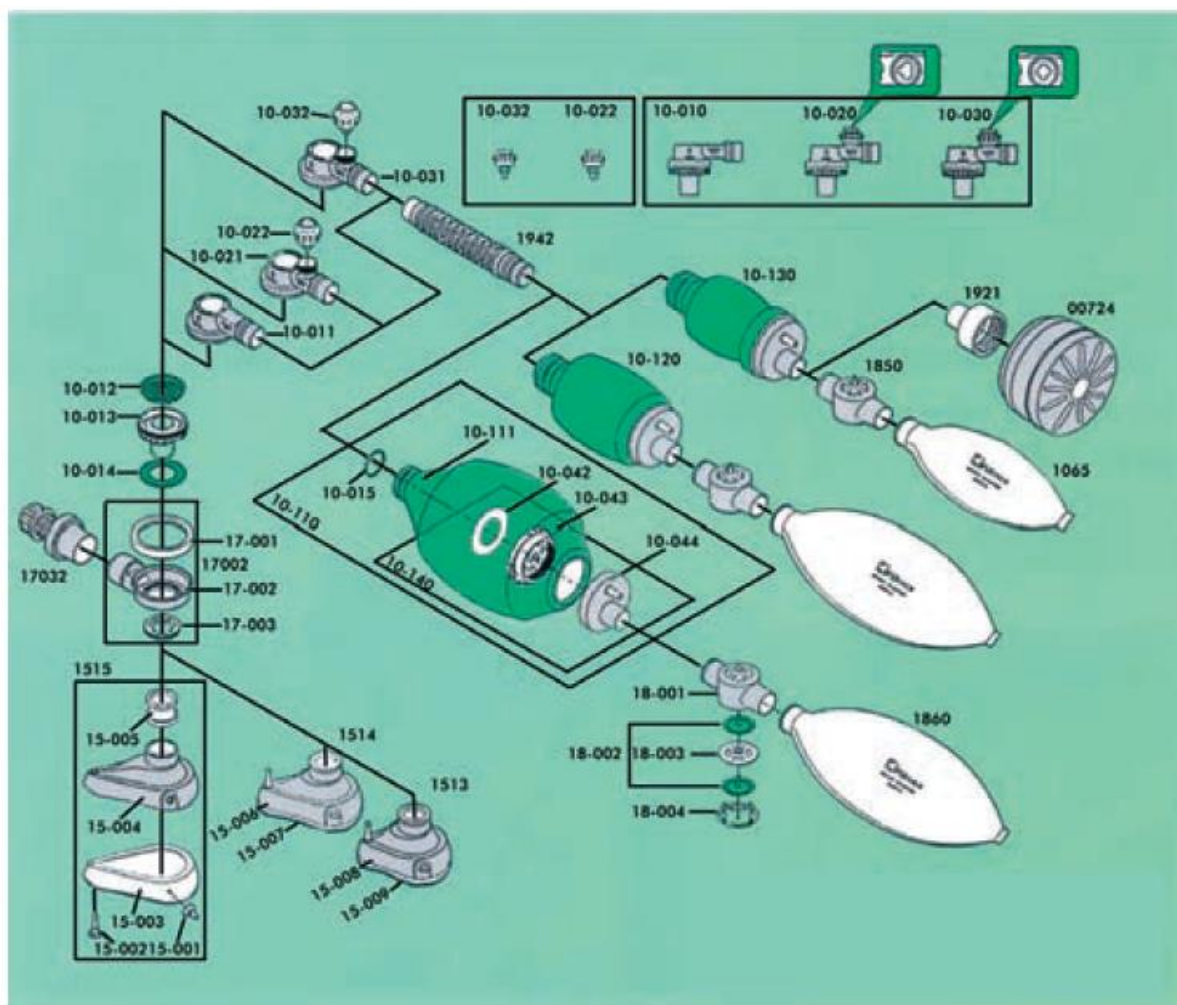
DISPO-Handbeatmungsbeutel

Zum Einmalgebrauch

DISPO-Handbeatmungsbeutel NEANATAL für Neugeborene mit Ventilen, Maske, Reservoirbeutel



Bestellinformation		
Art-Nr. 5300002328		VE 6



Bestellinformation		
Art-Nr. 5300010010	Expirationsventil	VE 1
Art-Nr. 5300017802	Aufnahme für B+P-Ventil (8500 01017)	VE 1
Art-Nr. 5300010120	B+P-Handbeatmungsbeutel MR-100 Kind	VE 1
Art-Nr. 5300010130	B+P-Handbeatmungsbeutel MR-100 Baby	VE 1
Art-Nr. 5300001850	Reservoirventil	VE 1
Art-Nr. 5300001860	Reservoirbeutel 2500 ml für Kinder	VE 1
Art-Nr. 5300001865	Reservoirbeutel 600 ml für Babys	VE 1
Art-Nr. 5300001500	Silikonmaske Gr. 0 für Babys	VE 1
Art-Nr. 5300001501	Silikonmaske Gr. 1 für Babys	VE 1
Art-Nr. 5300001502	Silikonmaske Gr. 2 für Babys	VE 1

Testlunge

Produkteigenschaften:

1. Die Testlunge wurde entwickelt, um zu prüfen, ob ein mechanisches Beatmungsgerät vor dem Anschluss des Patienten, ordnungsgemäß funktioniert. Die Testlunge ist sowohl für Erwachsene als auch für Kinder geeignet.
2. Die Testlunge ist aus hochwertigen Kunststoff- und Silikon-Materialien hergestellt, die auf unterschiedliche Volumen und Flow-Raten abgestimmt sind.
3. Die Testlunge ist mit einem Standard 15 mm Konnektor ausgerüstet, der der ISO-5356-1 entspricht.
4. Jede Testlunge wird separat kalibriert, um sicherzustellen, dass die Resistance und die Compliance mit den Spezifikationen für verschiedene Applikationen übereinstimmen.

Spezifikation:

- Compliance: 0.02L/cmH₂O
- Resistance: RP5
- Volumen: 0-600 ml (mit 1l Beutel)
- Gewicht: 230 Gramm
- Abmessungen: 299 x 100 x 43 mm

Bestellinformation		
Art-Nr. 8500006011	Testlunge 1 Liter	VE 1



SpO₂ und Pulsoximeter Fingertip

Produkteigenschaften:

- Mobile Messung der Sauerstoffsättigung, Pulsfrequenz und Pulsstärke
- Optimale Änderung der Anzeigerichtung durch eine kurze Betätigung des Ein-/Ausschalters
- Optischer und akustischer Alarm, wenn der SpO₂-Wert den minimalen Grenzwert von 90 unterschreitet

Fingertip SpO₂ und Pulsoximeter

Bestellinformation		
Art-Nr. 14000SB220		VE 1



Handheld SpO₂ und Pulsoximeter

Bestellinformation		
Art-Nr. 14000SA210		VE 1

102

Fingerclip-Sensor Wiederverwendbar

Bestellinformation		
Art-Nr. 14000PA100	Für Erwachsene	VE 1



Fingerclip-Sensor Wiederverwendbar

Bestellinformation		
Art-Nr. 14000PC100	Für Kinder	VE 1

Gummi-Fingerclip-Sensor

Wiederverwendbar

Bestellinformation		
Art-Nr. 14000PF100	Für Erwachsene	VE 1



Fingerclip-Sensor

Einmalgebrauch

Bestellinformation		
Art-Nr. 14000PD100	Für Erwachsene	VE 1

Soda Lime HC

Atemkalk

Nicht steriles Produkt

Enthält weder Bariumhydroxid noch Kaliumhydroxid

Größe des Granulates: 2,5-5 mm in medizinischer Qualität.

Dichte: 0,9 kg/l – 0,8 kg/l

Zusammensetzung:

- 79 % Ca(OH)_2 (Calciumhydroxid)
- 3,5% NaOH (Natriumhydroxid)
- Kein KOH (Kaliumhydroxid)
- Ca. 16% Wasser
- Rest: Farbwechselsindikator

Absorptionsleistung: > als 120 l CO_2 /kg

Farbindikator: Äthylviolett

Farbänderung: weiß (frisch)

Violett (nach Gebrauch)

Warnhinweis: nicht inhalieren.

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Lagerung: Temperaturunabhängig

Vor Sonneneinstrahlung schützen.

Bei ungeöffnetem Behälter 5 Jahre haltbar.

Transport: SODA LIME wird als nicht ätzend eingestuft.

Weniger als 3,5% Natriumhydroxid



Bestellinformation		
Art-Nr. 1800002250	Kanister 4,5 kg/5l 2er-Pack	VE 6

Limb-θ

Integriertes Schlauchsystem für Anästhesie und Beatmung mit abgewinkeltem Konnektor für Erwachsene und Kinder ab 3 und 4,5 kg



- **Geringes Gewicht** – weniger Kunststoff bedeutet geringeres Gewicht und weniger Zug am Tubus des Patienten. Limb-θ hat 34% weniger Gewicht als Koaxial-Kreissysteme und 25% weniger als herkömmliche Kreissysteme
- **Niedrigere Compliance** – das Septum im Limb-θ verringert die Compliance im Kreissystem, so dass wesentlich höhere Volumina zugeführt werden können
- **Wärmeeffizient** – Labortests belegen einen Wärmeaustausch von Expirations- und Inspirationsschenkel von 6,2°C bei Flussraten von 41/ml
- Clean-packed
- PVC-frei, latexfrei

Im Operationssaal

Limb-θ ist ein geschlossenes Kreissystem, das allen Anforderungen gerecht wird, auch der Low-Flow-Technik. Der vereinfachte Aufbau verringert im Vergleich zu zweischläuchigen Kreissystemen nicht nur das Durcheinander an Schläuchen, sondern bietet auch folgende zusätzliche Vorteile:

- Geringeres Gewicht reduziert Zugkraft am Trachealtubus
- Weniger Materialverbrauch bei der Herstellung bedeutet weniger Abfall bei der Entsorgung
- Lumengröße sowohl für Kinder als auch für Erwachsene, dadurch Konsolidierung der Vorratshaltung
- Trennwand zwischen Inspirations- und Expirationsschenkel ermöglicht Wärmeaustausch und dadurch eine Erwärmung der Inspirationsgase

104

Auf der Intensivstation

Warum muss es eigentlich ein neues Kreisteil sein, wenn der Patient auf die Intensivstation kommt?

Limb-θ wird aus dem Anästhesie-Kreisteil das Beatmungs-Kreisteil der Patienten.

- Über einen 24“-Spezialschlauch können alle Limb-θ Kreisteile mit 72“ an euben Beatmunssgerät angeschlossen werden
- Die HCH-Produktlinie von Vital Signs bietet in Verbindung mit den Wärmeaustauscheigenschaften der gemeinsamen Wand des Inspirations- und des Expirationsschenkels eine wirklich effiziente Methode der passiven Atemgaserwärmung und -befeuchtung
- Lumengröße sowohl für Kinder als auch für Erwachsene, dadurch Konsolidierung der Vorratshaltung

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE(Stk.)	UM(Stk.)
VS-AFRXXXXX	Ca. 1,50m lang, mit LL-Anschluss, für Kinder ab 3kg	20	20
VS-AFNXXXXX	Ca. 1,80m lang, mit LL-Anschluss, für Kinder ab 4,5kg	20	20
VS-AGNXXXXC	Ca. 1,80m lang, mit CO2 Messschlauch	20	20
VS-AFPXXXXX	Ca. 2,70m lang, mit LL-Anschluss	20	20
VS-AFNKXXXX	Ca. 1,80m lang, 2l Beutel mit 1m Schlauch	20	20
ML-AGNXKXXC	Ca. 1,80m lang, mit CO2 Messschlauch, 2l Beutel mit 1m Schlauch	20	20
ML-AFN3XXX1	Ca. 1,80m lang, mit 20cm Gänsegurgel und HME Filter	20	20

Zubehör:

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE(Stk.)	UM(Stk.)
79-000-04S2	Universal Schlauchhalterungsplatte für koaxiale Systeme, einzeln	1	1
73-512-04S2	Anästhesieschlauchhalterung mit Flexwelle für koaxiale Systeme	1	1



Beatmungsschlauchfixierung (am Kopf)

Für die Fixierung des Beatmungsschlauchs am Kopf

- Aus schwarzem, geschlossenem PU-Schaum (12,5 x 9,0 x 2,0 cm)
- Braunes Velourband (71 x 3 cm)
- Beidseitiger Klettverschluss (10 x 3 cm)
- Mit einem Einschnitt von 1,0 cm Tiefe und 2,0 cm Breite für die Tubus- oder Beatmungsschlauchlagerung



Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE(Stk.)	UM(Stk.)
560999-A3	Beatmungsschlauch Kopffixierung	1	1

Universal-Halterung

Zur Fixierung von Beatmungsschläuchen sowie anderen Zu- und Ableitungen für die Anästhesie, Intensivstationen ect.

Universalhalterung aus Metall:

- Ideal für Anästhesie, Intensivstationen ect.
- Einfache und sichere Applizierung, z.B. unter der Matratze
- Leicht zu reinigen
- PVC-frei, latexfrei

Universalhalterung aus Macralon (Polycarbonat)

- Speziell für die Kernspin-Tomographie
- PVC-frei, latexfrei



Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE(Stk.)	UK(Stk.)
999.999.000	Aus Metall	1	10
999.999.500	Aus Macralon	1	10

Gänsegurgel Tubusverlängerung

- **Völlige Flexibilität** – 15-mm-Standard oder Flexi-Lock-Spiralschläuche bieten völlige Flexibilität während Operationen und bei anderen klinischen Verfahren, wenn Patientenumlagerung erforderlich ist
- **Umfassendes Programm** – eine breites Spektrum fixierter oder drehbarer Winkelstücke nur oder ohne Anschlüsse bietet völlige Flexibilität für das Airway-Management des Patienten unter allen klinischen Bedingungen
- **Sichere Befestigung** – durch weibliche 22-mm- oder männliche 15-mm- Konnektoren
- Einpatientenprodukt
- Latexfrei
- Clean-packed



Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE(Stk.)
FX-038-61-306	Gänsegurgel, 20cm, innen, geriffelt, 22 mm I.D Konnektor Doppeldrehverbinder mit Elastomer Bronchoskopkappe	50
FX-038-61-321	Gänsegurgel gerade, 20 cm, innen glatt, 15/22 Konnektor	50
FX-038-61-326	Gänsegurgel, 20 cm, innen glatt, 22mm I.D Konnektor Doppeldrehverbinder mit Elastomer Bronchoskopkappe	50

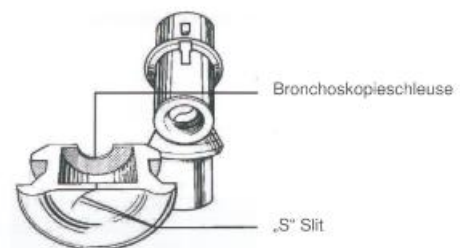
Y-Doppeldrehverbinder

Mit Sicherheits-Absaugventil und Bronchoskopieschleuse

- Ermöglicht ein Aufrechterhalten des PEEP während der Absaugung
- Bronchoskopieschleuse für Bronchoskope ab 4mm A.D.
- Doppeldrehverbindung I.D. 15mm und A.D. 15mm
- Einpatientenprodukt
- PVC-frei
- Latexfrei



Art.-Nr. SMI-1002



Art.-Nr. SMI-1003

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE(Stk.)	UK(Stk.)
SMI-1002	Y-Doppeldrehverbinder mit Sicherheits-Absaugventil, steril	25	100
SMI-1003	Y-Doppeldrehverbinder mit Sicherheits-Absaugventil und Bronchoskopieschleuse, clean-packed	25	100

Bronchial Doppellumen Tubus für die links- und rechtsseitige Intubation

- Großvolumiger Niederdruckballon
- Wolfram-Ringe zur röntgenologische Lagekontrolle
- Patentierter strikturfreier Übergang von den Konnektoren zum Doppellumenschlauch für die problemlose Passage eines Bronchoskopes
- Effektives Verhältnis vom inneren zum äußeren Querschnitt
- Einmalprodukt
- Steril
- Latexfrei



Art.-Nr. linksseitige Intubation mit Zubehör-Set	Art.-Nr. rechtsseitige Intubation mit Zubehör-Set	Größe	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-298626	ML-298526	CH 26	1	1
ML-298628	ML-298528	CH 28	1	1
ML-298633	ML-298533	CH 33	1	1
ML-298635	ML-298535	CH 25	1	1
ML-298637	ML-298537	CH 37	1	1
ML-298639	ML-298539	CH 39	1	1
ML-298641	ML-298541	CH 41	1	1

Art.-Nr. linksseitige Intubation ohne Zubehör-Set	Art.-Nr. rechtsseitige Intubation ohne Zubehör-Set	Größe	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-998326	ML-998226	CH 26	1	1
ML-998328	ML-998228	CH 28	1	1
ML-998333	ML-998233	CH 33	1	1
ML-998335	ML-998235	CH 25	1	1
ML-998337	ML-998237	CH 37	1	1
ML-998339	ML-998239	CH 39	1	1
ML-998341	ML-998241	CH 41	1	1

Zubehör-Set, einzeln

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-298700	Absaugkatheder mit Saugregulierung, Winkelanschlussstück mit drehbarem Konnektor und Standard Konnektor, Y-Verbindungsstück, Konnektorschlüssel	1	1

Endotrachealtubus

„Magill“

„Murphy“

- Hochvolumiger Niederdruckballon
- Graduiert
- Für Kurz- und Langzeitbeatmung geeignet
- Einmalprodukt
- Steril
- Latexfrei



Art.-Nr. Typ Magill	Art.-Nr. Typ Murphy	Größe	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-298030	ML-296030	3,0 cm	10	200
ML-298035	ML-296035	3,5 cm	10	200
ML-298040	ML-296040	4,0 cm	10	200
ML-298045	ML-296045	4,5 cm	10	200
ML-298050	ML-296050	5,0 cm	10	200
ML-298055	ML-296055	5,5 cm	10	200
ML-298060	ML-296060	6,0 cm	10	200
ML-298065	ML-296065	6,5 cm	10	200
ML-298070	ML-296070	7,0 cm	10	200
ML-298075	ML-296075	7,5 cm	10	200
ML-298080	ML-296080	8,0 cm	10	200
ML-298085	ML-296085	8,5 cm	10	200
ML-298090	ML-296090	9,0 cm	10	200

Endotrachealtubus vorgeformt

„ET-nord“

„ET-süd“

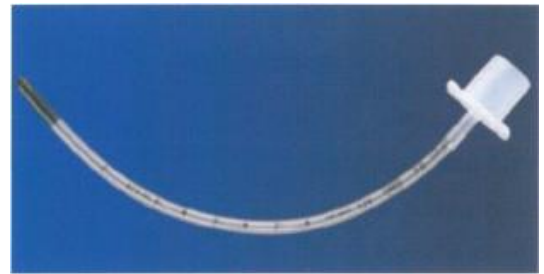
- Hochvolumiger Niederdruckballon
- Anatomisch vorgeformte Tuben
 - ETN = nasal
 - ETS = oral
- 1 seitiges Auge
- Graduiert
- Einmalprodukt
- Steril



Art.-Nr. Typ ETS	Art.-Nr. Typ ETN	Größe	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-296235	ML-296335	3,5 cm	10	10
ML-296240	ML-296340	4,0 cm	10	10
ML-296245	ML-296345	4,5 cm	10	10
ML-296250	ML-296250	5,0 cm	10	10
ML-296255	ML-296355	5,5 cm	10	10
ML-296260	ML-296360	6,0 cm	10	10
ML-296265	ML-296365	6,5 cm	10	10
ML-296270	ML-296370	7,0 cm	10	10
ML-296275	ML-296375	7,5 cm	10	10
ML-296280	ML-296380	8,0 cm	10	10
ML-296285	ML-296385	8,5 cm	10	10
ML-296290	ML-296390	9,0 cm	10	10

Endotrachealtubus für Kinder „Magill“ „Murphy“

- Ohne Ballon
- Anatomische schwarze Spritze
- Graduiert
- Einmalprodukt
- Steril
- Latexfrei



Art.-Nr. Typ Magill	Art.-Nr. Typ Murphy	Größe	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-297020	ML-295020	2,0 cm	10	10
ML-297025	ML-295025	2,5 cm	10	10
ML-297030	ML-295030	3,0 cm	10	10
ML-297035	ML-295035	3,5 cm	10	10
ML-297040	ML-295040	4,0 cm	10	10
ML-297045	ML-295045	4,5 cm	10	10
ML-297050	ML-295050	5,0 cm	10	10
ML-297055		5,5 cm	10	10
ML-297060		6,0 cm	10	10

111

Endotrachealtubus vorgeformt „Laryngektomietubus“ mit Spirale

- Hochvolumiger Niederdruckballon
- Anatomisch vorgeformt
- Hohe Flexibilität
- Einmalprodukt
- Steril
- Latexfrei



Art.-Nr.	Größe	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-1211070	7,0 mm	10	10
ML-1211080	8,0 mm	10	10
ML-1211090	9,0 mm	10	10

Endotrachealtubus „Mikrolaryngealtubus“

- Hochvolumiger Niederdruckballon
- 1 seitliches Auge
- Extralange Version ca. 360 mm
- Für orale und nasale Intubation geeignet
- Graduiert
- Einmalprodukt
- Steril



Art.-Nr.	Größe	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-296940	4,0 mm	10	10
ML-296950	5,0 mm	10	10
ML-296960	6,0 mm	10	10

Spiraltubus gebogen „Magill“ „Murphy“

- Niederdruckballon
- Dünner, reißfester Ballon passt sich gut der Trachealinnenwand an
- Enge Spirale bietet eine hohe Flexibilität und Passform an die anatomischen Verhältnisse
- Einmalprodukt
- Steril
- Latexfrei



Art.-Nr. Typ Magill	Art.-Nr. Typ Murphy	Größe	Länge	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-1050035	ML-1040035	3,5 mm	220 mm	10	10
ML-1050040	ML-1040040	4,0 mm	232 mm	10	10
ML-1050045	ML-1040045	4,5 mm	256 mm	10	10
ML-1050050	ML-1040050	5,0 mm	343 mm	10	10
ML-1050055	ML-1040055	5,5 mm	349 mm	10	10
ML-1050060	ML-1040060	6,0 mm	330 mm	10	10
ML-1050065	ML-1040065	6,5 mm	336 mm	10	10
ML-1050070	ML-1040070	7,0 mm	355 mm	10	10
ML-1050075	ML-1040075	7,5 mm	358 mm	10	10
ML-1050080	ML-1040080	8,0 mm	371 mm	10	10
ML-1050085	ML-1040085	8,5 mm	387 mm	10	10
ML-1050090	ML-1040090	9,0 mm	393 mm	10	10
ML-1050095	ML-1040095	9,5 mm	394 mm	10	10
ML-1050100	ML-1040100	10,0 mm	394 mm	10	10

Spiraltubus gerade „Pädiatrie“

- Hochflexible, enge Spiralarmierung verleiht Formstabilität und ermöglicht größtmögliche Anpassung an die anatomischen Verhältnisse
- Einmalprodukt
- Steril
- Latexfrei



Art.-Nr.	Größe	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-1036030	3,0 mm	5	5
ML-1036035	3,5 mm	5	5
ML-1036040	4,0 mm	5	5
ML-1036045	4,5 mm	5	5
ML-1036050	5,0 mm	5	5
ML-1036055	5,5 mm	5	5
ML-1036060	6,0 mm	5	5

Spiraltubus gerade „Woodbridge“

- Niederdruckballon
- Dünner, reißfester Ballon passt sich gut an der Trachealinnenwand an
- Enge Spirale bietet eine hohe Flexibilität und Passform an die anatomischen Verhältnisse
- Einmalprodukt
- Steril
- Latexfrei



Art.-Nr.	Größe	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-1030050	5,0 mm	10	10
ML-1030055	5,5 mm	10	10
ML-1030060	6,0 mm	10	10
ML-1030065	6,5 mm	10	10
ML-1030070	7,0 mm	10	10
ML-1030075	7,5 mm	10	10
ML-1030080	8,0 mm	10	10
ML-1030085	8,5 mm	10	10
ML-1030090	9,0 mm	10	10
ML-1030095	9,5 mm	10	10
ML-1030100	10,0 mm	10	10
ML-1030105	10,5 mm	10	10
ML-1030110	11,0 mm	10	10

Einführungsmandrin

Einführungsmandrin mit neuen Anwendungsmöglichkeiten



- Einführungsmandrin ist um 10 cm länger als herkömmliche Ausführungen und kann dadurch am Konnektor des Tubus schlingenförmig gebogen werden – zwischen Mandrin und Tubus entsteht somit eine stabilere Verbindung
- Aufbereitbar und wiederverwendbar
- Clean-packed
- Latexfrei

Art.-Nr.	Größe	Länge	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-293915	1,5 mm passend ab CH 12	35 cm	10	10
ML-293920	2,0 mm passend ab CH 14	40 cm	10	10
ML-293926	2,6 mm passend ab CH 16	40 cm	10	10
ML-293933	3,3 mm passend ab CH 18	45 cm	10	10
ML-293943	4,3 mm passend ab CH 22	45 cm	10	10
ML-293953	5,3 mm passend ab CH 28	50 cm	10	10
ML-293960	6,0 mm passend ab CH 34	50 cm	10	10

„Extralange Version“

114

Art.-Nr.	Größe	Länge	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-293615	1,5 mm passend ab CH 12	80 cm	10	10
ML-293620	2,0 mm passend ab CH 14	80 cm	10	10
ML-293626	2,6 mm passend ab CH 16	80 cm	10	10
ML-293633	3,3 mm passend ab CH 18	80 cm	10	10
ML-293643	4,3 mm passend ab CH 22	80 cm	10	10
ML-293653	5,3 mm passend ab CH 28	80 cm	10	10
ML-293660	6,0 mm passend ab CH 34	80 cm	10	10

Güdel-Tubus aus EVA (Ethylenvinylazetat)

Zum kurzfristigen Freihalten der oberen Atemwege (bei Bewusstseinsstörungen, Beatmung mit Narkosemaske)

- Mit Farbcode zur einfacheren Unterscheidung der Größe
- Abgerundete Spritze erhöht Patientenkomfort
- Lumen-Durchmesser erlaubt eine rasche und sichere Aspiration
- Stabiler Beißblock gewährleistet offene Atemwege
- Einmalprodukt
- Steril
- PVC-frei, latexfrei

Art.-Nr.	Farbe	Größe	VE(Stk.)	UK(Stk.)
A/DAF/000	transparent	Gr.000	50	100
A/DAF/00	blau	Gr.00	50	100
A/DAF/0	schwarz	Gr.0	50	100
A/DAF/1	weiß	Gr.1	50	100
A/DAF/2	grün	Gr.2	50	100
A/DAF/3	gelb	Gr.3	50	100
A/DAF/4	rot	Gr.4	50	100
A/DAF/5	orange	Gr.5	50	100

115



Güdel-Tubus

Zum Freihalten der oberen Atemwege (bei Bewusstseinsstörungen, Beatmung mit Narkosemaske)

- Mit Farbcode zur einfacheren Unterscheidung der Größen
- Aus weichem, glasklarem medizinischen PVC
- Mit abgerundeter Spitze
- Lumen-Durchmesser erlaubt eine rasche und sichere Aspiration
- Stabiler Beißblock gewährleistet offenen Atemweg
- Unsteril
- DEHP-frei, latexfrei

Art.-Nr.	Farbe	Größe	Länge	VE(Stk.)	UK(Stk.)
AC-ME6304	rosa	Gr. 00	40 mm	10	100
AC-ME6305	blau	Gr. 0	50 mm	10	100
AC-ME6306	schwarz	Gr. 1	60 mm	10	100
AC-ME6307	weiß	Gr. 2	70 mm	10	100
AC-ME6308	grün	Gr. 3	80 mm	10	100
AC-ME6309	gelb	Gr. 4	90 mm	10	100
AC-ME6310	rot	Gr. 5	100 mm	10	100
AC-ME6312	violett	Gr. 6	120 mm	10	100

116

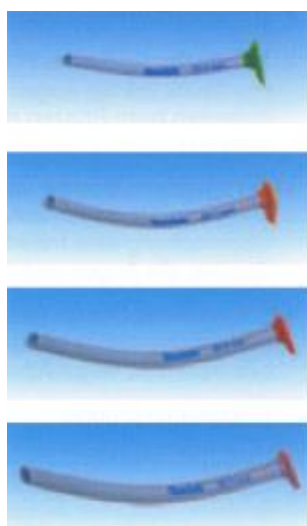


Nasopharyngealtubus “NasoSafe”

Innovativer Nasopharyngealtubus zum Freihalten der oberen Atemwege

- Sicherheits-Drehkonnektor – der Nase-Safe-Drehkonnektor verhindert ein Hineinrutschen des Nasopharyngealtubus in den Nasengang. Mit dem Drehkonnektor kann der Tubus in die für den Patienten bequemste Position gebracht werden.
- Patientenkomfort – der Sicherheits-Drehkonnektor kann so positioniert werden, dass das freie Nasenloch nicht versperrt wird
- Verringertes Verletzungsrisiko – die abgerundete Spitze zusammen mit dem Winkelschnitt verringern das Verletzungsrisiko während des Einführens in die Nase.
- Latexfrei
- Steril

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE(Stk.)	UK(Stk.)
FX-038-95-006	6,0mm/24fr ID	grün	10	10
FX-038-95-007	7,0mm/28fr ID	orange	10	10
FX-038-95-008	8,0mm/32fr ID	rot	10	10
FX-038-95-009	9,0mm/36fr ID	violett	10	10



Thermadrape

Warmhaltendes, isoliertes Abdecktuch für den Einsatz vor und während der OP

- Abdecktuch hält die Patienten warm durch Eindämmung der Wärmeabgabe infolge von Abstrahlung und Konvektion – machen bis zu 90% der Körperwärme während einer OP aus
- Bei intraoperativer Anwendung kommt der Patient wärmer in den Aufwachraum
- Günstige Alternative zu Baumwolldecken und dem damit verbundenen Arbeitsaufwand
- Nicht leitend – kann unbedenklich mit elektrochirurgischen Geräten eingesetzt werden
- Antistatisch
- Röntgenstrahlendurchlässig
- Aus Cellulose und Baumwolle (erhöht den Patientenkomfort und vermindert die kühlende Wirkung der Verdunstung von Schweiß), Polyethylen (fungiert als feuchtigkeitsabweisende Schicht) und Aluminium (hält die Wärme im Körper)
- PVC-frei, latexfrei

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE(Stk.)	UK(Stk.)
VS-T1000	Kopfabdeckung	120	120
VS-T1100	Beinlinge für Erwachsene	50	50
VS-T1400	Decke 2,10x1,20m	40	40
VS-T2100	Decke 2,10x1,20m und Kopfabdeckung für Erwachsene	50	50
VS-T2200	Decke 2,10x2,20m, Kopfabdeckung und Beinlinge für Erwachsene	50	50
VS-T1010	Kopfabdeckung für Kinder	120	120
VS-T1300	Decke 1,20x1,20 für Kinder	50	50



Laryngoskopsystem „Greenlight II“

- Neueste LED-Technologie
- Hellste derzeit am Markt erhältliche Lichtquelle
- Kompatibel mit allen ISO Standard Handgriffen
- Handgriffe aus Messing und latexfreiem Gummi
- Handgriff verwendbar mit Batterien oder Akku
- Handgriff ohne Lichtquelle autoklavierbar und thermische Reinigung
- Einmalspatel
- PVC-frei, latexfrei

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE(Stk.)	UK(Stk.)
VS-4558GSP	Handgriff, groß	1	1
VS-4559GSP	Handgriff, klein	1	1
VS-4002GSP	Spatel, Macintosh Gr. 2	20	20
VS-4003GSP	Spatel, Macintosh Gr. 3	20	20
VS-4004GSP	Spatel, Macintosh Gr. 4	20	20
VS-4553GSRB	Ersatzbirne für Handgriff	5	5



Notfall-Koniotomie-Set „Airfree“

Innovatives Notfallinstrument zur Ein-Schritt-Koniotomie

- **Schnelle Anwendung** – die durchschnittliche Koniotomiezeit mit dem Airfree liegt bei 22 Sekunden. Diese Methode ist damit wesentlich schneller als eine herkömmliche Koniotomie (durchschnittlich 2 Minuten)
- **Einfacher Aufbau** – der Airfree besteht aus einer geradlinigen Kanüle mit einem Beatmungsansatz (DIN) sowie einem einsetzbaren Trokar mit integriertem Messer. Seitliche Plastikflügel beschränken die Eindringtiefe und dienen der Fixierung nach erfolgreicher Koniotomie.
- **Geringe Verletzungsgefahr** – die geringe Verletzung des Patienten wird erreicht durch einen Schnittverlauf parallel zu den Fasern des elastischen Bandes und durch die senkrechte Punktion des Kehlkopfes. Zusätzlich wird die Eindringtiefe durch die Bauart des Instruments beschränkt, womit eine Läsion der hinteren Tracheawand verhindert wird. Zusätzlich wird das eigene Verletzungsrisiko durch das integrierte Messer und eine einfache Handhabung minimiert.
- **Direkt konnektierbar** – der Beatmungsansatz des Airfree hat einen Außendurchmesser von 15 mm. Somit kann unmittelbar nach der Koniotomie ein Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät angeschlossen werden (auch ohne Adapter).

Art.-Nr.	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-299001	1	1



Doppellumiges Bronchial-Tracheostomiekanülen Set Für die rechtsseitige und linksseitige Intubation von Tracheotomierten

- Größvolumiger Niederdruckballon
- Wolfram-Ringe zur röntgenologischen Lagekontrolle
- Patentierter stikturefreier Übergang von den Konnektoren zum Soppellumenschlauch für die problemlose Passage eines Bronchoskopes
- Effektives Verhältnis vom inneren zum äußeren Querschnitt
- Mit Öffnung im Bronchialballon zur Ventilation des rechten Oberlappens
- Einmalprodukt
- Steril
- Latexfrei



Für die rechtsseitige Intubation, mit Zubehör-Set

Art.-Nr.	Größe	Intratracheale Länge	VE(Stk.)
ML-11653775	CH 37	75 mm	1
ML-11653785	CH 37	85 mm	1
ML-11653795	CH 37	95 mm	1
ML-11653975	CH 39	75 mm	1
ML-11653985	CH 39	85 mm	1
ML-11653995	CH 39	95 mm	1

121

Für die linksseitige Intubation, mit Zubehör-Set

Art.-Nr.	Größe	Intratracheale Länge	VE(Stk.)
ML-11643775	CH 37	75 mm	1
ML-11643785	CH 37	85 mm	1
ML-11643795	CH 37	95 mm	1
ML-11643975	CH 39	75 mm	1
ML-11643985	CH 39	85 mm	1
ML-11643995	CH 39	95 mm	1

Tracheostomiekannüle “Spirale” 90°

- Weiche, anpassungsfähige und leicht zu verstellende Halteplatte
- Dünnwandiger, reißfester Niederdruckballon passt sich der Anatomie sicher und schonend an
- Hochflexible enge Spiralarmierung verringert Risiko des Abknickens und verleiht Formstabilität
- Gut ablesbare Längengraduierung auf der Oberseite der Kannüle
- Einführhilfe mit O₂-Anschlussmöglichkeit und Halteband
- Einmalprodukt
- Steril
- Latexfrei



Art.-Nr.	Größe	I.D.	O.D.	Cuff Ø	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-1203060	6,0 mm	6	8	18	5	20
ML-1203070	7,0 mm	7	10	22	5	20
ML-1203080	8,0 mm	8	11	24	5	20
ML-1203090	9,0 mm	9	12	25	5	20
ML-1203100	10,0 mm	10	13	26	5	20
ML-1203110	11,0 mm	11	14	28	5	20

Tracheostomiekannüle „Biesalski“

- Inklusive 2 Innenkanülen
- Außenkanüle
- 15 mm Konnektor
- Sprechventil
- Hustenklappe
- Halteband
- Einpatientenprodukt
- Steril
- Latexfrei



Art.-Nr.	Größe	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-294506	6,0 mm	5	20
ML-294507	7,0 mm	5	20
ML-294508	8,0 mm	5	20
ML-294509	9,0 mm	5	20
ML-294510	10,0 mm	5	20
ML-294511	11,0 mm	5	20
ML-294512	12,0 mm	5	20

123

Tracheostomiekannüle „Spiral“ 90° ohne Ballon

- Mit leicht zu verstellender Halteplatte
- Halteplatte passt sich gut den anatomischen Halsverhältnissen an
- Enge Spirale bietet eine hohe Flexibilität und Anpassung an die anatomischen Verhältnisse
- Gut ablesbare Längengraduierung auf der Oberseite der Kanüle
- Einführhilfe mit O₂-Anschlussmöglichkeiten und Halteband
- Einmalprodukt
- Steril
- Latexfrei

Art.-Nr.	Größe	I.D.	O.D.	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-1205030	3,0	3	4	5	20
ML-1205040	4,0	4	5	5	20
ML-1205050	5,0	5	6	5	20
ML-1205060	6,0	6	8	5	20
ML-1205070	7,0	7	10	5	20

Tracheostomiekannüle „VariTrach“ 90°

- Weiche, anpassungsfähige und leicht zu verstellende Halteplatte
- Dünnwandiger, reißfester Niederdruckballon passt sich der Anatomie sicher und schonend an
- Hochflexible enge Spiralarmierung verringert Risiko des Abknickens und verleiht Formstabilität
- Halteband
- Einmalprodukt
- Steril
- latexfrei



Art.-Nr.	Größe	I.D.	O.D.	Cuff Ø	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-1215070	7,0	7 mm	10,6mm	22mm	5	20
ML-1215080	8,0	8 mm	11,6mm	24mm	5	20
ML-1215090	9,0	9 mm	12,7mm	25mm	5	20
ML-1215100	10,0	10 mm	13,8mm	26mm	5	20

Tracheostomie-Wechsel-Set 90° Spiralkanüle mit Wechselkatheder und O2 Anschluss

- Weiche, anpassungsfähige und leicht zu verstellende Halteplatte
- Dünnwandiger, reißfester Niederdruckballon passt sich der Anatomie sicher und schonend an
- Hochflexible enge Spiralarmierung verringert Risiko des Abknickens und verleiht Formstabilität
- Gut ablesbare Längengraduierung auf der Oberseite der Kanüle
- Gleitfähiger Wechselkatheder zum leichten Einführen
- Mit 2 seitlichen Augen
- Abnehmbarem Trichter mit O2-Konnektor zur O2-Gabe
- Ca. 35cm
- Halteband
- Einmalprodukt
- Steril
- latexfrei



Art.-Nr.	Größe	I.D.	O.D.	Cuff Ø	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-1206080	8,0 mm	8 mm	11 mm	24 mm	1	1
ML-1206090	9,0 mm	9 mm	12 mm	25 mm	1	1
ML-1206100	10,0 mm	10 mm	13 mm	26 mm	1	1

Tracheotomiekanüle “NEO” für Säuglinge

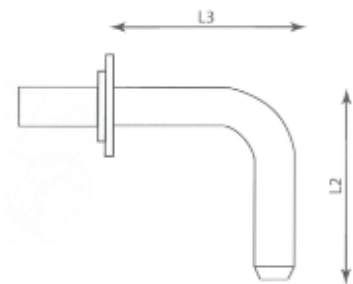
- ohne Ballon
- mit Halteband
- anatomisch geformt (110°)
- Einmalprodukt
- Steril
- Latexfrei



Art.-Nr.	Größe I.D.	Länge	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-294601	3,0 mm	30 mm	5	20
ML-294602	3,5 mm	32 mm	5	20
ML-294603	4,0 mm	34 mm	5	20
ML-294604	4,5 mm	36 mm	5	20

Tracheostomiekanüle “PED” (Standardversion) “PDL” (Lange Version)

- Ohne Ballon
- Mit Halteband und Obturator
- Anatomisch geformt (90°)
- Einmalprodukt
- Steril
- Latexfrei



125

Art.-Nr. Typ PED	Größe	I.D.	L2	L3	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-293330	3,0 mm	3,0 mm	29 mm	17 mm	10	40
ML-293335	3,5 mm	3,5 mm	31 mm	19 mm	10	40
ML-293340	4,0 mm	4,0 mm	33 mm	22 mm	10	40
ML-293345	4,5 mm	4,5 mm	35 mm	24 mm	10	40
ML-293350	5,0 mm	5,0 mm	37 mm	26 mm	10	40

Art.-Nr. Typ PDL	Größe	I.D.	L2	L3	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-293030	3,0 mm	3,0 mm	39 mm	17 mm	10	40
ML-293035	3,5 mm	3,5 mm	41 mm	19 mm	10	40
ML-293040	4,0 mm	4,0 mm	43 mm	22 mm	10	40
ML-293045	4,5 mm	4,5 mm	45 mm	24 mm	10	40
ML-293050	5,0 mm	5,0 mm	47 mm	26 mm	10	40

Tracheostoma-Platzhalter System "RTN"

- Aus weichem Silikon und medizinischem PVC
- Variabel einsetzbar für Atemtraining, Sprechtraining sowie Mucosa Therapie
- Verschiedene Längen und Durchmesser für präzise Anpassung an die anatomischen Gegebenheiten
- Reduziertes Fremdkörpergefühl, schonend zum Tracheostoma und der Trachealmucosa
- Verminderte Einschränkung der Nackenbeweglichkeit
- Vielseitiges Zubehör für individuelle Therapiemöglichkeiten
- Einpatientenprodukt
- Steril
- Latexfrei



Bestelldaten „RTN“ Platzhalter

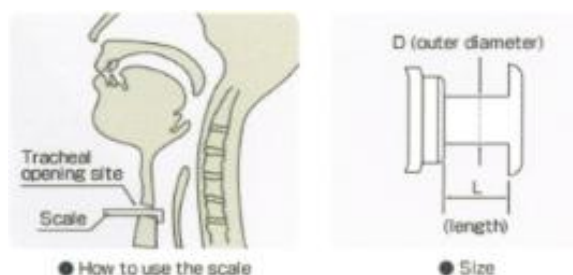
Art.-Nr.	O.D.	I.D.	Länge	VE(Stk.)
KO-370922	9 mm	7 mm	22 mm	1
KO-370924	9 mm	7 mm	24 mm	1
KO-370926	9 mm	7 mm	26 mm	1
KO-370928	9 mm	7 mm	28 mm	1
KO-370930	9 mm	7 mm	30 mm	1
KO-370932	9 mm	7 mm	32 mm	1

126

Art.-Nr.	O.D.	I.D.	Länge	VE(Stk.)
KO-371122	11 mm	9 mm	22 mm	1
KO-371124	11 mm	9 mm	24 mm	1
KO-371126	11 mm	9 mm	26 mm	1
KO-371128	11 mm	9 mm	28 mm	1
KO-371130	11 mm	9 mm	30 mm	1
KO-371132	11 mm	9 mm	32 mm	1

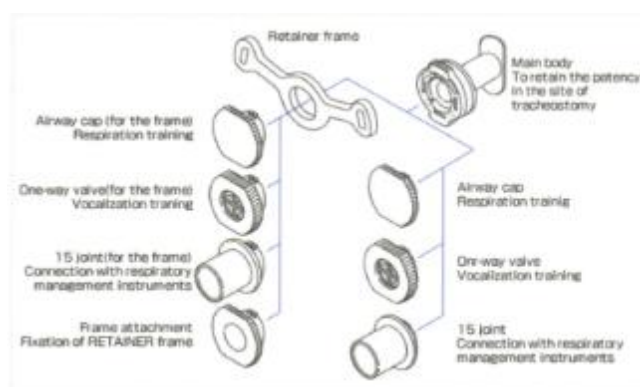
Bestelldaten „RTN“ Platzhalter

Art.-Nr.	O.D.	I.D.	Länge	VE(Stk.)
KO-371322	13 mm	11 mm	22 mm	1
KO-371324	13 mm	11 mm	24 mm	1
KO-371326	13 mm	11 mm	26 mm	1
KO-371328	13 mm	11 mm	28 mm	1
KO-371330	13 mm	11 mm	30 mm	1
KO-371332	13 mm	11 mm	32 mm	1



Zubehör für „RTN“ Platzhalter

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE(Stk.)
KO-3791	RTN Halteplatte	1
KO-3792F	Verschlusskappe	1
KO-3793F	Konnektor 15 mm	1
KO-3794F	Sprechventil	1



Kanülenhalteband

Zur sicheren Fixierung von Tracheostomiekanülen

- Weicher velour-/baumwollbeschichteter Schaumstoff
- Teilbar
- Mit Klettverschluss
- Kürzbar
- Weiß
- PVC-frei, latexfrei



Art.-Nr.	Größe	Dehnbar	VE(Stk.)	UK(Stk.)
80026-L	Erwachsene	Ja	10	500
80080-L	Erwachsene	Nein	10	500



Art.-Nr.	Größe	Dehnbar	VE(Stk.)	UK(Stk.)
80020	Kinder	Nein	26	520

Kanülenhalteband

Zur sicheren Fixierung von Tracheostomiekanülen

- Weicher velour-/baumwollbeschichteter Schaumstoff
- Mit Klettverschluss
- Für Erwachsene und Kinder
- blau
- PVC-frei, latexfrei



Art.-Nr.	VE(Stk.)	UK(Stk.)
ML-5079000	1	10

Zur sicheren Fixierung von Endotrachealtuben

- Weicher velour-/baumwollbeschichteter Schaumstoff
- 25 mm breit
- Mit Klettverschluss
- Für Erwachsene
- Weiß
- PVC-frei, latexfrei



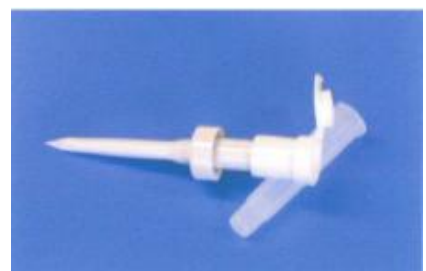
29

Art.-Nr.	VE(Stk.)	UK(Stk.)
80025	1	10

Belüftungskanüle

Zur Belüftung von sterile Infusionslösungen im geschlossenen System

- Hydrophober, faserfreier 1,2µm PTFE-Filter, hält toxische Aerosole sicher zurück und garantiert einen gleichmäßigen Druckausgleich
- Luer-Lock Anschluss, verschließbar
- Steril
- PVC-frei, latexfrei



Art.-Nr.	VE(Stk.)	UK(Stk.)
9155.13.200	100	1400

Überleitungschanüle

Zur Überleitung von sterile Flüssigkeiten im geschlossenen System, zum Mischen von sterile Lösungen oder zur Verflüssigung von Trockensubstanzen

- Tiefgezogene Flüssigkeitsöffnungen
- Schmale Einstichdorne mit Schutzkappe
- Handgerecht geformte Griffplatte
- Minimales Restvolumen
- Ein großes Lumen für schnellste Überleitung
- Steril
- PVC-frei, latexfrei



Art.-Nr.	VE(Stk.)	UK(Stk.)
9155.40.100	100	1400

Sauerstoff- und Inhalationstherapie

2

Sauerstoffmaske

Für Erwachsene

Mir O2-Sicherheitsschlauch 2 m lang

Bestellinformation		
Art-Nr. 1500004015		VE 50



Sauerstoffmaske

Für Kinder

Mir O2-Sicherheitsschlauch 2 m lang

Bestellinformation		
Art-Nr. 1500004016		VE 50

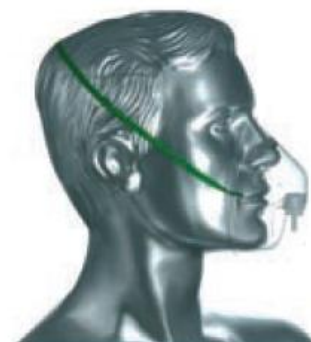


Sauerstoffmaske

Für Erwachsene

O2-Maske ohne Sicherheitsschlauch

Bestellinformation		
Art-Nr. 1504015200		VE 100



Sauerstoff Nasenbrille

Mit 2,10 m Sicherheitsschlauch



Bestellinformation		
Art-Nr. 15004025MT	Für Erwachsene	VE 50
Art-Nr. 150004025K	Für Kinder	VE 50
Art-Nr. 150004025N	Für Neonatale	VE 50

Sauerstoff Nasenbrille

Für Erwachsene

Mit 2,13 m Sicherheitsschlauch



Bestellinformation		
Art-Nr. 1500004025		VE 50

Sauerstoffnasensonde

Für Erwachsene

40 cm lang, mit Stufenadapter und verschiebbarer Komresse, steril



Bestellinformation	CH-Größe	Ansatz	Komresse	Länge	VE
Art-Nr. 2500014028	10	Trichter	verschiebbar	40cm	VE 100
Art-Nr. 2500014029	10	Stufenansatz	verschiebbar	40cm	VE 100
Art-Nr. 2500024028	10	Trichter	fest	40cm	VE 100
Art-Nr. 2500024029	10	Stufenansatz	fest	40cm	VE 100
Art-Nr. 2500034028	10	Trichter	verschiebbar	40cm	VE 100
Art-Nr. 2500034029	10	Stufenansatz	verschiebbar	40cm	VE 100
Art-Nr. 2500044028	10	Trichter	fest	40cm	VE 100
Art-Nr. 2500044029	10	Stufenansatz	verschiebbar	40cm	VE 100

Sauerstoffmaske

Für Erwachsene

Ohne Rückatmung für höhere CO₂-Konzentration, mit O₂-Sicherheitsschlauch, 1,5 l Reservoirbeutel.

Bestellinformation		
Art-Nr. 1500006060		VE 100



Sauerstoffmaske

Für Erwachsene

Mit Rückatmung für höhere CO₂-Konzentration, mit O₂-Sicherheitsschlauch, 1,5 l Reservoirbeutel

Bestellinformation		
Art-Nr. 1500006055		VE 25



Venturi-Maske

Mit Adaptersatz

Einanerkanntes System für hohen Gasdurchfluss, das dem Personal die Möglichkeit gibt, eine vorbestimmte O₂-Konzentration mit einem hohen Flow für den Bedarf des Patienten zu wählen.

Überflüssiges Gas entweicht durch die seitlichen Maskenöffnungen zusammen mit dem ausgeatmeten CO₂. Je nach gewähltem Venturi-Ventil wird eine O₂-Konzentration von ca. 24%, 28%, 31%, 35%, 40% oder 50% erreicht.



Technische	Daten	Adapter		
24 % blau				
O ₂ -Flow	Ltr.p.min	2	3	4
Total-Flow	Ltr.p.min	51	76	102
28 % blau				
O ₂ -Flow	Ltr.p.min	4	6	8
Total-Flow	Ltr.p.min	44	67	89
31 % blau				
O ₂ -Flow	Ltr.p.min	6	8	10
Total-Flow	Ltr.p.min	47	63	78
35 % blau				
O ₂ -Flow	Ltr.p.min	8	10	12
Total-Flow	Ltr.p.min	45	56	67
40 % blau				
O ₂ -Flow	Ltr.p.min	10	12	15
Total-Flow	Ltr.p.min	41	50	62

135

Bestellinformation		
Art-Nr. 1500006050		VE 25

Sauerstoff-Sicherheitsschlauch

2 m, 2 x Softansatz PZN: 2831538

Bestellinformation		
Art-Nr. 1500004001	Länge 2 m	VE 100



Sauerstoff-Sicherheitsschlauch

O2-Sicherheitsschlauch M2, Länge 2 m mit 1 x Trichteransatz und 1 x Gewinde für Flowmeter



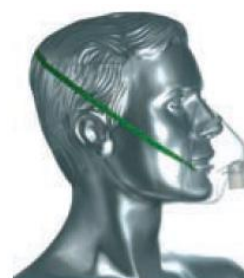
Bestellinformation		
Art.-Nr. 15004003G	Länge 2 m	VE 100

Bestellinformationen	für weitere	Sonderausführungen	
Art.-Nr. 1500004000	Länge 2 m	Innenlumen glatt	VE 100
Art.-Nr. 1500004003	Länge 2 m	Innenlumen stern	VE 100
Art.-Nr. 1540031118	Länge 4,2 m	Innenlumen stern	VE 100
Art.-Nr. 1540031119	Länge 7,5 m	Innenlumen stern	VE 100
Art.-Nr. 1540031120	Länge 15 m	Innenlumen stern	VE 100

Aerosolmaske

Für Erwachsene

Mit Adapter 22 mm AD



Bestellinformation		
Art.-Nr. 1500004010		VE 100

136

Aerosolmaske

Für Kinder

Mit Adapter 22 mm AD



Bestellinformation		
Art.-Nr. 1500004011		VE 50

Aerosolmaske

Für Erwachsene

Mit O2-Anschluss an O2-Verbindungsschlauch

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-4010100		VE 100

Face Tent Gesichtsmaske

Für Erwachsene

Mit Adapter 22 mm AD

Bestellinformation		
Art-Nr. 1500004013		VE 100



Face Tent Gesichtsmaske

Für Erwachsene

Mit drehbarem Adapter 22 mm

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-4013-100		VE 100



Face Tent Gesichtsmaske

Für Erwachsene

Mit O2-Konnektor zum Anschluss an O2-Schlauch

Bestellinformation		
Art-Nr. 1504013200		VE 100



Tracheostomiemaske

Für Erwachsene

Mit Anschlusswinkel 22 mm AD

Bestellinformation		
Art-Nr. 1500004014		VE 50



Tracheostomiemaske

Für Kinder

Mit Anschlusswinkel 22 mm AD

Bestellinformation		
Art-Nr. 1504014100		VE 50



Sidestream-Vernebler-Set

Mit T-Stück und O2-Sicherheitsschlauch 2,0 m Länge
PZN:2831863

Bestellinformation		
Art-Nr. 2200004449		VE 25



Inhalationsset

Für Erwachsene

Komplett mit Mundstück, Vernebler und O2-Sicherheitsschlauch
2,10 m Länge
PZN: 2830131

Bestellinformation		
Art-Nr. 1500004022		VE 25



Inhalationsset

Für Erwachsene

Komplett mit Mundstück, Vernebler und O2-Sicherheitsschlauch 2,0 m Länge
PZN: 2830208

Bestellinformation		
Art-Nr. 1500004020		VE 25



Medikamenten-Vernebler-Set

T-Adapter mit selbstverschließender Metallfeder (kein Peep-Verschluss) und Vernebler mit O2-Schlauch, Adapter 22 ID/22 AD

Bestellinformation		
Art-Nr. 150000DA41		VE 50

Zum Einbau in das Beatmungssystem, komplett mit T-Adapter 22 mm/AD/22 mm ID. Der T-Adapter ist mit einer Metallfeder ausgestattet, die den Peep beim Wechseln des Verneblers hält.



Bestellinformation		
Art-Nr. 8-4519		VE 25

139

Medikamenten-Vernebler-Set

Mit T-Adapter 22M/ 22F, zum patientennahen Einsatz am Y-Stück mit O2-Sicherheitsschlauch 2,0 m Länge
PZN: 2833135

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-4026-100		VE 25

Mit T-Adapter 22M/22F, zum Einbau patientennah am Y-Stück, für Servo 900 mit O2- Sicherheitsschlauch 2,0 m Länge

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-4026-200		VE 25



Mit T-Adapter 22M/22F, zum Einbau patientennah am Y-Stück, mit O2-Sicherheitsschlauch 1,8 m Länge und Adapter mit 7,6 mm Öffnung

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-4026-300		VE 25

Mit T-Adapter 22M/22F, zum Einbau patientennah am Y-Stück, mit O2-Sicherheitsschlauch 1,8 m Länge und Spezialadapter

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-4026-400		VE 25

Minispacer Tubusadaption

Minispacer Tubusadapter zum Verabreichung von Dosieraerosolen
PZN: 2830740

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-674		VE 25



140

System für Clusterkopfschmerzpatienten

System für Clusterkopfschmerzpatienten mit Maske Gr.6, O2-Schlauch 2,1 m lang
PZN: 5483776

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-564		VE 25



Vernebler-Set für Pentamidine

Mit Mundstück
PZN: 6337338

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-42620		VE 25



Sidestream®

Der Sidestream® ist ein sehr leistungsfähiger Vernebler, der für die Aerosoltherapie entwickelt wurde. Er kann mit allen gängigen Bronchodilatoren verwendet werden.

Sidestream® hat folgende Produktvorteile:

- Kurze Verneblungszeit: 2,5 ml innerhalb von 7 Minuten.
- Hohe Lungendeposition: 80 % unterhalb von 5 Mikron.
- Hohe Ausstoßleistung an Aerosol.

Sidestream® ist als Einwegvernebler und als wiederausbereitbarer Dauervernebler erhältlich. Der Sidestream ist in allen Ausführungen ein Ein-Patienten-Vernebler.



Ventstream®

Der Ventstream®-Vernebler wurde zur Durchführung einer kombinierten Aerosol-Therapie mit Bronchodilatoren und inhalierbaren Steroiden und Antibiotika entwickelt.

- Ventstream® passt sich dem Atemrhythmus des Patienten an. Dadurch werden die Medikamente bei der Einnahme mit erheblich geringeren Verlusten zugeführt.
- Weniger Verlust an Medikamenten bei der Ausatmung
- Hohe Lungendeposition: mehr als 80 % der gebildeten Aerosole (unterhalb von 5 Mikron) gelangen in die Lunge des Patienten
- Hohe Ausstoßleistung im Vergleich zu herkömmlichen Verneblern
- Schutz des Pflegepersonals und der Umgebung des Patienten in Kombination mit einem Filter (z.B.: Hygrovent) gegen Steroide und Antibiotika



PORTA-NEB®

Die optimale Kombination für die Aerosoltherapie ist die gemeinsame Benutzung von Sidestream und Ventstream mit dem Kompressor Porta-Neb. Porta-Neb ist ein Kompressor zur Bildung von Aerosolen aus inhalierbaren Medikamenten.

Porta-Neb hat folgende Produktvorteile:

- Geeignet für die Langzeitbehandlung in der Klinik und zu Hause
- Geringe Laufgeräusche
- Geräumiges Ablagefach im Inneren des Gerätes zur Ablage von Zubehör und Medikamenten
- Kompressorleistung: 6 Liter pro Minute
- Entspricht EN 60601-1, Hilfsmittelverzeichnis-Nr.:14.24.01.0058

Entsprechende Studien sind auf Anfrage erhältlich.

Bestellinformation		
Art-Nr. 2200102599	Porta-Neb-Lite Kompressor-Gerät mit Zubehör Sidestream-Verneblerset	VE 1
Art-Nr. 22-1805	Porta-Neb Kompressor-Gerät mit Zubehör Sidestream – Verneblerset	VE 1
Art-Nr. 22-1700	Porta-Neb Kompressor-Gerät mit Zubehör Sidestream – Verneblerset	VE 1
Art-Nr. 22-1700	Porta-Neb Kompressor-Gerät ohne Zubehör	VE 1
Art-Nr. 2200002155	Filter für Porta-Neb	VE 4
Art-Nr. 2200001201	Sidestream Vernebler wiederverwendbar, Farbe hellblau	VE 1
Art-Nr. 2200001223	Sidestream Vernebler wiederverwendbar, Farbe hellblau, mit Maske u. O2-Schlauch	VE 1
Art-Nr. 2200001222	Sidestream Vernebler wiederverwendbar, Farbe hellblau, mit Mundstück u. O2-Schlauch	VE 5
Art-Nr. 2200004445	Sidestream Vernebler disposable, Farbe blau	VE 50
Art-Nr. 2200004446	Sidestream Vernebler disposable, Farbe blau, mit Maske u. O2-Schlauch	VE 50
Art-Nr. 2200004448	Sidestream Vernebler disposable, Farbe blau, mit Mundstück u. O2-Schlauch	VE 50
Art-Nr. 2200001100	Sidestream System-Maske Erwachsene disposable	VE 50
Art-Nr. 2200001120	Sidestream System-Maske Kinder disposable	VE 50
Art-Nr. 2200132008	Sidestream System-Maske Neonatal disposable	VE 50
Art-Nr. 2200001601	Sidestream Mundstück gebogen, disposable, weiß	VE 50
Art-Nr. 2200001605	Sidestream Mundstück gebogen, wiederverwendbar, hellblau	VE 10
Art-Nr. 2200001183	Ventstream Vernebler mit Mundstück, wiederverwendbar	VE 1
Art-Nr. 2200001012	Ventstream Mundstück gerade, wiederverwendbar	VE 10



B+P Flowmeter

Das B+P Flowmeter ermöglicht eine rastbare Durchflusseinstellung zur Dosierung von Sauerstoff, Druckluft und anderen medizinischen Gasen. Dieses Kompakt-Flowmeter hat ein Gewicht von nur 380g und ist mit einem 9/16“ und Schlauchtüllenausgang versehen.



Bestellinformation		
Art-Nr. 8500901401	OXY-Flowmeter 0-30 l/min, B+P Flowmeter-Standard+, mit Stecker	VE 1
Art-Nr. 8500901404	OXY-Flowmeter 0-5 l/min, B+P Kinder-Flowmeter, mit Stecker	VE 1
Art-Nr. 8500901405	OXY Flowmeter 0-1 l/min, B+P Neonaten-Flowmeter, mit Stecker, Flowrasterstufen: 0,1/0, 15/0,2/0,25/0,3/0,4/0,5/0,6/0,8/1,0	VE 1
Art-Nr. 8500901403	AIR Flowmeter 0+8 l/min, B+P Standard-Flowmeter mit Stecker für Druckluft 0+8l	VE 1
Art-Nr. 8500901407	AIR Flowmeter 0-30 l/min, B+P Flowmeter-Standard+, Stecker	VE 1

- Auch als Schienengerät mit 1,5 m Schlauch erhältlich
- Steckerlänge auch verlängert oder verkürzt lieferbar
- Weitere Varianten auf Nachfrage

B+P Druckminderer

Die B+P Druckminderer sind medizinische Kompaktdruckminderer nach DIN EN 738-1 für Sauerstoff. Der Durchfluss ist stufenweise einstellbar, der max. Betriebsdruck beträgt 300 bar und das Gewicht liegt bei 630 g. der B+P Druckminderer wird über eine Hochdruck-Handanschlussmutter nach DIN 477 angeschlossen.



Bestellinformation		
Art-Nr. 8500910201	OXY Druckminderer 0-30 l, B+P Druckminderer, Standard mit Flowabgang 0-30 l/min und Verschraubung mit 9/16" Flowtülle	VE 1
Art-Nr. 8500910202	OXY Druckminderer 0-5 l, B+P Kinder-Druckminderer für Sauerstoff mit Flowabgang 0-5 l/min mit 9/16" Flowtülle	VE 1
Art-Nr. 8500910203	OXY Druckminderer 0-1 l, B+P Neonatal Druckminderer für Sauerstoff mit Flowabgang 0-1 l/min Flowrasterstufen: 0,1/0,15/0,2/0,25/0,3/0,4/0,5/0,6/0,8/1,0 mit 9/16" Flowtülle	VE 1
Art-Nr. 8500910205	OXY Druckminderer 0-30l, B+P Druckminderer mit DIN-Steckkupplung als Mitteldruckabgang und Flowabgang 0-30 l/min	VE 1
Art-Nr. 8500910206	OXY Druckminderer 0-5 l, B+P Druckminderer mit DIN-Steckkupplung als Mitteldruckabgang und Flowabgang 0-5 l/min	VE 1
Art-Nr. 8500910207	OXY Druckminderer 0-1, B+P Druckminderer mit DIN-Steckkupplung als Mitteldruckabgang und Flowabgang 0-1 l/min	VE 1

144

Flowmeter-Verneblerhalter

Bestellinformation		
Art-Nr. 98000BP001		VE 1



Doppel-Anbausteckkupplung (Y-Verteiler)

Verwendung: Steckergerät- für Druckgase oder Vakuum. Steckereinheit zum Einkuppeln in eine Entnahmestelle. Der Durchfluss wird mittels Y-Verteiler aus 2 Steckkupplungen verteilt. Jede Steckkupplung ist gemäß DIN 13260-2 aufgeführt.

Bestellinformation		
Art-Nr. 8500901120	Y-Verteiler für O2, Typ DIN	VE 1
Art-Nr. 8500901130	Y-Verteiler für AIR; Typ DIN	VE 1
Art-Nr. 8500901140	Y-Verteiler für VAC, Typ DIN	VE 1

Sauerstoffmaske

- Aus weichem, durchsichtigem Material
- Hoher Tragekomfort
- 210 cm Schlauchlänge
- Mit Standardkonnektor
- Einpatientenprodukt
- Clean-packed
- Latexfrei



Art.-Nr.	Bezeichnung	VE(Stk.)	UK(Stk.)
UM-ROM10	Für Erwachsene	50	100
UM-ROM30	Für Kinder	50	100

Aerosolmaske

Für tracheotomierte Patienten

- Aus weichem, durchsichtigem Material
- Hoher Tragekomfort
- Swivel-Konnektor ermöglicht hohe Flexibilität
- 22 mm Anschluss
- Einpatientenprodukt
- Clean-packed
- Latexfrei



Art.-Nr.	Bezeichnung	VE(Stk.)	UK(Stk.)
UM-RTM10	Für Erwachsene	50	100

Sauerstoffnasenbrille

- Hoher Tragekomfort
- 210 cm Schlauchlänge
- Mit Standardkonnektor
- Einpatientenprodukt
- Clean-packed
- Latexfrei



Art.-Nr.	Bezeichnung	VE(Stk.)	UM(Stk.)
UM-RNC10	Für Erwachsene	50	100
UM-RNC30	Für Kinder	50	100

Sauerstoffverbindungsschlauch

- Einpatientenprodukt
- Clean-packed
- Latexfrei



Art.-Nr.	Konnektor	Schlauchlänge	VE(Stk.)	UM(Stk.)
UM-ROT07	w/w	210 cm	50	100
ML-306014	m/w	180 cm	50	100

CPAP-System

- **CPAP-Maske** – die Masken mit Luftkissen passen sich bequem den Gesichtskonturen an. Die Luftkissendichtung lässt sich ohne Spritze aufblasen. Zwei Größen decken ein breites Patienten-Spektrum ab
- Manometeranschluss zur Kontrolle der PEEP-Einstellungen
- **Peep-Ventile** – Schwellenwiderstandsventile mit Einstellungen von 2,5, 5, 7,5, 10, 12,5 und 15 cm H₂O, unabhängig vom Gasfluss erhältlich.
- Der einstellbare DOWN FLOW-GENERATOR fördert O₂ von 33% bis 100% in Flussraten von bis zu 130l/m

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE(Stk.)	UM(Stk.)
VS-9002C4	Flexible CPAP-Maske für Kinder/klein Erwachsene	10	100
VS-9002C5	Flexible CPAP-Maske für mittelgroße/große Erwachsene	10	100
VS-9035C4	CPAP-Set groß, mit Maske (Art.-Nr. VS-9002C4), 160cm Faltenschlauch, Silikon-Halteband	10	100
VS-9003B	ACCU-PEEP Ventil, 2,5cm H ₂ O	10	100
VS-9005B	ACCU-PEEP Ventil, 5,0cm H ₂ O	10	100
VS-9007B	ACCU-PEEP Ventil, 7,5cm H ₂ O	10	100
VS-9010B	ACCU-PEEP Ventil, 10,0cm H ₂ O	10	100
VS-9012B	ACCU-PEEP Ventil, 12,5cm H ₂ O	10	100
VS-9015B	ACCU-PEEP Ventil, 15,0cm H ₂ O	10	100
VS-9260	Kopfband, einteilig, aus Silikon	10	100



Atemmaske

Flexible Atemmasken für die Anästhesie und CPAP-Beatmung

- Weiches, geschmeidiges Luftkissen passt sich gut an Gesichtskonturen an und sorgt für sichere Abdichtung mit niedrigem Druck
- Patentiertes Doppelventil ermöglicht Anpassung des Luftpolsters
- Passt sich gut verschiedenen Handgrößen an
- Zum Einpatientengebrauch
- Clean-packed
- Latexfrei

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE(Stk.)	UM(Stk.)
VS-6800	Für Frühchen	20	20
VS-6810	Für Neugeborene	20	20
VS-6820	Für Säuglinge	20	20
VS-6830	Für Kleinkinder	20	20
VS-6840	Für Kinder/kleine Erwachsene	20	20
VS-6850	Für Erwachsene	20	20
VS-6860	Für große Erwachsene	20	20



Filter und HME

3

Hygrovent S

Effiziente HME/Filterkombination für Anästhesie-Intensiv Notfallmedizin

Vorteile: Optimale Atemgaskonditionierung, hohe Wirtschaftlichkeit

Produktmerkmale: Klein-handlich-leicht, innovatives HME-Medium, elektrostatische, hydrophobe Membrane, CO₂-Monitoring-Anschluss, steril verpackt zur Vermeidung von Kreuzinfektionen

Kostenreduzierung: ersetzt aktive Atemanfeuchter,, Einsatz von preisgünstigen Beatmungssystemen, minimierter Arbeitsaufwand

Entsorgung: Deponie oder geregelte Müllverbrennung

Qualitätskontrolle: 100%

Qualitätsnachweis: Hersteller ist zertifiziert nach EN ISO 9001 und EN ISO 13485:2003; Produktkontrolle durch Institut Fresenius; Prüfnummer 94M 065229



Technische Daten																	
Virusretention (VFE)	>99,99%																
Bakterienretention (BFE)(1)	>99,99%																
Befeuchtungsleistung (2)	<table><tr><td></td><td></td><td>1 Std.</td><td>24 Std.</td></tr><tr><td>VT</td><td>250ml/20 Frequenz</td><td>33,3mg/l</td><td>33,3 mg/l</td></tr><tr><td>VT</td><td>500ml/20 Frequenz</td><td>33,0mg/l</td><td>33,0 mg/l</td></tr><tr><td>VT</td><td>1000ml/10 Frequenz</td><td>32,6mg/l</td><td>32,6mg/l</td></tr></table>			1 Std.	24 Std.	VT	250ml/20 Frequenz	33,3mg/l	33,3 mg/l	VT	500ml/20 Frequenz	33,0mg/l	33,0 mg/l	VT	1000ml/10 Frequenz	32,6mg/l	32,6mg/l
		1 Std.	24 Std.														
VT	250ml/20 Frequenz	33,3mg/l	33,3 mg/l														
VT	500ml/20 Frequenz	33,0mg/l	33,0 mg/l														
VT	1000ml/10 Frequenz	32,6mg/l	32,6mg/l														
Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit (2)	<table><tr><td>VT</td><td>250ml</td><td>31,7°C</td><td>31,7°C</td></tr><tr><td>VT</td><td>500ml</td><td>31,5°C</td><td>31,5°C</td></tr><tr><td>VT</td><td>1000ml</td><td>31,3°C</td><td>31,3°C</td></tr></table>	VT	250ml	31,7°C	31,7°C	VT	500ml	31,5°C	31,5°C	VT	1000ml	31,3°C	31,3°C				
VT	250ml	31,7°C	31,7°C														
VT	500ml	31,5°C	31,5°C														
VT	1000ml	31,3°C	31,3°C														
Relative Luftfeuchtigkeit In der Inspirations-Phase	94-98% RH bei 32°C																
Widerstand	bei 30 l/min < 1,1 hPa bei 60 l/min < 1,6 hPa bei 90 l/min < 2,2 hPa																
Kompress, Volumen (ISO 9360)	55 ml einschl. Konnektoren																
Gewicht	34 g																
Filtrationsart	Elektrostatisch(mechanisch)																
Filterfläche	20 cm³																
Klimatisierungsoberfläche	1335 cm ²																
Anschlüsse	22M / 15F – 22F /15M ISO 5356 Luer-Lock CO2-Monitoring-Anschluss DIN 13090																
Nur zum Einmalgebrauch bestimmt	Nicht wieder sterilisieren																
Steril	Sterilisiert mit ETO																
Sterilitätsdauer	5 Jahre in unbeschädigter Verpackung																
Anwendung	Pro Patient (> 20 kg)																
Betriebsdauer	Anästhesie: pro Patient Intensivstation: 24 Stunden																
Literaturnachweis	1. Institut Fresenius 2. ISO NORM 9360 Test Methode																
Bestellinformation	Art-Nr. 1000005877 VE 300																

Hygrovent S-A

HME/Filterkombination mit gewinkeltem Schlauchanschluss



Der HYGROVENT S-A, ein Beatmungsfilter mit integriertem HMW (künstliche Nase), schützt Patienten vor Bakterien und Vireninfektionen. Der HMW erwärmt und feuchtet die einzuatmende Luft wirksam an. Der HYGROVENT S-A besitzt einen hydrophoben Filter, der sowohl mechanisch als auch elektrostatisch wirkt. Dadurch wird ein optimales Gleichgewicht von Widerstand, Kompressionsvolumen und Filtrationseffektivität erreicht.

Durch den gewinkelten Schlauchanschluss ist der HYGROVENT S-A leicht anzuschließen und zu positionieren. Der Einsatz eines zusätzlichen Winkeladapters wird dadurch unnötig. Eine CO₂-Messung ist über einen Leur-Lock Anschluss möglich.

Der HYGROVENT S-A ist mit einem blauen Ring ausgestattet. Er ermöglicht die leichte Unterscheidung zwischen HME-Filter und Bakterien- und Viren-Filtern.

Technische Daten	
Virusretention (VFE)	>99,99%
Bakterienretention (BFE)(1)	>99,99%
Filtrationsart	Elektrostatisch/mechanisch
Feuchtigkeit der Inhalationsluft	33 mg H ₂ O/l Luft bei V _t 250ml (ISO9360)
Widerstand	< 0,9 hPa bei 30 l/min
Anschlüsse	22M / 15F und 22F / 15M ISO 5356 CO ₂ -Messung mittels Luer-Lock (ISO 594/2)
Gewicht	35 g
Kompressionsvolumen	61 ml (ISO 9360)
Sterilisationsverfahren	Ethylenoxid
Benutzungsdauer	OP: pro Patient Intensiv: max. 24 Stunden
Haltbarkeit	Bei unbeschädigter Verpackung 5 Jahre steril
QS-System	ISO 9001 und EN 46001
Filtergehäuse	Transparent, Sichtkontrolle möglich
Material	latexfrei

151

Bestellinformation	Art-Nr. 1000005677	VE 50
---------------------------	---------------------------	--------------

Hygrovent

Effiziente HME/Filterkombination für Langzeitbeatmung



Vorteile: Ersetzt aktive Atemgasanfeuchter, erspart den Einsatz von Wasserfallen, verhindert Kreuzinfektionen, geringer Gasflusswiderstand
 Produktmerkmale: elektrostatische, hydrophobe Membrane, Hygroskopische Cellulose-Matrix CO₂-Monitoring-Anschluss, steril verpackt zur Vermeidung von Kreuzinfektionen

Kostenreduzierung: keine Investitionskosten für aktive Atemgasanfeuchter, Einsatz von preisgünstigen Beatmungssystemen, minimierter Arbeitsaufwand

Entsorgung: Deponie oder geregelte Müllverbrennung

Qualitätskontrolle: 100 %

Qualitätsnachweis: Hersteller ist zertifiziert nach EN ISO 9001 und EN ISO 13485:2003

Produktkontrolle durch Institut Fresenius

Prüfnummer: 94TM 065229

Technische Daten																	
Virusretention (VFE)	>99,99%																
Bakterienretention (BFE)(1)	>99,99%																
Befeuchtungsleistung (2)	<table><tr><td></td><td></td><td>1 Std.</td><td>24 Std.</td></tr><tr><td>VT</td><td>250ml/20 Frequenz</td><td>33,8mg/l</td><td>33,1 mg/l</td></tr><tr><td>VT</td><td>500ml/20 Frequenz</td><td>33,2mg/l</td><td>32,9 mg/l</td></tr><tr><td>VT</td><td>1000ml/10 Frequenz</td><td>32,3mg/l</td><td>32,0 mg/l</td></tr></table>			1 Std.	24 Std.	VT	250ml/20 Frequenz	33,8mg/l	33,1 mg/l	VT	500ml/20 Frequenz	33,2mg/l	32,9 mg/l	VT	1000ml/10 Frequenz	32,3mg/l	32,0 mg/l
		1 Std.	24 Std.														
VT	250ml/20 Frequenz	33,8mg/l	33,1 mg/l														
VT	500ml/20 Frequenz	33,2mg/l	32,9 mg/l														
VT	1000ml/10 Frequenz	32,3mg/l	32,0 mg/l														
Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit (2)	<table><tr><td>VT</td><td>250ml</td><td>31,0°C</td><td>31,6°C</td></tr><tr><td>VT</td><td>500ml</td><td>31,1°C</td><td>31,5°C</td></tr><tr><td>VT</td><td>1000ml</td><td>31,1°C</td><td>30,9°C</td></tr></table>	VT	250ml	31,0°C	31,6°C	VT	500ml	31,1°C	31,5°C	VT	1000ml	31,1°C	30,9°C				
VT	250ml	31,0°C	31,6°C														
VT	500ml	31,1°C	31,5°C														
VT	1000ml	31,1°C	30,9°C														
Relative Luftfeuchtigkeit In der Inspirations-Phase	94-98% RH bei 32°C																
Widerstand	bei 30 l/min < 0,9 hPa bei 60 l/min < 1,1 hPa bei 90 l/min < 1,8 hPa																
Kompress, Volumen (ISO 9360)	95 ml																
Gewicht	45 g																
Filtrationsart	elektrostatisch/mechanisch																
Filterfläche	20 cm³																
Klimatisierungsoberfläche	2000 cm²																
Anschlüsse	22M / 15F – 22F /15M ISO 5356 Luer-Lock CO2-Monitoring-Anschluss DIN 13090																
Nur zum Einmalgebrauch bestimmt	Nicht wieder sterilisieren																
Steril	Sterilisiert mit ETO																
Sterilitätsdauer	5 Jahre in unbeschädigter Verpackung																
Anwendung	Pro Patient (> 20 kg)																
Betriebsdauer	Anästhesie: pro Patient Intensivstation: 24 Stunden																

Bestellinformation	Art-Nr. 1000005805	VE 200
---------------------------	---------------------------	---------------

Barr-Vent S

Effiziente HME/Filterkombination für Langzeit

Zum Einsatz: Anästhesie, Patientennah, Geräteschutz
 Produktmerkmale: klein-handlich-leicht, hohe Wirtschaftlichkeit, elektrostatische, hydrophobe Membrane, CO₂-Monitoring-Anschluss, steril verpackt zur Vermeidung von Kreuzinfektionen
 Kostenreduzierung: Einsatz von preisgünstigen Beatmungssystemen, minimierter Arbeitsaufwand
 Entsorgung: Deponie oder geregelte Müllverbrennung
 Qualitätskontrolle: 100 %
 Qualitätsnachweis: Hersteller ist zertifiziert nach EN ISO 9001 und EN ISO 13485:2003
 Produktkontrolle durch Institut Fresenius
 Prüfnummer: 94TM 065229



Technische Daten	
Virusretention (VFE)	>99,99%
Bakterienretention (BFE)(1)	>99,99%
Widerstand	bei 30 l/min < 0,9 hPa bei 60 l/min < 1,1 hPa bei 90 l/min < 1,7 hPa
Kompress, Volumen (ISO 9360)	37 ml
Gewicht	22 g
Filtrationsart	elektrostatisch/mechanisch
Filterfläche	20 cm ³
Anschlüsse	22M / 15F – 22F /15M ISO 5356 Luer-Lock CO ₂ -Monitoring-Anschluss DIN 13090
Nur zum Einmalgebrauch bestimmt	Nicht wieder sterilisieren
Steril	Sterilisiert mit ETO
Sterilitätsdauer	5 Jahre in unbeschädigter Verpackung
Anwendung	Pro Patient (> 20 kg)
Betriebsdauer	Anästhesie: pro Patient Intensivstation: 24 Stunden
Literaturnachweis	1. Institut Fresenius

Bestellinformation	Art-Nr. 1000005879	VE 300
---------------------------	---------------------------	---------------

Barr-Vent S-A

Beatmungsfilter mit gewinkeltem Schlauchanschluss



Der BARR-VENT S-A ist ein Beatmungsfilter, der die Patienten vor Bakterien und Vireninfektionen schützt.

Der BARR-VENT S-A besitzt einen hydrophoben Filter, der sowohl mechanisch als auch elektrostatisch wirkt. Dadurch wird ein optimales Gleichgewicht zwischen Widerstand, Kompressionsvolumen und Filtrationseffektivität erreicht.

Durch den gewinkelten Schlauchanschluss ist der BARR-VENT S-A leicht anzuschließen und zu positionieren. Der Einsatz eines zusätzlichen Winkeladapters wird dadurch unnötig. Eine CO₂-Messung ist über einen Luer-Lock Anschluss möglich.

Der BARR-VENT S-A ist mit einem roten Ring ausgestattet. Er ermöglicht die leichte Unterscheidung zwischen HME-Filter und Bakterien- und Viren-Filtern.

Technische Daten	
Virusretention (VFE)	>99,99%
Bakterienretention (BFE)(1)	>99,99%
Filtrationsart	elektrostatisch/mechanisch
Widerstand	< 0,8 hPa bei 30 l/min
Anschlüsse	22M / 15F und 22F / 15M ISO 5356 CO ₂ -Messung mittels Luer-Lock (ISO 594/2)
Gewicht	23 g
Kompressionsvolumen	43 ml (ISO 9360)
Sterilisationsverfahren	Ethylenoxid
Benutzungsdauer	max. 24 Stunden
Haltbarkeit	Bei unbeschädigter Verpackung 5 Jahre steril
QS-System	ISO 9001 und EN 46001
Filtergehäuse	Transparent, Sichtkontrolle möglich
Material	latexfrei

154

Anwendung:

- Anwendung bei Patienten mit einem Körpergewicht ab 20 kg oder mit einem Atemvolumen von über 150 ml
- Einwegartikel
- Der BARR-VENT S-A kann sowohl patientennah als auch gerätenah eingesetzt werden. Wird er patientennah montiert, so schützt er auch das Beatmungssystem vor Komplikationen mit Bakterien und Viren.

Bestellinformation

Art-Nr. 1000005679

VE 50

Hygrovent-Child

HME/Filterkombination für Kinder



Medisize HYGROVENT-CHILD ist ein Beatmungsfilter mit den Eigenschaften einer künstlichen Nase, der Kinder vor einer bakteriellen bzw. einer Virusinfektion schützt. Er besitzt einen hydrophoben Filter, der sowohl mechanisch als auch elektrostatisch wirkt.

Medisize HYGROVENT-CHILD ist mit einem schrägen Schlauchanschluss ausgestattet. In Verbindung mit dem drehbaren Deckel hat das medizinische Personal somit bessere Möglichkeiten der Schlauchpositionierung. Der Medisize HYGROVENT-CHILD wird nah am Kind positioniert, und zwar zwischen Tubus und Beatmungssystem, und schützt somit sowohl das Beatmungsgerät als auch das Beatmungssystem vor einer bakteriellen bzw. viralen Kontamination. Er sorgt mittels eines HMW Mediums für die Erwärmung und Befeuchtung der Inhalationsluft und kann nach Absprache mit dem Arzt den Aktivbefeuchter ersetzen.

Technische Daten	
Virusretention (VFE)	>99,99%
Bakterienretention (BFE)(1)	>99,99%
Filtrationsart	elektrostatisch/mechanisch
Filteroberfläche	415 mm ²
Feuchtigkeit und Inhalationsluft	33 mg H ₂ O/l Luft bei Vt 50 ml (ISO 9360)
Widerstand	0,8 cm H ₂ O bei 10 l/min (ISO 9360)
Anschlüsse	Schlauchanschluss auf Patientenseite 22M/15F Und auf Geräteseite 15M (ISO 5356-1) CO ₂ -Messung mittels Luer-Lock (ISO 594/2)
Gewicht	9,5 g
Kompressionsvolumen	13,5 ml (ISO 9360)
Sterilisationsverfahren	Ethylenoxid
Benutzungsdauer	max. 24 Stunden
Haltbarkeit	Bei unbeschädigter Verpackung 5 Jahre steril
QS-System	ISO 9001 und EN 46001
Filtergehäuse	Transparent, Sichtkontrolle möglich MEDISIZE HYGROVENT-CHILD ist mit einem hellblauen Ring ausgestattet (Filter+HME)

155

- Anwendung bei Kindern mit einem Körpergewicht von 3 bis 20 kg bzw. mit einem Atemvolumen von 50 bis 250 ml.
- Einwegartikel
- Starke Sekretion oder Hämoptoe kann zu stärkerem Filterwiderstand führen. In diesem Fall muss der Filter ausgetauscht werden.
- Darf nicht zwischen einem Aktivbefeuchter und dem Kind installiert werden.
- Bei Verwendung eines medizinischen Verneblers muss der Druck am Filter überwacht werden. Bei Registrierung eines Anstiegs muss der Filter ausgetauscht werden.
- Vor der Benutzung sollte der gesamte Beatmungsaufbau nach Leckagen untersucht werden.
- Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden.

Bestellinformation		
Art-Nr. 1000005631	Hygrovent Child gerade	VE 50
Art-Nr. 1000005632	Hygrovent Child 90° abgewinkelt	VE 100

Climatrach HME

Wärme-Feuchtigkeitsaustauscher(künstliche Nase)

Der MEDISIZE CLIMATRACH ist ein Wärme- und Feuchtigkeitsaustauscher (künstliche Nase), der bei Patienten mit Tracheostoma die Funktion der oberen Luftwege übernimmt. Der MEDISIZE CLIMATRACH ist für spontan atmende Patienten geeignet. Mittels eines HME-Mediums (Heat and Moisture Exchanger künstliche Nase) erwärmt und befeuchtet er die Einatemungsluft effektiv. Der 15F-Konnektor entspricht den ISO-Standards.

Der MEDISIZE CLIMATRACH ist in vier Versionen verfügbar, mit oder ohne Ventil und mit oder ohne O₂-Port. Das Sicherheitsventil öffnet wenn der Druck innerhalb des Climatrach vorübergehend zu hoch wird, wie zum Beispiel beim Husten. Wenn der Druck normale Werte erreicht, schließt das Ventil wieder.

Der O₂-Port ist derart angeordnet, dass auch der einzuatmende Sauerstoff befeuchtet und erwärmt wird.

Der MEDISIZE CLIMATRACH ist klein, rund und sehr leicht und deshalb angenehm für den Patienten.



Technische Daten	
Feuchtigkeit der eingeatmeten Luft bei	Vt 250 ml 28 g H ₂ O/l Atemgas (ISO 9360)
Widerstand	< 1,4 hPa bei 60 l/min
Konnektor	15F (ISO 5356)
Gewicht	5,7 g
Totraumvolumen	12,5 ml
Standzeit	Maximal 24 Stunden
Lagerzeit	5 Jahre in unbeschädigter Verpackung
Qualitätssystem	ISO 9001 und EN 46001
Gehäuse	Ist zugunsten visueller Inspizierbarkeit transparent
Material	Latexfrei, enthält kein Chlorhexidin

156

Anwendung:

- Verwendbar bei spontan atmenden Patienten mit einem Körpergewicht von über 20 kg bzw. einem Atemgasvolumen über 150 ml
- Nur für den einmaligen Gebrauch
- Der MEDISIZE CLIMATRACH wird direkt auf den Tubus gesetzt.

Bestellinformation		
Art-Nr. 1000005845	Climatrach HME mit Ventil	VE 50
Art-Nr. 1000005840	Climatrach HME mit O ₂ -Port	VE 50
Art-Nr. 1000005842	Climatrach HME mit Ventil und O ₂ -Port	VE 50

HME-Booster®

Aktives Befeuchtungssystem

Mit dem neuen HME-Booster®-Heizelement enthält der Benutzer mehr Rückmeldung in welchem Status sich der HME-Booster® befindet. Zusätzlich verfügt der HME-Booster® über verbesserte Überwachungseigenschaften.

Der HME-Booster® kombiniert die einfache Handhabung eines HME-Filters (Heat and Moisture) mit den positiven Eigenschaften einer aktiven Befeuchtung.

Die Verwendung des HME-Booster® ermöglicht es, dem Patienten zusätzlich Wärme und Feuchtigkeit auf einfache, sichere und selbst regulierende Weise zuzuführen.



Produkteigenschaften des HME-Booster®:

- Zuführung von zusätzlicher Feuchtigkeit und Wärme und damit Erhöhung der absoluten und relativen Feuchtigkeit
- Regelt die Temperatur der Atemgasfunktion
- Einfache Handhabung und minimaler Zeitaufwand für den Betrieb
- Verringert die mit der aktiven Befeuchtung verbundene Kondensatbildung
- Preisgünstige Anschaffungskosten
- Geringe Nutzungskosten pro Patient im Vergleich zu beheizten aktiven Befeuchtungssystemen

Zusätzliche Produkteigenschaften der neuen Version:

- Neue Elektronik mit modernster Technik
- Mehr Rückmeldung für den Benutzer: Der Zustand des Heizelements wird visuell angezeigt
- Verbesserter Schutz vor austretendem Wasser
- Verbesserte Handhabung und verbesserte Ergonomie des Griffes

Bestellinformation		
Art-Nr. 1000913593	Heizelement für HME-Booster 400 cm zur Anwendung mit HME als aktive Befeuchtung	VE 1
Art-Nr. 1000913500	Booster T-Stück Kombinationsadapter HME zur aktiven Befeuchtung, steril	VE 50

Lungenfunktionsfilter und Zubehör

Set mit Nasenklemme und Mundstück

Zum Schutz vor Kreuzinfektionen bei inspiratorischen Messungen

- Zuverlässige Infektionskontrolle bei geringen Testkosten
- Integriertes Mundstück für Erwachsene und Kinder
- Optimale Lösung innerhalb Ihres Qualitätsmanagement-Systems
- Reinigungsintervall des Spirometers wird erheblich verlängert
- Niedriger Ausatemungsfluss-Widerstand

Lungenfunktionsfilter

Zum Schutz vor Kreuzinfektionen bei inspiratorischen Messungen

- Zuverlässige Infektionskontrolle bei geringen Testkosten
- Integriertes Mundstück für Erwachsene und Kinder
- Reinigungsintervall des Spirometers wird erheblich verlängert
- Sehr leistungsstark auch bei hohen Flussraten
- Geringer Gegendruck (übertrifft ATS Standard)
- Sichere Lösung für das Qualitätsmanagement-System
- Adapter für Spirometer und Bodyplethysmographen diverser Hersteller erhältlich



Technische Daten	
Kreuzkontamination – Effizienz bei Bakterien	99.99% bei 55 l/min
Kreuzkontamination – Effizienz bei Viren	99.99% bei 55 l/min
Kreuzkontamination – Effizienz bei Bakterien	99.99% bei 750 l/min
Kreuzkontamination – Effizienz bei Viren	99.99% bei 750 l/min
Filtration (einfacher Durchfluss) – Effizienz bei Bakterien	99.5% bei 55 l/min
Filtration (einfacher Durchfluss) – Effizienz bei Viren	99.2% bei 55 l/min
Filtration (einfacher Durchfluss) – Effizienz bei Bakterien	99.4% bei 750 l/min
Filtration (einfacher Durchfluss) – Effizienz bei Viren	99.4% bei 750 l/min
Validierung mit Bacillus subtilis var niger (mittlerer Durchmesser)	0.7-1 µm
Atemflusswiderstand bei 750 l/min (nur BVF)	0.08 kPa/l/s (0.8cm H ₂ O)
Atemflusswiderstand bei 750 l/min (BVF+Messkopf)	0.12 kPa/l/s (1.2cm H ₂ O)
Atemflusswiderstand ATS/ERS:2005 Grenzwert	0.15 kPa/l/s (1.5cm H ₂ O)
Totaler Totraum inkl. Anschluss und Mundstück	98 ml
Effektiver Totraum ohne Anschluss und Mundstück	65 ml
Mundstück (kleinster Durchmesser) 1/20:24 mm außen	25 mm lang
Anschlussstück Gerätseite (kl. Durchmesser) 1/20	30mm außen, 20mm lang
Material	Electrostatic nanofibre technology filter medium
Standards	ISO 13485:2003, FDA 21CFR820, CMDR & J

Bestellinformation		
Art-Nr. 1000028384	Lungenfunktionsfilter universal transluzent	50
Art-Nr. 1100020898	Mundstück oval, einzeln	50
Art-Nr. 1100020310	Beißmundstück, Silikon	50
Art-Nr. 1100020303	Nasenklemme	100
Art-Nr. 1000028404	Lungenfunktionsfilter universal transluzent mit Nasenklemme und ovalem Mundstück im Set	50
Art-Nr. 1000028372	Set Lungenfunktionsfilter transluzent mit Nasenklemme	50
Art-Nr. 1000028418	Set Lungenfunktionsfilter transluzent mit Beißmundstück und Nasenklemme	50
Art-Nr. 1000029788	Adapter für Lungenfunktionsgerät In2itive	1
Art-Nr. 1000029793	Optionaler Adapter für Lemon Medical für Lungenfunktionsfilter, universal transluzent	1
Art-Nr. 1000029752	Optionaler ZAN Adapter für Lungenfunktionsfilter universal transluzent	1
Art-Nr. 10000029780	Optionaler Ganshorn Gewindeadapter für Lungenfunktionsfilter, universal transluzent	1

Filter

Elektronische Beatmungsfilter, Filter und HME's für Erwachsene und Kinder

- **Universalverbindung** – die 22M/15W-Konnektoren entsprechen der Norm BS EN ISO 5356
- **Verringertes Risiko von Druckstellen** – die abgerundete Form des Filtergehäuses ohne scharfe Kanten verringert das Risiko der Bildung von Druckstellen am Patienten
- **Verringerte Zugbelastung an den Beatmungssystemen** – das geringe Gewicht der Venticair-Filter und HME-Filter verringert die Zugbelastung am Beatmungssystem
- CO2 Messung ist über einen am Filtergehäuse befestigtem Luer-Lock Anschluss schnell und sicher möglich
- Clean-packed



Spezifikation

Art.-Nr.	Effizienz	Atemgas Befeuchtung	Widerstand	Totraum	Gewicht
FX-038-41-365	99,99%	N/A	0,6cm H2O bei 30l/min	69ml	25g
FX-038-41-355	99,99%	32mg/l Luft	0,9cm H2O bei 30l/min	69ml	29g
FX-038-42-355	99,99%	32mg/l Luft	2,7cm H2O bei 30l/min	28ml	23g

160

Bestelldaten

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE(Stk.)
FX-038-41-365	Bakterien-/Virenfilter für Erwachsene, mir LL-Anschluss	50
FX-038-41-355	Bakterien-/Virenfilter + HME für Erwachsene, mit LL-Anschluss	50
FX-038-42-355	Mini Bakterien-/Virenfilter +HME mit LL-Anschluss	50

Wärme-/Feuchtigkeitsaustauscher „Thermo Trach“

Für spontanatmende Patienten

- **Transparente Konstruktion** – ermöglicht die visuelle Kontrolle auf potenzielle Sekretbildung, durch die der Luftweg blockiert werden könnte
- **Sauerstoff-Gelenkverbinder** – der Sauerstoff-Gelenkverbinder Thermo Trach ermöglicht den Anschluss ergänzender Sauerstoffschläuche in der für den Patienten bequemsten Position und reduziert das Dekonnektierungs-, Knick- und Zugrisiko
- **Selbstschließender Sauganschluss und integriertes Hustenventil** – der integrierte selbstschließende Sauganschluss ermöglicht das einfache Einführen eines Saugkatheters. Ein Ventil ermöglicht Abhusten von Mucus und verhindert somit eine Blockade der Luftwege
- **15mm-Verbindungsbuchse** – die 15-mm-Verbindungsbuchse kann für alle Tracheostomie-Tuben verwendet werden

Art.-Nr.	Volumen	Feuchtigkeitsfreisetzung	Gewicht	VE(Stk.)
FX-038-41-250	17,0ml	26,0mg H ₂ O	5,16g	50

Zubehör:

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE(Stk.)
UM-ROT 07	O ₂ -Verbindungsschlauch 2,1m, Standardanschluss	50



Adapter

4

Y-Adapter

	Art-Nr.:	VE	
Y-Adapter	9-73021	20	
Y-Adapter	9-73022	20	
Y-Adapter	9-73025	20	
Y-Adapter	9-1902	20	
Y-Adapter	9-1904	20	
Y-Adapter mit Öffnung	9-1908	20	

	Art-Nr.:	VE	
Y-Adapter	9-1900	20	
Y-Adapter	9-1905	20	
Y-Adapter	9-1906	20	
Y-Adapter	9-1907	20	
Y-Adapter	9-1909	20	
Y-Adapter	9-1910	20	
Y-Adapter Mit beweglichen Schenkeln	9-1908	20	

	Art-Nr.:	VE	
Y-Adapter Mit beweglichen Schenkeln und Luer-Lock Anschluss	9-77512	20	

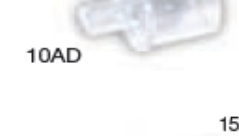
Winkel-Adapter

	Art-Nr.:	VE	
Winkel-Adapter	9-1997	50	
Winkel-Adapter	9-2714	50	
Doppel-Drehkonnektor mit Öffnung für Bronchoskopie und Absaugung, Maskenanschluss	9-2000	50	
Tubus-Drehkonnektor geschlossen	9-2001	50	

T-Adapter

	Art-Nr.:	VE	
T-Adapter	9-1980	25	 22AD 22AD 22AD
T-Adapter	9-1982	25	 22AD 22AD/15ID 22ID 22AD
T-Adapter	9-1984	25	 7,6 mm 22AD 22AD 22AD/15ID
T-Adapter	9-1986	25	 22ID 22AD/15ID 22AD
T-Adapter zum Anschluss des Aquapor-Befeuchter-Sensors in 22 mm Beatmungs-Systeme	9-1987	25	 22ID 22AD
T-Adapter mit Öffnung zur Druckmessung	9-1995	50	 7,6 mm 22AD 22AD/15ID

Adapter gerade

	Art-Nr.:	VE			
Adapter	9-5086	50		 7AD 10AD	
Adapter	9-5087	50		 10AD/7ID 15AD/10ID	
Adapter	9-5089	50		 10AD 22AD	
Adapter	9-S0080K	50		 10AD 10AD	
Adapter	9-S0120K	50		 10ID 10ID	
Adapter	9-6017	50		 10AD 22ID	
Adapter	9-1945	50		 15AD 15AD	

	Art-Nr.:	VE	
Adapter	9-1946	50	 10AD 15ID
Adapter	9-1949	75	 15ID 15ID
Adapter	9-1962	50	 15AD 22ID
Adapter	9-1979	75	 15ID 22ID
Adapter	9-1969	50	 22AD/15ID
Adapter	9-1960	50	 22AD 22AD
Adapter	9-1961	50	 22AD 22ID

	Art-Nr.:	VE	
Adapter	9-1961015	50	 15ID 22ID 22AD
Adapter	9-1967	50	 22ID 22ID
Adapter	9-1970	50	 22AD 30AD
Adapter	9-1971	50	 22AD 30ID

Adapter für Druckmesser

	Art-Nr.:	VE	
Adapter	9-1963	25	 6 mm 22AD 22ID
Adapter	9-1965	25	 6 mm 22AD 22AD

Adapter für Temperaturmessung

	Art-Nr.:	VE	
Adapter mit Messöffnung 7.6 mm für Temperaturmessung und Verschlusskappe	9-1964	25	

Stufen-Adapter

	Art-Nr.:	VE	
Stufen-Adapter für Sauerstoffschläuche	9-7097	100	

Sauerstoffadapter

170

	Art-Nr.:	VE	
Sauerstoff-Adapter Oxygen	9-1974	75	
Sauerstoff-Adapter	9-1568000	75	
Sauerstoff-Adapter	9-1740	50	

Elastomer-Adapter

	Art-Nr.:	VE	
Thermoplastik-Gummi-Konnektor zum Anschluss eines 15mm Beatmungs-Systems an der Benett Cascade II	9-1701	25	 15AD 22AD
Thermoplastik-Gummi-Konnektor für Anschlüsse 4-9 mm	9-1702	25	 4-9 mm 15ID
Thermoplastik-Gummi-Konnektor für Anschluss 9-11 mm	9-1703	25	 9-11 mm 15ID
Thermoplastik-Gummi-Konnektor zum Anschluss eines 22mm Beatmungs-Systems an der Benett Cascade II	9-1704	25	 22AD 22ID
Thermoplastik-Gummi-Konnektor	9-1705	25	 22ID 22ID

171

Einwegventil

	Art-Nr.:	VE	
Einweg-Ventil zum Einbau in 22 mm Adapter	9-1920	100	 geschlossen Gas flow offen

Mundstücke

	Art-Nr.:	VE	
Mundstück	9-1930	50	 22AD
Mundstück	9-1931	50	 22ID
Mundstück	990001000G	125	 22AD
Mundstück	2200001601	50	

172

Flowmeter-Adapter

	Art-Nr.:	VE	
Flowmeteradapter	9-1840	50	

Wasserfallen

	Art-Nr.:	VE			
Wasserfalle Neonatal 10 M	9-1913	50			
Wasserfalle Kinder 15 M	9-1914	50			
Wasserfalle Selbstschließend, Anschluss 2x22 mm AD für Beatmungs- System	9-1911	125			
Wasserfalle GA-AD 22 mm, selbstschließend, Anschluss 2x22 mm AD für Beatmungs- Systeme	9-1917	50			

Verschlusskappen

	Art-Nr.:	VE	
Verschlusskappen	9-1978	100	 22ID
Verschlusskappen	9-1978100	100	 15ID

	Art-Nr.:	VE	
Verschlusskappen	9-1989	100	 22AD

Kopflagerungskissen „Disposa-View“

Die neuentwickelte Komplettlösung zur Beatmung von Patienten in Bauchlage

- Aus weichem Polyurethan (PUR) Polymer
- Der weiche, bequeme PUR-Schaum verringert den Druck um die Augen und das Gesicht des Patienten beim Stützen des Kopfes und des Nackens
- Der integrierte Spiegel verschafft dem Anwender für die einfache und sichere Überwachung eine freie Sicht auf das Gesicht, die Augen und den Trachealtubus
- Das spezielle Design des Kissens erlaubt, den Endotrachealtubus beidseitig vom Gesicht des Patienten wegzuführen
- Einpatientenprodukt
- PVC-frei, latexfrei

Art.-Nr.	VE(Stk.)	UK(Stk.)
VS-8000HDP	6	6



Befestigungshilfen

5

Medisize Tracheostomie-Tubushalter

Ein zweiteiliges Klettband aus weicher Watte und einem besonderen Dehnstoff, der sich mittels Klettband an die Tracheostomie-Tubusflaschen anschießt. Die Klettbandverschlüsse sind für jede Größe verstellbar. Das Halsband ist mit aufsaugendem, hypoallergenem Helanca-Nylon weich gefüttert. Eine Größe ist für alle Erwachsene geeignet. Das Band wurde entworfen, um Halskrawattenformen zu ersetzen, wenn der Patient einen Tracheotomietubus benötigt. Die heftpflasterfreie Anwendung stabilisiert den Tubus, ohne zu kleben und einschnüren. Wenn erwünscht, kann die Länge mit einer Schere angepasst werden.



Bestellinformation		
Art-Nr. 300240240M		VE 20

Tracheostomie-Tubushalter (Dale)

Die Tracheostomie Tubushalter wurden dazu entwickelt eine sichere Positionierung zu gewährleisten und jegliche Bewegungen zu minimieren. Unnötige Bewegungen des Tracheostomie-Tubus können versehentlich zu einer unerwünschten Entfernung oder Verschiebung des Tubus und somit zu einer Tracheoösophagealfistel, trachealen Stenosen oder zu einem Granulom der Atemwege führen. Diese Sicherungsmethode stabilisiert Tracheostomie-Tuben optimal.



Bestellinformation		
Art-Nr. 3000000240		VE 10

Medisize Endotracheal-Tubushalter

Ein weiches Halsband aus saugfähigem hypoallergisierendem Helanca-Hylon mit variablen Klettbandern für alle Größen. Das Band wird am oralen Endotrachealtubus fixiert und befestigt ihn sicher. Eine Größe ist für alle Erwachsenen geeignet.

Bei oraler Intubation (besonders bei Langzeitintubationen) anzuwenden. Ohne Heftpflaster stabilisiert das Band den Endotrachealtubus, um zu vermeiden, dass es versehentlich verrutscht. Das Band passt sich dem Gesicht an und fixiert auch bei entfernter Prothese, bei umgebenden Beatmungsschläuchen oder Zungenkeilen.

Um sich den Gesichtskonturen des Patienten und anderen medizinischen Geräten anzupassen, kann das Band sowohl oberhalb wie unterhalb des Mundes angelegt werden. Bei Verschmutzung ist das Band waschbar und bei Speichelnässe kann es noch am Patienten mit einem Schwamm abgetrocknet werden.



Bestellinformation		
Art-Nr. 300240245M		VE 15

Endotracheal-Tubushalter (Dale)

Dieser Endotracheal-Tubushalter gewährleistet eine schnelle und einfache Anwendung zur Sicherung von Endotracheal-Tuben. Der Endotracheal-Tubushalter hilft, unbeabsichtigte Intubationen zu vermeiden, indem er eine sichere Stabilisierungs-Methode bietet. Das Klettband, das am Patienten angewendet wird, beinhaltet einen Streifen Velcro® Material, das an dem Nackenteil angebracht ist, um ein Verrutschen zu verhindern.

Das Klettband ist hautfreundlich und kann 3 Tage lang verwendet werden. Der Tubus-Befestigungskanal ist auch leichtem, flexiblem Material hergestellt, das eine sichere Fixierung des Endotracheal-Tubus mittels eines starken Klettbands gewährleistet. Das gepolsterte Halteband ist weich und komfortabel an Gesicht und Nacken und ist für einen optimalen Sitz mit einem verstellbaren Velcro®-Verschluss ausgestattet. Das Klettband kann bei Patienten mit Gesichtsbehaarung angepasst werden, indem die abgerundeten Enden abgeschnitten und an den Wangen des Patienten angebracht werden.

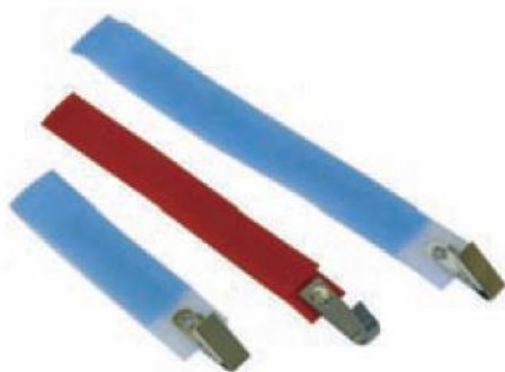


178

Bestellinformation		
Art-Nr. 3000000270		VE 10

Befestigungs-Clip

Bestellinformation		
Art-Nr. 3025001120	Kurz	VE 30
Art-Nr. 3025001127	Lang	VE 20
Art-Nr. 3025001130	Hakenclip	VE 20



Stativ mit 3 Gelenken

Für Beatmungsschläuche, Pendelkopf, klemmbare Doppelschlauchhalterung und Universalschienenklaue, 100 cm



Bestellinformation		
Art-Nr. 9800000344		VE 1

Haltearm (Schwanenhals)

Für Beatmungs- und Verneblerschlauch



Bestellinformation		
Art-Nr. 9800000100		VE 1

Patientenschlauchhalterung

Schaniere mit 3 Gelenken und Zwischenschlauchhalterung zum Fahrgestell



Bestellinformation		
Art-Nr. 9800000300		VE 1

Anästhesie-Schlauchhalter UR

Mit Schwanenhals, klemmbarer Schlauchhalterungsplatte und Universalschienenklaue



Bestellinformation		
Art-Nr. 9800000240		VE 1

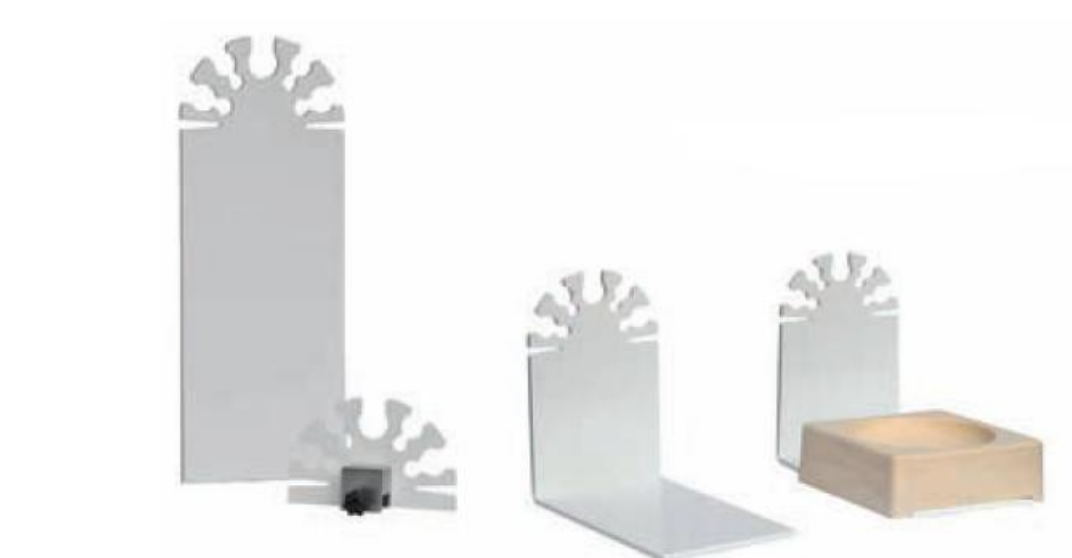
Weitere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich!

Flowmeter-Verneblerhalter



Bestellinformation		
Art-Nr. 98000BP001		VE 1

Universalschlauch-Halterungen



Bestellinformation		
Art-Nr. 9807700020	Schlauchhalterungsplatte mit Universalschienenklaue (für Träger Normschiene)	VE 1
Art-Nr. 9807710000	Schlauchhalterung universal gerade	VE 1
Art-Nr. 9807720000	Schlauchhalterung universal abgewinkelt 90 Grad	VE 1
Art-Nr. 9807720900	Schlauchhalterung Tube-Tray/Combi-Tray abgewinkelt, mit Kissen Schlauchhalterung für Erwachsene, Kinder und koaxiale Beatmungsschläuche sowie Gasmessschläuche	VE 1

181

NIV, CPAP, IPPB, Atemtherapie

und Atemtrainer

6

Medisize Zephyros®

In modernen Krankenhäusern geht der Trend hin zu immer mehr nicht-invasiven Ventilationstherapien. Die Non-Invasive-Ventilation (NIV) gibt dem Arzt die Möglichkeit, geeignete Patienten ohne Intubation zu behandeln. Verbesserte und neue NIV-Beatmungsgeräte und Anschlussmöglichkeiten an den Patienten erleichtern die Anwendung von NIV. Zusätzlich trägt NIV wesentlich zu kürzeren Krankenhausaufenthalten, zu höherem Komfort für den Patienten und zu geringeren Infektionsrisiken bei. Der Medisize Zephyros® ist das erste Beatmungsgerät, das speziell für die Nicht-Invasive-Beatmung entwickelt wurde und für alle Patientenanschlussmöglichkeiten geeignet ist:

- Castar-Helm (das Gerät mit speziellem Modus für Helm-Beatmung)
- Nasale Maske
- Full-Face Maske

Diese Anwendungen sind mit dem Medisize Zephyros® problemlos durchzuführen.



NIV-Anwendungen und Invasiver Modus

Zusätzlich zum nicht-invasiven Modus ist mit dem Medisize Zephyros® auch eine invasive Beatmung möglich. Eine Tubuskompensation ist hierbei berücksichtigt.

Durch die Kombination von schnellem Demand-Flow, dem elektronisch gesteuerten Expirationsventil und dem Flow bis zu 180 Litern pro Minute hat der Medisize Zephyros® herausragende Eigenschaften. Zusätzlich bietet der Medisize Zephyros® real gemessene Werte in Echtzeit (durch Zwei-Schlauchsystem) und bei Apnoe-Alarm die Möglichkeit des automatischen Bi-Level-Backups.

- Medisize Zephyros® mit Maske
- Medisize Zephyros® mit Helm
- Medisize Zephyros® mit invasivem Modus

Allgemeine Funktionen:

- Alle Möglichkeiten der Therapien
 - High-Flow-O₂-Therapie
 - High-Flow-CPAP
 - CPAP-PSV/ Apnoe-Beatmung
 - Bi-Level-PSV
- Modus für Helm, Maske, Endotracheal- und Tracheal-Tubus
- Intuitive Bedienung
- Menü und Softkeys
- Anwahl, Einstellung und Bestätigung durch einen Selektorknopf
- Robustes, kompaktes Beatmungsgerät
- Reale Zeitdarstellung von Atemflow und Atemdruck
- Grafik, Daten und Einstellungen auf nur einem einzigen Bildschirm
- Niedriger Wartungsaufwand

Allgemeine Funktionen:

- Alle Möglichkeiten der Therapien
- Besonderes Design des Beatmungssystems

- Eine große Auswahl an Zubehörteilen erhältlich
- Voll kompatibel mit dem Castar-Helm
- Gerät und Zubehör vollständig validiert

Beatmungsfunktionen

- Anwendungsprinzip:
 - Für CPAP: konstanter Flow, Druckbegrenzung
 - Für NIV: schneller Demand-Flow, zeit- und druckgesteuert
- Synchronisierte Beatmung
- Automatische Tubuskompensation
- Manöver (Oxygenierung, Inspirations- und Expirationshold, manueller Atemhub)
- Elektronisch gesteuertes Expirationsventil
- Leistungstarkes, schnelles Einströmungsventil

Einstellmöglichkeiten:

- O₂-Konzentration
- PSV-Endflow
- Flow (CPAP)
- P max (CPAP)
- Atemfrequenz (Bi-level)
- I : E (Bi-level)
- Trigger (NIV)
- Druckunterstützung (NIV)
- PEEP (NIV)
- P insp (Druckbegrenzung Bi-level)
- Rampe (NIV)
- By-Flow
- Alarmlautstärke
- Tubuskompensation: Tubusart, Tubusgröße, Inspirations- und Expirationkompensation

Sicherheitsfunktionen:

- Sicherheitsüberprüfung mit permanenter Überwachung von Software, Prozessoren und Stromzufuhr
- Notfallventil
- Aktives Sicherheitsventil
- Passives Sicherheitsventil
- Automatisch festgesetzte Alarme
 - O₂-Konzentration
 - Hoher Druck
 - Niedriger Druck
- Einstellbare Alarmgrenzen
 - MV max.
 - MV min.
 - AF max.
 - AF min.
 - Apnoezeit

Messtabelle:

- P peak (max. Druck pro Atemzug)
- P min. (min. Druck pro Atemzug)
- Atemfrequenz (Patient und Maschine)
- TVe (Tidalvolumen des Expiration)
- MVe (Minutenvolumen der Expiration)
- P plat (Druckplateau)
- P mean (Mitteldruck pro Atemzug)
- P peep (PEEP)
- PEEPi (intrinsicher PEEP)
- Vt I (Totalvolumen der Inspiration)
- sp MVe (spontanes Minutenvolumen)
- sp AV (spontane Atemfrequenz)
- Leckage
- Resistance
- Compliance

Erhältliches Zubehör:

- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Abschlussschläuche unterschiedlicher Konfiguration und Farbe
- Stecker für landesüblichen Stromanschluss
- Validierte Schlauchsysteme
- Expirationsventil
- O2-Zelle
- Diverse Ersatzteile
- Gebrauchsanweisung in verschiedenen Sprachen

Bestellinformationen		Gerät:	
Art-Nr. 90-Z140		Zephyros NIV Ventilator 200-250 VAC CEE 7/4 Nist mit Anschlusschläuchen 3 M ZGV Nist Air und Oxy	VE 1
Zubehör Gerät:			
Art-Nr. 9000383110		Fahrgestell für Zephyros	VE 1
Art-Nr. 9000529749		Drahtkorb zum Fahrgestell	VE 1
Art-Nr. 9000529750		Gerätschiene zum Fahrgestell	VE 1
Art-Nr. 9000004322		Patientenschlauchhaltearm mit 3 Gelenken und Zwischenschlauchhalterung mit Bennett-Adapter zum Fahrgestell	VE 1
Ersatzteile:			
Art-Nr. 9000352604		Expirationsventil	VE 1
Art-Nr. 9000352386		Peep-Membran-Einheit	VE 1
Art-Nr. 9000524622		Halteplatte für Peep-Membran-Einheit	VE 1
Art-Nr. 9000758190		O2-Sensor	VE 1

Validiertes Zubehör für Medisize Zephyros® CPAP, BiPAP und NIV-Geräte

Schlauchsysteme:		
Art-Nr. 8-571	Zephyros Standardsystem NIV für Helm aus 2 Spiralschläuchen, 1,5m Länge und einem Filter BarrVent S	VE 25
Art-Nr. 8-572	Zephyros CPAP-System für Helm mit einem Spinalschlauch, 1,5m Länge und einem Filter Hygrovent S	VE 25
Art-Nr. 8-573	Zephyros CPAP-System für Maske aus Faltenschlauch, 2m Länge mit Notluftventil	VE 25
Art-Nr. 8-574	Zephyros CPAP-System für Maske aus Spiralschlauch, 1,90m Länge mit Notluftventil	VE 25
Art-Nr. 8-575	Zephyros Standardsystem für BiPAP und NIV für Maske mit Y-Stück, 2 Spiralschläuche, 1,50m Länge und Filter BarrVent S	

Masken:		
Art-Nr. 5300005456 bis ... 5458	Silikon Comfort Nasal-Maske, autoklaviert, mit Kopfband; Größen: S, M und L	VE 1
Art-Nr. 5300005459 bis ... 5461	Silikon Comfort Nasal-Maske, autoklaviert, ohne Kopfband; Größen: S, M und L	VE 1
Art-Nr. 5300200410 bis ... 412	Contura Soft-Einweg Nasenmaske ohne Kopfband und Ausatemventil mit 2 Stirnpolstern. Größen: S, M und L	VE 1
Art-Nr. 8000005210 bis ... 250	Anästhesie- und CPAP-Maske. Größen: 1-6	VE 50
Art-Nr. 8-486	Aerosolmaske mit Faltenschlauch für High-Flow-Therapie	VE 50

186

Zubehör		
Art-Nr. 80SPV20	PEEP-Ventil, verstellbar von 1 – 20 cm H2O	VE 1

CASTAR-Helm

Der CASTAR-Helm ist ein Produkt zur Einmalverwendung für die Durchführung einer CPAP-Therapie oder nicht-invasiven Beatmungstherapie.

Die Anwendung des CASTAR-Helms ist äußerst einfach. Um zu gewährleisten, dass der CASTAR-Helm absolut dicht am Hals des Patienten abschließt, sind im Bezug auf den Halsumfang des Patienten folgende Helmgrößen erhältlich:

- Größe entspricht einem Halsumfang von:
- Small 27-34 cm
- Medium 34-41 cm
- Large 40-45 cm
- Extra Large über 45 cm



Der Helm für die nicht-invasive Ventilationstherapie (N.I.V.) ist durch sein reduziertes kompressives Volumen und die niedrige Compliance für nicht-invasive Beatmung geeignet.

Über speziell abgedichtete Zugänge können Sonden oder Katheder zur Verabreichung von Medikamenten und zur Absaugung eingeführt werden. Dieses ist für Sonden von 4 – 6,5 mm Außendurchmesser möglich.

Der CASTAR-Helm für die CPAP-Therapie ist mit Notluftventil und Manipulationsport oder nur mit Notluftventil erhältlich.

Der CASTAR-Helm für die N.I.V. –Therapie ist mit Notluftventil, aufblasbarem Luftkissen und Manipulationsport oder nur mit Notluftventil und aufblasbarem Kissen erhältlich.

Der Manipulationsport ist zur Mundpflege oder zum Absaugen des Patienten, auch während der Therapie, vorgesehen.

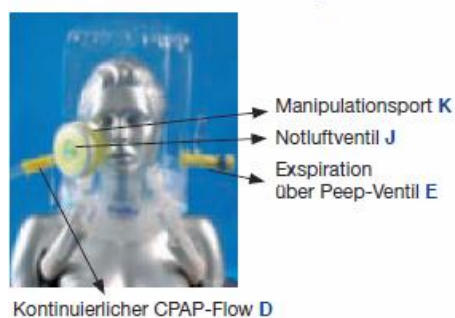
Gebrauchsanweisung:

1. Den CASTAR-Helm aus der Packung nehmen und ihn mit einer Hand so formen, dass seine zylindrische Form **A** wiederhergestellt wird. Die Schläuche an die beiden grünen Anschlussstücke 22M **D** für die Inspiration und 22F **E** für die Expiration oder Peep-Ventil anschließen.
2. Mit zwei Bedienern die verformbare Halskrause des CASTAR **C** mit den Händen diametral fassen. Dann die Halskrause **C** dehnen, indem die Ränder der zentralen Öffnung der Halskrause **C** in Richtung des äußeren starren Rings **B** gezogen werden.
3. Unter Beibehaltung der Dehnung der Halskrause **C**, den Helm über den Kopf stülpen und loslassen. Der transparente Teil des Helmes muss sich vor dem Gesicht des Patienten befinden.
4. Auf die gelochte Haltebänder **F** wird ca. auf der Hälfte der Länge der Schutz für die Achselhöhlen des Patienten **G** angebracht. Die Haltebänder **F** werden unter den Achseln des Patienten hindurchgeführt und an den vorderen und hinteren Verankerungsknöpfen **I** befestigt. Die verschiedenen Löcher in den Haltebändern **F** werden dazu benötigt, den Helm so nahe wie möglich an den Schultern des Patienten zu halten.
5. Für die Variante CPAP wird ein regulierbares PEEP-Ventil an das Anschlussstück 22F **E** angeschlossen. Den gewünschten Druck einstellen und am Anschlussstück 22F **E** mit einem Manometer kontrollieren. Das therapeutische Ventilationsgas muss nicht mit Flüssigkeit angereichert werden. Bei nicht-invasiver Beatmung wird an dem Anschlussstück 22F **E** der Expirationsschlauch angeschlossen.
6. Zur Erleichterung der Einführung von Sonden und Katheter können diese abgeschnitten werden und nach Durchführung mittels eines im Lieferumfang erhaltenen Steckverbinders wieder verbunden werden. Durch Drehen der äußeren Mutter des sichtigen Zugangs **H** wird ein eventuelles Gleiten der Sonden verhindert und die Dichtigkeit des Systems gewährleistet.
7. Zur Sicherung des Patienten steht ein Notluftventil **J** zur Verfügung. Während der Anfangsphase der Gasverabreichung solange am Knopf des Ventils ziehen, bis der gewünschte Druck erreicht ist. Bei einem Druckabfall von $< 2 \text{ cm H}_2\text{O}$ greift das Ventil **J** automatisch ein. Dieses Notluftventil ist mit einem Feststell- bzw. Fixierungsnippel ausgestattet. Dieser muss bei N.I.V. festgestellt werden. Bei der CPAP-Variante ist dieses nicht notwendig.
8. Zur Mundpflege oder Absaugung des Patienten während der Therapie dient ein Manipulationsport **K**. Zur Vermeidung von Gasaustritten muss der Verschluss des Ports **K** nach jeder Öffnung/Schließung auf Dichtigkeit überprüft werden.

Variante für nicht-invasive Beatmung



Variante für CPAP mit Peep-Ventil



Bestellinformation	Castar-Helm zur CPAP-Therapie	
Art-Nr. 80CP209S2	Gr. S zur CPAP-Therapie mit Notluftventil	VE 1
Art-Nr. 80CP209M2	Gr. M zur CPAP-Therapie mit Notluftventil	VE 1
Art-Nr. 80CP209L2	Gr. L zur CPAP-Therapie mit Notluftventil	VE 1
Art-Nr. 80CP209XL2	Gr. XL zur CPAP-Therapie mit Notluftventil	VE 1
Art-Nr. 80CP210S2	Gr. S zur CPAP-Therapie mit Notluftventil und Manipulationsport	VE 1
Art-Nr. 80CP210M2	Gr. M zur CPAP-Therapie mit Notluftventil und Manipulationsport	VE 1
Art-Nr. 80CP210L2	Gr. L zur CPAP-Therapie mit Notluftventil und Manipulationsport	VE 1
Art-Nr. 80CP210XL2	Gr. XL zur CPAP-Therapie mit Notluftventil und Manipulationsport	VE 1

Bestellinformation	Castar-Helm „R“-Helm zur N.I.V.	
Art-Nr. 80CPR221S	Gr. S zur N.I.V mit Notluftventil und aufblasbarem Luftkissen	VE 1
Art-Nr. 80CPR221M	Gr. M zur N.I.V mit Notluftventil und aufblasbarem Luftkissen	VE 1
Art-Nr. 80CPR221L	Gr. L zur N.I.V mit Notluftventil und aufblasbarem Luftkissen	VE 1
Art-Nr. 80CPR221XL	Gr. XL zur N.I.V mit Notluftventil und aufblasbarem Luftkissen	VE 1
Art-Nr. 80CPR211S	Gr. S zur N.I.V. mit Notluftventil, Manipulations-Port und aufblasbarem Luftkissen	VE 1
Art-Nr. 80CPR211M	Gr. M zur N.I.V. mit Notluftventil, Manipulations-Port und aufblasbarem Luftkissen	VE 1
Art-Nr. 80CPR211L	Gr. L zur N.I.V. mit Notluftventil, Manipulations-Port und aufblasbarem Luftkissen	VE 1
Art-Nr. 80CPR211XL	Gr. XL zur N.I.V. mit Notluftventil, Manipulations-Port und aufblasbarem Luftkissen	VE 1

Castar-Next Helm

Der CASTAR-Next Helm ist ein Produkt zur Einmalverwendung für die Durchführung einer CPAP-Therapie oder nicht-invasiven Beatmungstherapie. Die Anwendung des CASTAR-NEXT Helms ist denkbar einfach. Um einen dichten Abschluss am Hals des Patienten gewährleisten zu können, sind in Bezug auf den Halsumfang des Patienten unterschiedliche Helmgrößen erhältlich.

Produkteigenschaften:

- Atraumatisches Befestigungssystem
- Befestigung ohne Achselgurte
- Notluftventil und Manipulationsport zur Mundpflege
- Aufblasbares Luftkissen
- Speziell abgedichtete Zugänge für Sonden oder Katheder zur Verabreichung von Medikamenten und zur Absaugung



Gebrauchsanweisung:

Vorbereitung des Systems

1. Bevor der Helm aufgesetzt wird, den Manipulationsport mit dem Sicherheitsventil abschrauben.
2. Den Inspirations- und den Expirationsschlauch an die vorgesehenen Ports anschließen (für N.I.V.-Beatmung)
Alternativ:
Anschluss des Beatmungssystems am Inspirationsport des Beatmungsgeräts. Danach das Peep-Ventil am Expirationskonnektor anschließen (für CPAP-Therapie).
3. Den Beatmungsflow aktivieren (bei CPAP > 40 l/min).

Positionierung und Inbetriebnahme des Helms

1. Die Halskrause 4-händig dehnen, sodass sie über den Kopf des Patienten gezogen werden kann.
2. Das Luftkissen um den Hals des Patienten legen und die Lasche an den Knöpfen befestigen.
3. Den starren Ringkörper herausnehmen, öffnen und den Anweisungen folgend, um den Hals des Patienten legen.
4. Den starren Ringkörper hinter dem Nacken des Patienten verschließen.
5. Unter Verwendung der hierfür vorgesehenen Laschen den starren Ringkörper an den Knöpfen am Helmring befestigen.
6. Dafür sorgen, dass der Aufblasschlauch für das Kissen unter dem starren Ringkörper verläuft und ihn in der hierfür vorgesehenen Aufnahme arretieren.
7. Eine Pumpe zum Aufblasen des Kissens an den Aufblasschlauch anschließen. Das Luftkissen mit Luft füllen und die Klemme schließen.
8. Das Sicherheitsventil am Zugangsfenster zum Patienten schließen und feststellen. Den Knopf mit 2 Fingern herausziehen, bis der gewünschte Druck im Helm erreicht ist.

189

Verwendung des Zubehörs:

1. Das Zugangsfenster zum Patienten öffnen, indem das Notluftventil gegen den Uhrzeigersinn aufgeschraubt wird. Nun kann auf den Gesichtsbereich des Patienten zugegriffen werden.
2. Das Zugangsfenster zum Patienten schließen, indem das Notluftventil im Uhrzeigersinn aufgeschraubt wird. Den Knopf am Ventil mit 2 Fingern herausziehen, bis der gewünschte Druck im Helm erreicht ist.
3. Abgedichtete Anschlüsse am Ring: durch Drehen der äußeren Mutter kann der Durchmesser der Anschlüsse an den Durchmesser der Sonden / Katheder angepasst werden.
4. Anschluss neben dem Fenster: es kann die Kappe angenommen werden und die entsprechende Öffnung oder der komplette Anschluss zur Fixierung der Sonden / Katheder verwendet werden.

Bestellinformation	Castar-Helm „R“-Helm zur N.I.V.	
Art-Nr. 80CPR238XS	Gr. Extra Small mit Manipulationsport und Notluftventil Halsumfang bis 21 cm	VE 1
Art-Nr. 80CPR238S	Gr. Small mit Manipulationsport und Notluftventil Halsumfang 21 – 28 cm	VE 1
Art-Nr. 80CPR238M	Gr. Medium mit Manipulationsport und Notluftventil Halsumfang 28 – 35 cm	VE 1
Art-Nr. 80CPR238L	Gr. Large mit Manipulationsport und Notluftventil Halsumfang 35 – 42 cm	VE 1
Art-Nr. 80CPR238XL	Gr. XL mit Manipulationsport und Notluftventil Halsumfang 42 – 48 cm	VE 1
Art-Nr. 80CPR238XXL	Gr. XXL mit Manipulationsport und Notluftventil Halsumfang 48 – 56 cm	VE 1

CPAP-Gerät Modell F-120

Das F-120 ist ein Gerät zur Behandlung mit gleichbleibendem Atemwegsüberdruck (CPAP-Continuous Positive Airway Pressure) in Verbindung mit der Anreicherung des Atemgasgemisches mit Sauerstoff und Inhalation von Medikamentenaerosolen, ausschließlich zur Unterstützung spontan atmender Patienten.

Das Gerät stellt am Atemluftausgang einen Gasvolumenstrom mit einstellbarer Sauerstoffkonzentration zur Verfügung. Die Gase werden von einer zentralen Gasversorgung geliefert.

Das F-120 misst den Druckluftfluss, den Sauerstofffluss und den Gesamtausgangsfluss. Entsprechend der eingestellten Sauerstoffkonzentration und dem Volumenstrom wird der Druckluftfluss und der O₂-Fluss berechnet und eingestellt. Zur Überprüfung der Einzelflüsse wird der Gesamtfluss gemessen und auf Plausibilität überprüft. Der Atemwegsdruck wird angezeigt und überwacht. Die Überwachungsgrenzen können vom Servicepersonal verändert werden.

Ein Verneblerausgang liefert die zum Betrieb eines Verneblers notwendige Druckluft. Der Verneblerausgang ist ein- und ausschaltbar.

Das F-120 ist immer mit einem Druckreservoirbeutel zu betreiben.



Bestellinformation	Castar-Helm „R“-Helm zur N.I.V.	
Art-Nr. 90-F120	CPAP-Gerät F-120	VE 1
Art-Nr. 8-500	CPAP-Schlauchsystem aus Faltenschlauch 2m, Notluftventil	VE 25
Art-Nr. 8-600	CPAP-Schlauchsystem mit Vernebler aus Faltenschlauch 2m, mit Notluftventil	VE 25
Art-Nr. 8500105055	Querschienenhalterung 400 mm	VE 1
Art-Nr. 8500001014	CPAP-Atembeutel 3 Liter	VE 1
Art-Nr. 8500001015	CPAP-Atembeutel 5 Liter	VE 1
Art-Nr. 8500001016	CPAP-Atembeutel 25 Liter	VE 1
Art-Nr. 95000FGSET	5-Fuß-Fahrgestell	VE 1
Art-Nr. 9000381447	Verneblerhalterung	VE 1

190

Als Alternative für eine aktive Befeuchtung ist auch der Einsatz eines HME#S (Heat and Moisture Exchanger) wie des Hygrovent-S möglich.

Zusätzlich zur Klimatisierung erfolgt auch eine Filterung des Atemgases.

Technische Daten	
Leistungskennwerte	
Volumenstrom	10 bis 120 l/min bei O ₂ -Konz. < 60 % 10 bis 60 l/min bei O ₂ -Konz. > 60 %
O ₂ -Konzentration	21 bis 100 %
Genauigkeit Volumenstrom	±5 %, 3 1,5 l/min
Mit Genauigkeit O ₂ -Konzentration	±3%, Volumenstrom 3 30 l/min ±5%, Volumenstrom 3 15 l/min
Genauigkeit beziehen sich auf die	Temperatur von 18 bis 25°C
Verneblerdruck	0 bis 2 bar
Betriebskennwert	
Betriebsspannung	230 V ± 10 %, 50 Hz
Leistungsaufnahme	40 W
Schutzklasse	I Typ B
Elektromagnetische Verträglichkeit	Geprüft nach EN 60601-1-2
Abmessungen (B x H x T)	226 mm x 240 mm x 140 mm
Gewicht	Ca. 3,5 kg
Geräuschemissionswert	< 70 dB (A)
Versorgungsdruck aus der zentralen Versorgung	2,8 bis 6,0 bar
Air und O ₂	60 l/min Sauerstoff 120 l/min Druckluft

AM-Peep-Ventil

Zum Einmalgebrauch

Bestellinformation		
Art-Nr. 8000001120	2,5 cm WS	VE 10
Art-Nr. 8000001121	5,0 cm WS	VE 10
Art-Nr. 8000001122	7,5 cm WS	VE 10
Art-Nr. 8000001123	10,0 cm WS	VE 10
Art-Nr. 8000001124	12,0 cm WS	VE 10
Art-Nr. 8000001125	15,0 cm WS	VE 10
Art-Nr. 8000001126	20,0 cm WS	VE 10



B+P PEEP-Ventil

Autoklaviert

Bestellinformation		
Art-Nr. 8500001017	Einstellbar 2-10 cm WS (orange)	VE 1
Art-Nr. 8500001018	Einstellbar 5-20cm WS (blau)	VE 1



Ambu-PEEP-Ventil

Zum Einmalgebrauch



Bestellinformation		
Art-Nr. 8500002423	Einstellbar 5-20cm WS	VE 1

Einweg-PEEP-Ventil

Bestellinformation		
Art-Nr. 80SPV20	Einstellbar 0-20cm WS	VE 10



Anwendung eines PEEP-Ventiles

Das B+P PEEP-Ventil ist für den Einsatz am Handbeatmungsgerät und in CPAP Schlauchsystemen konzipiert worden.

Da das PEEP-Ventil den inspiratorischen Widerstand oder die inspiratorische Sauerstoffkonzentration nicht beeinflusst, kann es sowohl bei der Beatmung als auch beim normalen Atmen eingesetzt werden.

Das B+P PEEP-Ventil darf nur von qualifiziertem medizinisch ausgebildetem Personal angewendet werden, das in der Lungenbelüftung und den fortgeschrittenen lebenserhaltenden Herztechniken geschult ist:

Vor dem ersten Einsatz sollten Probeanwendungen als Funktionstest durchgeführt werden.

Die Anwender sollten die Gebrauchsanweisung sorgfältig durchlesen und beachten.

Gebrauchsanleitung

1. Wählen Sie das PEEP-Ventil in der richtigen Ausführung aus (2-10cm WS orange oder 5-20cm WS blau)
2. Stellen Sie am Drehknopf des PEEP-Ventils den gewünschten Nährungswert ein. (Angaben am Gehäuse des Ventils)
3. Drücken Sie den Beatmungsbeutel mehrmals, um sicherzustellen, dass das Gerät einwandfrei funktioniert.
4. Stecken Sie das PEEP-Ventil auf. Schließen Sie das Beatmungsgerät an einen Manometer an und testen Sie die Lunge.
Beatmen Sie die Testlunge und stellen Sie das PEEP-Ventil o ein, dass der erforderliche expiratorische Druck erreicht wird.
ACHTUNG: Überprüfen Sie vor der Anwendung beim Patienten stets den eingestellten Wert am Ventil!
Beim Einsatz des PEEP-Ventils sollte stets der Luftwegdruck mit einem Manometer überwacht werden.
5. Beatmen Sie den Patienten gemäß den Beatmungsregeln der fortgeschrittenen lebenserhaltenden Herz- und Lungenbelüftungstechniken.
Beobachten Sie während der Lungenbelüftung das Aufbähen der Brust
Überprüfen Sie außerdem in regelmäßigen Abständen:
 - Anzeichen für Zyanosis

- Ordnungsgemäße Lungenbelüftung
 - Luftwegdruck
 - Anschluss des PEEP-Ventils und anderer Bauteile des Beatmungssystems
6. Vor dem Gebrauch und nach jeder Anwendung am Patienten sollte das PEEP-Ventil gereinigt und sterilisiert werden.

Garantie

Auf das PEEP-Ventil haben Sie bei Material- oder Herstellungsfehlern 6 Monate Garantie ab Kaufdatum.

Die Gewährleistung gilt nicht für den Fall, dass das Gerät durch Missgeschick, unsachgemäßen Gebrauch oder Umbau beschädigt wurde.

Einzelteile sind ausschließlich für den Gebrauch im B+P PEEP-Ventil bestimmt und nicht in jedem Fall mit anderen Bauarten kompatibel.

Andere Garantien werden nicht gegeben. Sie haben ausschließlich ein Recht auf Austausch des PEEP-Ventils. Es wird verkauft auf der Grundlage der Spezifikationen, die zur Zeit der Herstellung anzuwenden sind.

Spezifikationen

Anschluss: an AMBU-Beutel und 15 mm ID/22 mm AD

Material: Polysulfon: alle Kunststoffteile

Silikon: Ventil

Stahl: Feder, Schrauben, Schaft

CPAP-Maske

Für Erwachsene, groß

Weich, anpassungsfähig für alle Gesichtsformen, mit geringem Druck sicher abschließend. Durch die Transparenz lassen sich z.B. Aspirationen frühzeitig erkennen.

Bestellinformation		
Art-Nr. 038-51-390	Größe 6	VE 50

CPAP-Maske

Für Erwachsene, mittelgroß

Bestellinformation		
Art-Nr. 038-51-400	Größe 5	VE 50

CPAP-Maske

Für Kinder

Bestellinformation		
Art-Nr. 038-51-410	Größe 4	VE 50

CPAP-Maske

Für Kleinkinder

Bestellinformation		
Art-Nr. 038-52-415	Größe 3	VE 50



CPAP-Maske

Für Kleinkinder bis zu 1 Jahr

Bestellinformation		
Art-Nr. 038-52-420	Größe 2	VE 50

CPAP-Maske

Für Babys

Bestellinformation		
Art-Nr. 038-52-430	Größe 1	VE 50

Performa Trak für nicht-invasive Beatmung

PerformaTrak Einweg Vollgesichtsmaske für nicht-invasive Beatmung oder Ausatemventil.

Bestellinformation		
Art-Nr. 8001012635	Größe L	VE 1
Art-Nr. 8001012574	Größe M	VE 1
Art-Nr. 8001012573	Größe S	VE 1



PerformaTrak SE für nicht-invasive Beatmung

PerformaTrak SE Einweg Vollgesichtsmaske für nicht-invasive Beatmung oder Ausatemventil.

Bestellinformation		
Art-Nr. 8001012641	Größe L	VE 1
Art-Nr. 8001012640	Größe M	VE 1
Art-Nr. 8001012639	Größe S	VE 1

Maskenhalterung für Performax

Bestellinformation		
Art-Nr. 8001051816	Größe L	VE 5
Art-Nr. 8001051857	Größe S	VE 5



Comfort Gel-Maske für CPAP

Bestellinformation		
Art-Nr. 8001009047	Größe L	VE 1
Art-Nr. 8001009046	Größe M	VE 1
Art-Nr. 8001009045	Größe S	VE 1



Ventura NV Full Face Maske

Wiederverwendbar

Mit Kopfband Milano

Bestellinformation		
Art-Nr. 5300200913	Größe S	VE 1
Art-Nr. 5300200914	Größe M	VE 1
Art-Nr. 5300200915	Größe L	VE 1
Art-Nr. 5300201001	Kopfband Milano 20 mm	VE 5



BiTrac NIV Vollgesichtsmaske

Mit Doppellippe

- Einmalmaske komplett mit Winkeladapter 22 mm ID und Halteband
- Geringere Leckage durch patientenseitig doppelt gelippten Maskenkorpus
- Optimaler Sitz durch vertikal und horizontal einstellbare Silikonstirnpolster
- Zwei Messports für optimale Druck- und CO₂-Messung
- Latexfrei

Bestellinformation		
Art-Nr. 8003139009	Größe S	VE 1
Art-Nr. 8003139010	Größe M	VE 1
Art-Nr. 8003139011	Größe L	VE 1
Art-Nr. 8003139012	Größe XL	VE 1



196

BiTrac NIV Total Face Maske

- Einmalmaske komplett mit Winkeladapter 22 mm ID und Halteband
- Auch als Variante mit Ausatemventil erhältlich
- Inkl. Messport für optimale Druck- oder CO₂-Messung
- Optimaler Sitz am Patienten
- Latexfrei

Bestellinformation		
Art-Nr. 8003139051	Mit geschlossenem Winkel	VE 1

Bestellinformation		
Art-Nr. 8003139050	Mit Ausatemventil	VE 1



Comfort Care Nasenpolster

- Vermindert Hautläsionen und wundte Gesichtsstellen
- Wirkt als Brücke zwischen Maske und Haut
- Verhindert Leckagen
- Verbessert den Maskenkomfort – Nasal und Full Face
- Hyopallergen, silikon- und latexfrei

Bestellinformation		
Art-Nr. 5400007540	Nasenpad Gr. S	VE 10
Art-Nr. 5400007550	Nasenpad Gr. L	VE 10



Universal Maskenhalter

Zum Einmalgebrauch

Bestellinformation		
Art-Nr. 8000005251	Für CPAP-Masken latexfrei	VE 10



Universal Masken-Halteband

Zur Befestigung mit Langloch

Bestellinformation		
Art-Nr. 8000005253	latexfrei	VE 10

.97

Fixationsband

Aus Gummi für Masken

Bestellinformation		
Art-Nr. 5303530255	Latexfrei	VE 10



ALVEOLA P4

Intrapulmonale Perkussions-Therapie

ALVEOLA P4 ZGV

Für die Klinik mit zentraler Gasversorgung



Bestellinformation

Art-Nr. 9500373106	Nasenpad Gr. S	VE 1
--------------------	----------------	------

ALVEOLA P4 HC

Für die Heimtherapie mit Kompressor

Bestellinformation

Art-Nr. 9500373106	Nasenpad Gr. S	VE 1
--------------------	----------------	------

P4 Schlauchsysteme für beide Modelle

Bestellinformation

Art-Nr. 2200001227	Komplett-Schlauchsystem (autoklavierbar)	VE 10
Art-Nr. 8-4601	Komplett-Schlauchsystem(Vernebler disposable)	VE 25
Art-Nr. 8-4600	Vernebler-Set (disposable)	VE 25

Fahrgestell

Bestellinformation

Art-Nr. 9000383111	Fahrgestell mit Befestigungsblech	VE 1
--------------------	-----------------------------------	------

Verneblerhalterung

Bestellinformation

Art-Nr. 98000BP001	Verneblerhalterung	VE 1
--------------------	--------------------	------

Alpha 101c /201c

Intrapulmonale Perkussions-Therapie



Alpha 101 c

Für die Klinik mit zentraler Gasversorgung
(O2 und Air)

Bestellinformation

Art-Nr. 9500371100

VE 1

Alpha 201 c

Für die Heimtherapie

Bestellinformation

Art-Nr. 9500372100

VE 1

IPPB-Schlauchsysteme für beide Modelle

Bestellinformation

Art-Nr. 9900001618

VE 50

Fahrgestell

Bestellinformation

Art-Nr. 9000383111

Fahrgestell mit Befestigungsblech

VE 1

Verneblerhalterung

Bestellinformation

Art-Nr. 98000BP001

Verneblerhalterung

VE 1

Technische Daten

Netzspannung

230 V, 50/60 HZ

Stromaufnahme	0,7 A
Verneblerleistung	Ca. 5 ml/12min (NaCl 0,9%)
Tröpfchenspektrum mit LL	3 – 9 Micron
Ausatemwiderstand	Flussabhängig
Impulsfrequenz	3 – 13 Hertz
Abmessungen (BxHxT)	265 x 165 x 260
Gewicht	7 kg
Schutzklasse	II, Typ B
Geräte Gruppe nach MPG	IIa

Anwendungsgebiet

Das tragbare Atemtherapiegerät ALVEOLA P4 ist für den universellen Einsatz zur intrapulmonalen Perkussions-Therapie bei Kindern und Erwachsenen vorgesehen.

Das Gerät steht mit integriertem Kompressor für die Anwendung in der Heimtherapie (HC) zur Verfügung. Aufgrund der einstellbaren Impulsfrequenz von 3 – 15 Hz (200 – 800 Pulse/min) und einer Medikamenten-Verneblerleistung ist der ALVEOLA P4 zur Sekretmobilisation bzw. zur Anregung der Sekretolyse bei spontan atmenden Patienten einsetzbar.

Das Atemtherapiegerät wird über ein Patientenschlauchsystem mit einem Jetstromvernebler ausgerüstet und wird über ein Mundstück am Patienten adaptiert.

Funktionsweise

ALVEOLA P4 Atemtherapiegeräte erzeugen mit elektronisch gesteuerten Magnetventilen aus einem Druckbehälter einen pulsierenden Atemwegsdruck. Dabei wird ein pulsierender Luftstrom mit einstellbarer Frequenz erzeugt. Dieser Luftstrom wird über eine Düse verstärkt und als einstellbarer Jetstrom im Verneblerkopf zugeführt. Dieser pulsierende Jetstrom versorgt die Atemwege mit der Perkussionsenergie. Gleichzeitig erfolgt eine kontinuierliche Jetstromverneblung von Medikamenten. Die Pulsstärke ist über einen Einstellknopf (Intensität) individuell regelbar. Für die Unterbrechung der Behandlung steht dieser Einschaltknopf mit einer Pausenfunktion zur Verfügung. Die Aktivierung erfolgt durch leichtes Ziehen, gleichzeitig erscheint im Display das Wort PAUSE.

Die Erzeugung der komprimierten Luft erfolgt bei dem kompakt konstruierten ALVEOLA P4 mit einem integrierten, wartungsfreien Kompressor. Die Impulsfrequenz von 3 – 15 Hertz (Pulse pro Sekunde) wird ebenfalls durch einen Steuerungselektronik und Magnetventile eingestellt. Die Regulierung des Gasflusses, der Verneblerleistung und der Impulsfrequenz erfolgt am Bedienfeld.

IPPS-Schlauchsystem

Komplett

Für die IPPB-Therapie
Ausführung: Universal

Bestellinformation		
Art-Nr. 9900001618	Latexfrei	VE 50



IPPB-Schlauchsystem für ALVEOLA und BIRD

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-4063	Latexfrei	VE 50

IPPB-Schlauchsystem für DRÄGER Inhalog

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-4063-1	Latexfrei	VE 50

Nasenklemme

Schaumstoffgepolstert



Bestellinformation		
Art-Nr. 1500005030		VE 100

Acapella Choices®

Autoklavierbar

Die Acapella Choice® ist ein fertig montiertes, kleines, in der Hand zu haltendes Atemtherapiegerät, bei dem der positive Ausatemungsdruck eines PEP-Ventils mit den Vibrationseigenschaften eines Flutterventils kombiniert wird, um Sekretionen in den Luftwegen zu lösen. Eine Widerstandsdruckvorrichtung nutzt den Atemdruck, um die Luftwege offen zu halten. Vibrationsvorrichtungen lösen Schwingungen aus, die bis in die Lungen reichen und dort Schleimpfropfen lösen, die der Patient dann abhusten kann.



Produkteigenschaften:

- Befreit physiologisch von Bronchialschleim
- Stärkt die Atemwege
- Verringert Dyspnoe

Wirkungsweise der Acapella Choice®:

Der oszillierende positive Druck in den Atemwegen schützt diese vor einem Kollaps und verbessert die Kollateralventilation. Die Vibrationen helfen das Sekret zu lösen und einfacher zu transportieren. Die Frequenz und der Widerstand während der Ausatmung ist mittels einer Wählscheibe an der Acapella Choice® einstellbar. Die Frequenz kann variiert werden zwischen 0 und 30 Hz.

Reinigung von Acapella Choice®

Die Acapella Choice® ist ein Ein-Patienten-Produkt.

Die Acapella Choice® besteht aus 4 Bestandteilen. Vor der Reinigung muss das Gerät unter Beachtung der Aufbereitungsanleitung in seine Bestandteile zerlegt werden.

Legen Sie die vier Einzelteile in eine warme Spülmittellauge. Spülen Sie anschließend die Einzelteile mit klarem Wasser ab und lassen Sie die Teile an der Luft gründlich trocknen.

Desinfektion:

1. Auskochen
Kochen Sie die Einzelteile mindestens zweimal täglich in destilliertem oder sterilem Wasser (100°C/277°F) über 5 Minuten aus.
2. Autoklavierbar
Die Acapella Choice® kann bei einer Temperatur von bis zu 134°C autoklaviert werden.
3. Geschirrspülmaschine
Die Acapella Choice® kann in der Geschirrspülmaschine gereinigt werden. Vor der Reinigung muss Acapella Choice® in ihre 4 Bestandteile zerlegt werden.
4. Alkohol
Die Acapella Choice® kann in 70%igen Isopropylalkohol eingelegt werden. Die Einwirkzeit beträgt zweimal täglich 5 Minuten. Spülen Sie die Einzelteile anschließend gründlich mit sterilem Wasser ab.
5. Wasserstoffperoxid
Legen Sie die Einzelteile für 30 Minuten in 3%ige Wasserstoffperoxid-Lösung ein. Spülen Sie die Einzelteile anschließend gründlich mit sterilem Wasser ab.
6. Glutaraldehyd (Cidex® oder ähnliche)
Die Acapella Choice® kann in Desinfektionsmittel auf Glutaraldehyd-Basis aufbereitet werden. Den Anweisungen des Herstellers des Desinfektionsmittels ist hierbei zu folgen.

Bestellinformation

Art-Nr. 9900277000

Acapella Choice® autoklavierbar

VE 1

Flutter®

Autoklavierbar

Die Flutter VRP1® (Bild 1) ist ein Handgerät bei dem während der Ausatmung kontrollierte positive Druckschwankungen und Unterbrechungen des Ausatemstroms entstehen. Während der Ausatmung werden im Bronchialsystem des Anwenders interne Vibrationen sowie Atemflussmodulationen erzeugt.



Die geschieht durch die sich hin und her bewegende Stahlkugel im Trichter.

Produkteigenschaften:

- Befreit physiologisch von Bronchialschleim
- Stärkt die Atemwege
- Verringert Dyspnoe

Wirkung der Flutter VRP1®:

Die Flutter produzieren einen oszillierenden positiven Druck in den Atemwegen. Der Betroffene ist bei korrektem Gebrauch gegen einen Kollaps der Atemwege geschützt.

Die Flutter ermöglicht eine Veränderung des Ausatemdrucks und der oszillierenden Frequenz. Theoretisch wird durch die Anpassung der Frequenz an die Resonanzfrequenz des Körpers (normalerweise 6-26 Hz) eine maximale Vibration der Bronchialwände (Kaliberschwankungen) erreicht, welche die Clearance/Reinigung der kleinen Atemwege unterstützt.

Reinigung der Flutter VRP1®:

Die Flutter ist grundsätzlich ein Einpatientenprodukt.

Im Heimbereich sollte das Gerät täglich ausgekocht werden. Dazu zerlegt man die Flutter in 4 Teile und legt diese für 15 Minuten in kochendes Leitungswasser. Die Teile müssen völlig mit Wasser bedeckt sein.

Durch diese Vorgehensweise werden die unter normalen Umständen vorhandenen Viren und Bakterien abgetötet.

Bei starken Verunreinigungen sollte eine Vorreinigung mit heißem Wasser und Seife erfolgen.

Die Flutter kann ebenfalls im Autoklaven mit gesättigtem Wasserdampf bei 121°C über 15 Minuten sterilisiert werden.

Bestellinformation		
Art-Nr. 9909102000	Flutter autoklaviert	VE 1

B+P Atemtrainer-Set

Bei einer Vielzahl von Erkrankungen ist es sinnvoll, eine Atemtherapie durchzuführen, um evtl. Folgeschäden wie Lungenentzündungen oder Atelektasen zu vermeiden. Das vorliegende B+P Atemtrainer-Set ist als Atemtrainer sowohl für die Einatmungs-Therapie als auch für die Ausatmungs-Therapie entwickelt worden. Der gelbe Aufkleber gibt den Einatemzweig an. Die Leistungssteigerung wird durch den Einsatz einer künstlichen Bremse erreicht.



Das Atemtraining kann in vier verschiedene Leistungsbereiche eingeteilt werden. Dazu gibt es die sogenannten Stenosekappen in vier verschiedenen Schwierigkeitsgraden:

- 1. Stufe (sehr leicht) = weiße Kappe
- 2. Stufe (leicht) = gelbe Kappe
- 3. Stufe (mittelschwer) = grüne Kappe
- 4. Stufe (schwer) = rote Kappe

Bestellinformation		
Art-Nr. 8-402		VE 50

Mediflo duo

SMI-Atemtrainer mit PEP für Inspirationstraining nach der SMI-Methode und Expirationstraining nach der PEP-Methode

Mit wenigen Handgriffen kann der Mediflo duo von einem Inspirationstrainer nach SMI = Sustained Meximal Inspiration, d.h. langsames, anhaltendes und so tief wie mögliches Einatmen, zu einem Expirationstrainer nach PEP = Positive Expiratory Pressure, d.h. positiver Ausatemungsdruck, als aktives, aber nicht forciertes Ausatemungsmanöver gegen einen Widerstand, umgebaut werden. Mediflo ist auch als Mediflo duo „plus“ mit Vernebler erhältlich.



Mediflo duo bietet folgende Produktvorteile:

Als SMI-Atemtrainer: Sicher und komfortabel durch den flowregulierten Dosierdeckel. Dieser erlaubt die Anpassung an die individuelle Leistungsfähigkeit des Patienten.

Motivierend durch Schaffung von Erfolgsergebnissen sowie die Erhöhung der Kooperationsbereitschaft des Patienten.

Sicherheit durch 1-Kugel-System: Selbstkontrolle durch den Patienten und deutliche Anzeige des richtigen Atemmusters.

Sicherheit durch niedrige Ausgangswerte bei Flow und Atemarbeit (200ml/s u. 0,22 J/l). optimale Eignung für Patienten mit geringem Lungenvolumen und für Kinder.

205

Als PEP-Atemtrainer:

Sicherheit durch schwebenden Indikatorball. Der PEP-Druck zwischen 12-15 cm H₂O wird angezeigt.

Sicherheit durch deutliche Anzeige des richtigen Druckes. Dadurch:

- Vereinfachte Patienteneinweisung
- Verbesserte Patientencompliance

Komfortable Flowregelung am Dosierdeckel. Dadurch ist eine patientengerechte Einstellung der Expirationsdauer möglich.

Motivation des Patienten durch Spielzeugcharakter.

Sicherheit durch 15 mm-Normkonnektor. Dadurch ist der Anschluss eines HMW (Hygrovent S) möglich.

Mediflo® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Medisize B.V. Hillegom NL.

Inspirationstraining nach der SMI-Methode:

Der Oberkörper des Patienten befindet sich in möglichst aufrechter Position (Rückenstütze aufstellen). Eine Hand hält den Mediflo duo, die andere das Mundstück.

Langsam, anhaltend und so tief wie möglich durch das Mundstück einatmen, sodass der Indikatorball 3 bis 5 Sekunden lang schwebt (=SMI-Manöver). Den Atem noch etwas anhalten, Mundstück aus dem Mund nehmen und ohne Anstrengung ausatmen. Anschließend mehrmals hintereinander ohne Mediflo duo ruhig ein- und ausatmen. (Manche Therapeuten lassen den Patienten auch 10 SMI-Manöver nacheinander ausführen.) Pro Stunde wird eine Trainingseinheit von 10 SMI-Manövern empfohlen.



Durch eine gründliche Einweisung, den Spielzeugcharakter und die deutliche Erfolgsanzeige wird der Patient motiviert, selbstständig, freiwillig und häufig die Einatemübungen durchzuführen. Postoperativ nimmt man zunächst den Skalenwert um etwa die Hälfte zurück, um den Patienten weder zu ermutigen noch zu überanstrengen. Mit dem Trainingsfortschritt wird der Skalenwert wieder gesteigert.

Achtung: es ist sehr zu empfehlen, den Patienten bereits präoperativ mit dem Mediflo duo vertraut zu machen.

Expirationstraining nach der PEP-Methode:

Der Oberkörper des Patienten befindet sich in möglichst aufrechter Position (Rückenstütze aufstellen). Eine Hand hält den Mediflo duo, die andere das Mundstück.

Nach einem tiefen Atemzug atmet der Patient in das Gerät aus und hält dadurch den Indikatorball in der Schwebelage. Der Expirationsdruck beträgt 12 – 15 cm H₂O.

Die Einatmung erfolgt entweder durch das Gerät oder bei geöffneten Lippen und/oder durch die Nase am Gerät vorbei. Wird auch durch das Mundstück eingeatmet, entsteht ein negativer inspiratorischer Druck von etwa 15 cm H₂O. Hierdurch wird eine Belüftung peripherer Lungenareale unterstützt. Diese Übung wird bis zu 5 Minuten lang wiederholt und mehrmals täglich durchgeführt.

Vorbereitung des Mediflo duo für PEP-Übungen:

1. Faltenschlauch vom waagrechten Stutzen abziehen.
2. Weißen Stopfen aus dem senkrechten Stutzen ziehen.
3. Dosierdeckel mit Pfeilspitze auf „Expiration“ (gelbe Skala) drehen.
4. Faltenschlauch auf senkrechten Stutzen stecken.
5. Weißen Stopfen in den waagrechten Stutzen stecken.

Bitte beachten Sie die beiliegende Gebrauchsanweisung.



Bestellinformation		
Art-Nr. 9900027000	Mediflo duo (Atemtrainer)	VE 20
Art-Nr. 9900027002	Mediflo duo „plus“ (Atemtrainer plus Vernebler)	VE 15
Art-Nr. 9900027100	Mediflo duo „Kid“ (Atemtrainer mit Stickern zum Aufkleben)	VE 20

B+P Peak-Flow-Meter

Standard

Effektives Asthma-Management erfordert eine regelmäßige Messung des Peak-Flows.

- Bestens geeignet für Erwachsene und Kinder
- Für die Verwendung in Klinik, Praxis und zu Hause
- Mit einheitlicher Skalierung gemäß neuem Standard
ISO 23747:2007/EN:13826



Peak-Flow-Meter asma-1

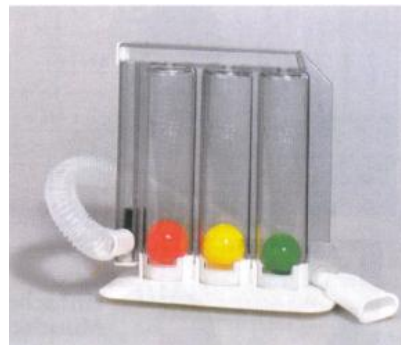
Digital

Bestellinformation		
Art-Nr. 8500043623	Peak-Flow-Meter Standard, für Erwachsene und Kinder	VE 50
Art-Nr. 8500040003	Digitales Peak-Flow-Meter asma 1	VE 1
Art-Nr. 1100020242	Sicherheitsmundstück mit Rückstromventil für Peak-Flow-Meter und Spirometer	VE 200
Art-Nr. 1103420201	Pappmundstück für Peak-Flow-Meter und Spirometer	VE 125



Atemtrainer „RESPIPRO“

Handliches 3-Kammersystem in Kompaktbauweise zur Statusbestimmung der inspiratorischen Kapazität präoperativ und deren Wiederherstellung postoperativ.



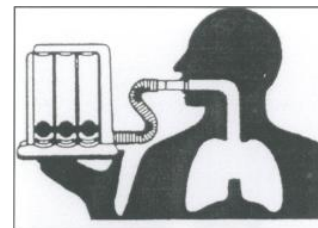
- Volumen 1200 ml
- Der „Spielzeugcharakter“ und die deutliche Erfolgsanzeige regen den Patienten zum freiwilligen Training an
- Austauschbarer Filter
- Entwickelt auf der Basis der SMI Technik, um ein langsames, tiefes und maximales Einatmen zu ermöglichen
- Inspiratorisch und expiratorisch verwendbar*
- PVC-frei, latexfrei

Art.-Nr.	VE(Stk.)	UK(Stk.)
10010	24	24

*für die expiratorische Anwendung ist der Respilift zu empfehlen (siehe separates Produktblatt)

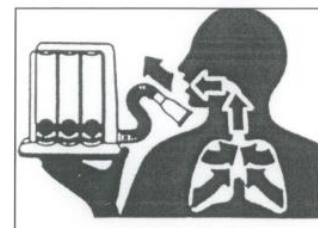
Bedienungsanleitung

- Halten Sie das Gerät in Mundhöhe und atmen Sie gleichmäßig aus, bevor Sie mit der Übung beginnen.
- Für eine niedrige Flow-Rate atmen Sie so ein, dass der Ball in der ersten Kammer angehoben wird. Diese Stellung so lange wie möglich, mindestens jedoch 3 Sekunden einhalten; für eine hohe Flow-Rate die ersten beiden Bälle nach oben ziehen, während der Ball in der dritten Kammer am Boden bleibt.
- Geben Sie das Mundstück frei. Normal Ausatmen, entspannen und die Übung nach Vorschrift Ihres Therapeuten neu beginnen.



Hinweis:

- Verwenden Sie RESPIPRO immer strikt nach Anweisung ihres Arztes oder Therapeuten.
- Reinigen Sie regelmäßig Mundstück, Schlauch und Filter mit handelsüblichem Spülmittel.



Atemtrainer „RESPIVOL“

Einpatienten-System für Inspirationsübungen nach der SMI Methode und die sichere Bewertung des Atemflows sowie des Atemvolumens

- Volumenorientiert (Volumen 3500 ml), flowkontrolliert
- Mit Schlauch und Mundstück
- Anatomisch geformte Handgriffe
- sichtbare schwebende Indikatorbälle unterstützen eine natürliche und progressive Inspiration
- inspiratorisch und expiratorisch verwendbar*
- PVC-frei, latexfrei

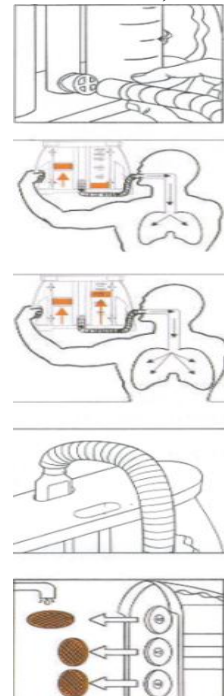
REPIVOL ist in idealer Weise auch für Patienten mit geringer Lungenkapazität und Kinder geeignet. Das Zielvolumen ist durch bewegliche Indikatoren an der rechten Kammer leicht und individuell einstellbar: mittels des oberen Zeigers kann die vorgeschriebene Volumenhöhe, mit dem unteren die erzielte Leistung markiert werden. Durch einfache Selbstkontrolle und den Spielzeugcharakter des Atemtrainers wird der Patient zur Übung motiviert und seine Kooperationsbereitschaft erhöht.

Art.-Nr.	VE(Stk.)	UK(Stk.)
10020	10	10

*Für die expiratorische Anwendung ist der Respilift zu empfehlen (siehe separates Produktblatt)

Bedienungsanleitung

- RESPIVOL der Verpackung entnehmen und das freie Schlauchende auf den Anschlussstutzen stecken
- Ihr Oberkörper befindet sich in möglichst aufrechter Position. Halten Sie das Gerät senkrecht in Mundhöhe.
- Atmen Sie langsam durch das Mundstück ein, bis der linke Indikatorball (Flow-Indikator) im transparenten Sichtfenster erscheint. Diese Stellung so lange wie möglich halten. Merken Sie sich den höchsten Pegel, den der Ball in der rechten Kammer erreicht. Das Mundstück freigeben und ausatmen. Wiederholen Sie diese Übung nach Anleitung ihres Therapeuten.
- Nach Beenden der Übung das Mundstück in die dafür vorgesehene Öffnung stecken.



Hinweis:

- Verwenden Sie Respivol immer strikt nach Anweisung ihres Arztes oder Therapeuten
- Reinigen Sie regelmäßig das Mundstück, Schlauch und Filter mit handelsüblichen Spülmittel

Atemtrainer „RESPILIFT“

**Einpatienten-System für Expirationsübungen
nach der PEP-Methode
(PEP = Positive Expiratory Pressure – Positiver
Ausatemdruck)**

- Konzeption als Einpatienten-Gerät ermöglicht Verbleib im Krankbett
- „Spielzeugcharakter“ regt zum freiwilligen Training an
- Der schwebende, gut sichtbare gelbe Kolben ermöglicht die Selbstkontrolle durch den Patienten
- Begünstigt den Einsatz bei Kindern und Patienten mit wenig Lungenvolumen
- Mit wenigen Handgriffen lässt sich der RESPILIFT mit dem RESPIPRO oder RESPIVOL Inspirationstrainer kombinieren
- PVC-frei, latexfrei



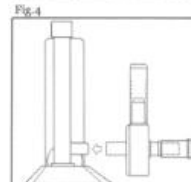
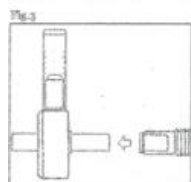
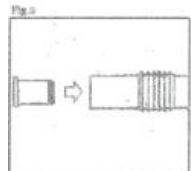
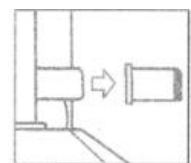
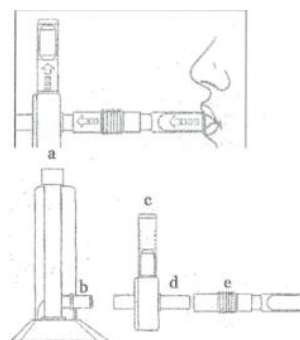
Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE(Stk.)	UK(Stk.)
10030	RESPILIFT komplett mit Schlauch, Mundstück, auswechselbarem Filter	50	50
10040	RESPILIFT allein (zur Verwendung mit Inspirationstrainern)	50	50

Bedienungsanleitung:

- Konnektor mit Filter (b) vom Gerät (a) abziehen (Bild 1)
- Konnektor mit Filter (b) in den Schlauch mit Mundstück (e) stecken (Bild 2)
- Konnektor mit Mundstück (e) auf den transparenten Stutzen des Respilift (c) stecken (Bild 3)
- Den weißen Ansatz des Respilift auf den Anschlussstutzen des Gerätes stecken (Bild 4)
- Ihr Oberkörper befindet sich in möglichst aufrechter Position. Mit einer Hand halten Sie das Gerät, mit der anderen das Mundstück. Atmen Sie nun ein und aus, ohne das Mundstück abzusetzen.

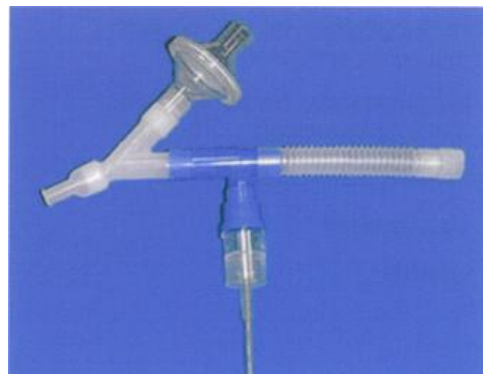
Hinweis:

- Verwenden Sie Respilift immer strikt nach Anweisung ihres Arztes oder Therapeuten
- Reinigen Sie regelmäßig das Mundstück, Schlauch und Filter mit handelsüblichen Spülmittel



Pentamedinvernebler „Respigard II“

- Verneblersystem mit „AcornII“ Vernebler, 2m Versorgungsschlauch, lecksicherem Universal-T-Stück, Mundstück, 15 cm Aerosolschlauch, Y-Stück, Einwegsventil und Expirationsfilter
- Optimale Partikelgröße
- Einwegsventil und Expirationsfilter sorgen für Schutz des Pflegepersonals
- MMAD (Mass Median Aerodynamic Diameter) 1,67 µm
- Leistung 0,34 ml/min bei 8 l/min
- Einpatientenprodukt
- Clean-packed
- Latexfrei



Art.-Nr.	VE(Stk.)	UK(Stk.)
VS-124030	20	20

Helme für CPAP CASTAR

212

Produktinformation

Standard für CPAP

Castar Helm für CPAP mit

- 2 luftdichten Katheter-Ports
- Sicherheitsventil
- Eingebautes Manometer
- Ohne Patientenkontrollöffnung



213

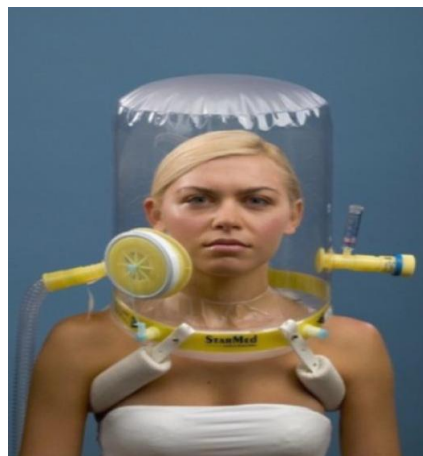
Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
80CP209XS2	sehr klein	1	5
80CP209S2	klein	1	5
80CP209M2	medium	1	5
80CP209L2	groß	1	5
80CP209XL2	sehr groß	1	5
80CP209XXL2	extra groß	1	5

Produktinformation

Standard

Castar Helm für CPAP mit

- 2 luftdichten Katheter-Ports
- Sicherheitsventil
- Eingebautes Manometer
- Patientenkontrollöffnung



214

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
80CP210XS2	sehr klein	1	5
80CP210S2	klein	1	5
80CP210M2	medium	1	5
80CP210L2	groß	1	5
80CP210XL2	sehr groß	1	5
80CP210XXL2	extra groß	1	5

Kundenpakete für CPAP mit Standard-Helm

- CASTAR, Helm für CPAP Modell 80CP210
- Einstellbares Peep-Ventil SPV20

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
80CP253XS2	sehr klein	1	5
80CP253S2	klein	1	5
80CP253M2	medium	1	5
80CP253L2	groß	1	5
80CP253XL2	sehr groß	1	5
80CP253XXL2	extra groß	1	5

Kundenpakete für CPAP mit Standard-Helm

215

- CASTAR, Helm für CPAP Modell 80CP209
- 2 Schläuche 120 cm (STC/1 Kreis)
- Einstellbares Peep-Ventil SPV20

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
80CP285XS2	sehr klein	1	5
80CP285S2	klein	1	5
80CP285M2	medium	1	5
80CP285L2	groß	1	5
80CP285XL2	sehr groß	1	5
80CP285XXL2	extra groß	1	5

Kundenpakete für CPAP mit Standard-Helm

- CASTAR, Helm für CPAP Modell 80CP210
- 2 Schläuche 120 cm (STC/1 Kreis)
- Einstellbares Peep-Ventil SPV20

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
80CP286XS2	sehr klein	1	5
80CP286S2	klein	1	5
80CP286M2	medium	1	5
80CP286L2	groß	1	5
80CP286XL2	sehr groß	1	5
80CP286XXL2	extra groß	1	5

NEXT für CPAP

Castar NEXT Helm für CPAP mit

- 2 luftdichten Katheter-Ports
- Sicherheitsventil
- SNG Port
- Eingebautes Manometer
- Patientenkontrollöffnung
- Maßband



217

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP241XS/2R	sehr klein	1	5
CP241S/2R	klein	1	5
CP241M/2R	medium	1	5
CP241L/2R	groß	1	5
CP241XL/2R	sehr groß	1	5
CP241XXL/2R	extra groß	1	5

Kundenpakete für CPAP mit NEXT-Helm

- CASTAR, Helm für CPAP Modell CP241 NEXT
- Einstellbares Peep-Ventil SPV20

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP613XS/2	sehr klein	1	5
CP613X/2	klein	1	5
CP613M/2	medium	1	5
CP613L/2	groß	1	5
CP613XL/2	sehr groß	1	5
CP613XXL/2	extra groß	1	5

Kundenpakete für CPAP mit NEXT-Helm

218

- CASTAR, Helm für CPAP Modell CP242 NEXT w/o Patientenkontrollöffnung
- 2 Schläuche 120 cm (STC/1 Kreis)
- Einstellbares Peep-Ventil SPV20

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP616XS/2	sehr klein	1	5
CP616S/2	klein	1	5
CP616M/2	medium	1	5
CP616L/2	groß	1	5
CP616XL/2	sehr groß	1	5
CP616XXL/2	extra groß	1	5

Kundenpakete für CPAP mit NEXT-Helm

- CASTAR, Helm für CPAP Modell CP241 NEXT
- 2 Schläuche 120 cm (STC/1 Kreis)
- Einstellbares Peep-Ventil SPV20

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP614XS/2	sehr klein	1	5
CP614S/2	klein	1	5
CP614M/2	medium	1	5
CP614L/2	groß	1	5
CP614XL/2	sehr groß	1	5
CP614XXL/2	extra groß	1	5

CASTAR UP für CPAP ohne Patientenkontrollöffnung

Castar UP für CPAP mit

- 2 luftdichten Katheter-Ports
- Sicherheitsventil
- Eingebautes Manometer



220

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CA010XS/2	sehr klein	1	5
CA010S/2	klein	1	5
CA010M/2	medium	1	5
CA010L/2	groß	1	5
CA010XL/2	sehr groß	1	5
CA010XXL/2	extra groß	1	5

CASTAR UP für CPAP mit Patientenkontrollöffnung



221

Castar UP für CPAP mit

- Integrierter Druckmesser, der den eingestellten PEEP kontrolliert
- Komfortable, atraumatische Unterarmbefestigung
- Zwei neue, vergrößerte Ports für Sonden oder Katheter
- Patientenzugang mit Schrauböffnung.
- Bidirektionales Notluftventil öffnet sich bei Druckabfall automatisch

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CA011XS/2	sehr klein	1	5
CA011S/2	klein	1	5
CA011M/2	medium	1	5
CA011L/2	groß	1	5
CA011XL/2	sehr groß	1	5
CA011XXL/2	extra groß	1	5

Kundenpakete für CPAP mit CASTAR UP

Kundenpaket besteht aus:

- CASTAR UP Modell CA010x/2
- 2 Schläuche 120 cm (STC/1 Kreis)
- Einstellbares Peep-Ventil SPV20

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP676XS/2	sehr klein	1	5
CP676S/2	klein	1	5
CP676M/2	medium	1	5
CP676L/2	groß	1	5
CP676XL/2	sehr groß	1	5
CP676XXL/2	extra groß	1	5

Produktinformation

Kundenpakete für CPAP mit CASTAR UP

222

Kundenpaket besteht aus:

- CASTAR UP Modell CA011x/2
- 2 Schläuche 120 cm (STC/1 Kreis)
- Einstellbares Peep-Ventil SPV20

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP679XS/2	sehr klein	1	5
CP679S/2	klein	1	5
CP679M/2	medium	1	5
CP679L/2	groß	1	5
CP679XL/2	sehr groß	1	5
CP679XXL/2	extra groß	1	5

Kundenpakete für CPAP mit CASTAR UP

Kundenpaket besteht aus:

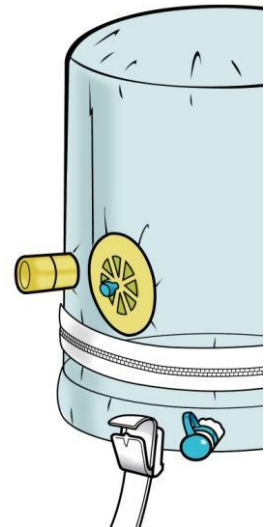
- CASTAR UP Modell CA011x/2
- Einstellbares Peep-Ventil SPV20

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP678XS/2	sehr klein	1	5
CP678S/2	klein	1	5
CP678M/2	medium	1	5
CP678L/2	groß	1	5
CP678XL/2	sehr groß	1	5
CP678XXL/2	extra groß	1	5

LIGHT für CPAP mit Reißverschluss

Castar-Helm für CPAP mit

- 2 luftdichten Katheter-Ports
- Sicherheitsventil
- Eingebautes Manometer
- Ohne Patientenkontrollöffnung
- Ohne starren Ring
- Mit Reißverschluss

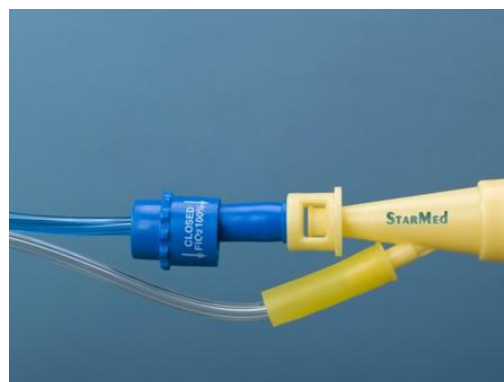


Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CL107XS/2Z	sehr klein	1	5
CL107S/2Z	klein	1	5
CL107M/2Z	medium	1	5
CL107L/2Z	groß	1	5
CL107XL/2Z	sehr groß	1	5
CL107XXL/2Z	extra groß	1	5

VENTUKIT System für CPAP

„VENTUKIT“ System für CPAP mit

- Integriertem Venturi-Gerät
- 2 luftdichten Katheter-Ports
- Sicherheitsventil
- Eingebautes Manometer
- Sauerstoffschlauch
- Patientenkontrollöffnung
- Speziell einstellbares Peep-Ventil
- Ohrstöpsel



224

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CV100XS/2	sehr klein	1	5
CV100S/2	klein	1	5
CV100M/2	medium	1	5
CV100L/2	groß	1	5
CV100XL/2	sehr groß	1	5
CV100XXL/2	extra groß	1	5

VENTUMASK für CPAP

„VENTUMASK“ System für CPAP mit

- Integriertem Venturi-Gerät und Sauerstoffschlauch
- Sicherheitsventil
- Einstellbares Peep-Ventil



225

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CV200M	klein/medium	1	5
CV200L	groß	1	5
CV200XL	sehr groß	1	5

Standard für CPAP

Säugling Castar-Helm für CPAP mit

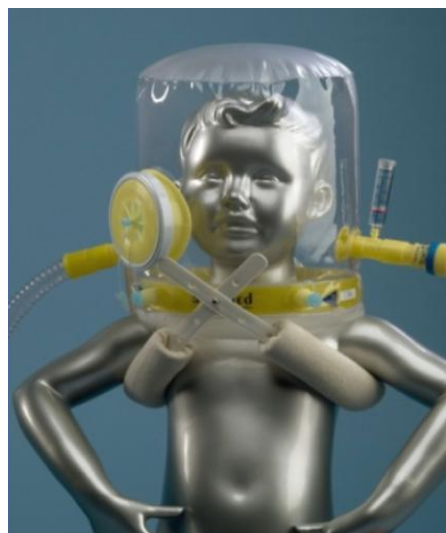
- 2 luftdichten Katheter-Ports
- Sicherheitsventil
- Eingebautes Manometer
- Patientenkontrollöffnung
- Geschirr



Standard für CPAP

Kinder Castar-Helm für CPAP mit

- 2 luftdichten Katheter-Ports
- Sicherheitsventil
- Eingebautes Manometer
- Patientenkontrollöffnung
- Achselschutz



Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP200INFHI/2	Säugling (7-12 kg)	1	5
CP200INFLO/2	Säugling (3-7 kg)	1	5
CP200PED/2	Kind (>12 kg)	1	5

Säugling LIGHT mit Reißverschluss

Säugling Castar-Helm für CPAP mit

- 2 luftdichten Katheter-Ports
- Sicherheitsventil
- Eingebautes Manometer
- Patientenkontrollöffnung
- Ohne starren Ring
- Mit Reißverschluss



Art.-Nr.	Höhe	VE (Stk)	UK (Stk)
CL145INFHI/2Z	24 cm	1	5
CL145INFLO/2Z	20 cm	1	5

Helme für NIV CASTAR R

228

Produktinformation

Standard für NIV

Castar R Helm für NIV mit

- 2 luftdichten Katheter-Ports
- Sicherheitsventil
- Aufblasbares Nackenkissen
- Ohne Patientenkontrollöffnung



229

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP221XS/2R	sehr klein	1	5
CP221S/2R	klein	1	5
CP221M/2R	medium	1	5
CP221L/2R	groß	1	5
CP221XL/2R	sehr groß	1	5
CP221XXL/2R	extra groß	1	5

Produktinformation

Standard für NIV

Castar R Helm für NIV mit

- 2 luftdichten Katheter-Ports
- Sicherheitsventil
- Aufblasbares Nackenkissen
- Patientenkontrollöffnung



Maßband (2 Stück für 5 Hauben)



230

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP211XS/2R	sehr klein	1	5
CP211S/2R	klein	1	5
CP211M/2R	medium	1	5
CP211L/2R	groß	1	5
CP211XL/2R	sehr groß	1	5
CP211XXL/2R	extra groß	1	5

NEXT für NIV

Castar R „NEXT“ für NIV mit

- 2 luftdichten Katheter-Ports
- SNG Port
- Sicherheitsventil
- Patientenkontrollöffnung
- Lampe für aufblasbare Kissen
- Maßband



Lampe

Maßband in jeder Haube

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP238XS/2R	sehr klein	1	5
CP238S/2R	klein	1	5
CP238M/2R	medium	1	5
CP238L/2R	groß	1	5
CP238XL/2R	sehr groß	1	5
CP238XXL/2R	extra groß	1	5

Produktinformation

CASTAR UP für NIV ohne Patientenkontrollöffnung

Castar UP für NIV mit

- 2 luftdichten Katheter-Ports
- Sicherheitsventil
- Ohne Patientenkontrollöffnung



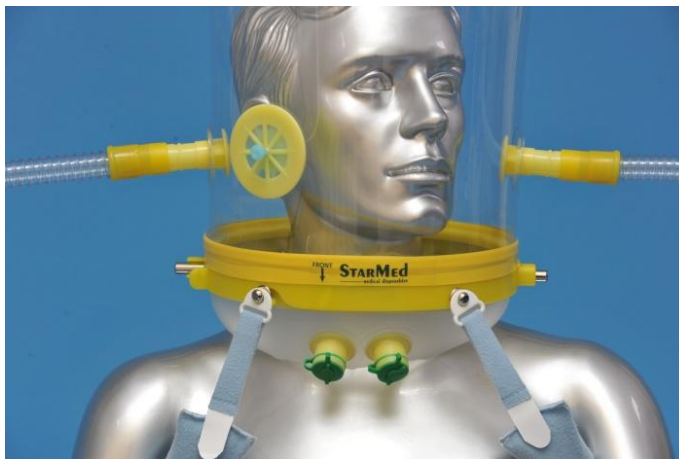
232

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CA020XS/2R	sehr klein	1	5
CA020S/2R	klein	1	5
CA020M/2R	medium	1	5
CA020L/2R	groß	1	5
CA020XL/2R	sehr groß	1	5
CA020XXL/2R	extra groß	1	5

CASTAR UP für NIV mit Patientenkontrollöffnung

Castar UP für NIV mit

- 2 luftdichten Katheter-Ports
- Sicherheitsventil
- Patientenkontrollöffnung



233

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CA021XS/2R	sehr klein	1	5
CA021S/2R	klein	1	5
CA021M/2R	medium	1	5
CA021L/2R	groß	1	5
CA021XL/2R	sehr groß	1	5
CA021XXL/2R	extra groß	1	5

Kundenpakete für NIV mit CASTAR UP

Kundenpaket besteht aus:

- CASTAR R Modell CA021x/2R
- STN/3 Kreis aus
 - 1 x 120 cm Schlauch
 - 1 x 150 cm Schlauch

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP688XS/2R	sehr klein	1	5
CP688S/2R	klein	1	5
CP688M/2R	medium	1	5
CP688L/2R	groß	1	5
CP688XL/2R	sehr groß	1	5
CP688XXL/2R	extra groß	1	5

234

Kundenpakete für NIV mit CASTAR UP

Kundenpaket besteht aus:

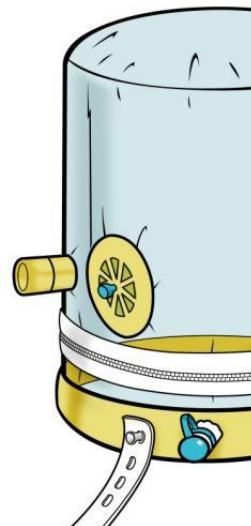
- CASTAR R Modell CA020x/2R
- STN/3 Kreis aus
 - 1 x 120 cm Schlauch
 - 1 x 150 cm Schlauch

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP704XS/2R	sehr klein	1	5
CP704S/2R	klein	1	5
CP704M/2R	medium	1	5
CP704L/2R	groß	1	5
CP704XL/2R	sehr groß	1	5
CP704XXL/2R	extra groß	1	5

Reißverschlusshauben

Castar R Helm für NIV mit

- 2 luftdichten Katheter-Ports
- Sicherheitsventil
- Aufblasbares Nackenkissen
- Reißverschluss
- Ohne Patientenkontrollöffnung

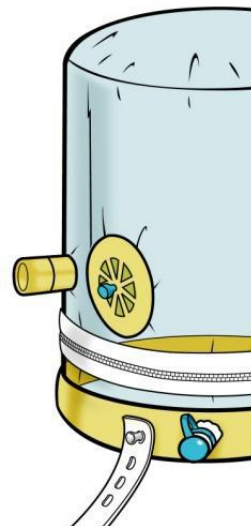


Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP221XS/2RZ	sehr klein	1	5
CP221S/2RZ	klein	1	5
CP221M/2RZ	medium	1	5
CP221L/2RZ	groß	1	5
CP221XL/2RZ	sehr groß	1	5
CP221XXL/2RZ	extra groß	1	5

Reißverschlusshauben

Castar R NEXT Helm für NIV mit

- 2 luftdichten Katheter-Ports
- SNG Port
- Sicherheitsventil
- Aufblasbares Nackenkissen
- Patientenkontrollöffnung
- Reißverschluss



Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP150XS/2RZ	sehr klein	1	5
CP150S/2RZ	klein	1	5
CP150M/2RZ	medium	1	5
CP150L/2RZ	groß	1	5
CP150XL/2RZ	sehr groß	1	5
CP150XXL/2RZ	extra groß	1	5

236

Standard für NIV

Kinder Castar R für NIV mit

- 2 luftdichten Katheter-Ports
- Sicherheitsventil
- Patientenkontrollöffnung



Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP201PED/2R	Kinder (>15 kg)	1	5

Zubehör für Helme

237

Produktinformation

Zubehör für Helme

Achselschutz



Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP900	S, M, L, XL	1	5
CP901	S, M, L, XL	1	5

Produktinformation

Zubehör für Helme

238



Art.-Nr.	Größe	Beschreibung	VE (Stk)	UK (Stk)
CP902	S, M, L, XL	Bauchgurt mit Schutz	1	5
CP904	S, M, L, XL	Leistenband	1	5
CP905	S, M, L, XL	Leistenband	1	5
CP906	-	Bettbefestigung mit elastischen Gurten	1	5
CP907	S, M, L, XL	extra gepolsterter Achselhöhlenschutz	1	5

Produktinformation

Zubehör für Helme

Gummiball



Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
CP903	-	1	5

Produktinformation

Zubehör für Helme

Set für Aerosoltherapie



Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
STR/027	-	1	5

Produktinformation

Zubehör für Helme

Art.-Nr.	Beschreibung	VE (Stk)	UK (Stk)
CP908	Ohrstöpsel	1	5
CP909	Schellen	1	5
CP920	Achselhöhlenschutz für Castar UP	1	5

CPAP Maske



Art.-Nr.	Größe	Beschreibung	VE (Stk)	UK (Stk)
MASK000/M	Medium	Maske mit 22F/30M Adapter	1	5
MASK000/L	Large	ohne PEEP Ventil	1	5
MASK000/XL	Extra large	Ohne Kopfband	1	5
MASK001/M	Medium	Maske mit 22F/30M Adapter mit	1	5
MASK001/L	Large	einstellbarem PEEP Ventil SPV20	1	5
MASK001/XL	Extra large	Kopfbedeckung	1	5
MASK002/M	Medium	Maske mit 22F/30M Adapter mit	1	5
MASK002/L	Large	2,5 cm H2O PEEP Ventil	1	5
MASK002/XL	Extra large	Kopfbedeckung	1	5
MASK003/M	Medium	Maske mit 22F/30M Adapter mit	1	5
MASK003/L	Large	5,0 cm H2O PEEP Ventil	1	5
MASK003/XL	Extra large	Kopfbedeckung	1	5
MASK004/M	Medium	Maske mit 22F/30M Adapter mit	1	5
MASK004/L	Large	7,5 cm H2O PEEP Ventil	1	5
MASK004/XL	Extra large	Kopfbedeckung	1	5
MASK005/M	Medium	Maske mit 22F/30M Adapter mit	1	5
MASK005/L	Large	10,0 cm H2O PEEP Ventil	1	5
MASK005/XL	Extra large	Kopfbedeckung	1	5
MASK006/M	Medium	Maske mit 22F/30M Adapter mit	1	5
MASK006/L	Large	12,5 cm H2O PEEP Ventil	1	5
MASK006/XL	Extra large	Kopfbedeckung	1	5
MASK007/M	Medium	Maske mit 22F/30M Adapter mit	1	5
MASK007/L	Large	15,0 cm H2O PEEP Ventil	1	5
MASK007/XL	Extra large	Kopfbedeckung	1	5
MASK100	/	Maske Kopfbedeckung	1	5

PEEP Ventile



Einstellbares PEEP Ventil



Vor-Eingestelltes
PEEP Ventil



SPV100 Einstellbares PEEP
Ventil

Art.-Nr.	Type	Beschreibung	VE (Stk)	UK (Stk)
SPV 20	Einstellbar	Druck: 0 - 20 cm/H2O	1	5
SPV 2.5	Vor-Eingestellt	Druck: 2,5 cm/H2O	1	5
SPV 5.0	Vor-Eingestellt	Druck: 5,0 cm/H2O	1	5
SPV 7.5	Vor-Eingestellt	Druck: 7,5 cm/H2O	1	5
SPV 10.0	Vor-Eingestellt	Druck: 10,0 cm/H2O	1	5
SPV 12.5	Vor-Eingestellt	Druck: 12,5 cm/H2O	1	5
SPV 15.0	Vor-Eingestellt	Druck: 15,0 cm/H2O	1	5
SPV 20F	Vor-Eingestellt	Druck: 20,0 cm/H2O	1	5
SPV 100	Einstellbar	Druck: 0-20 cm/H2O	1	5

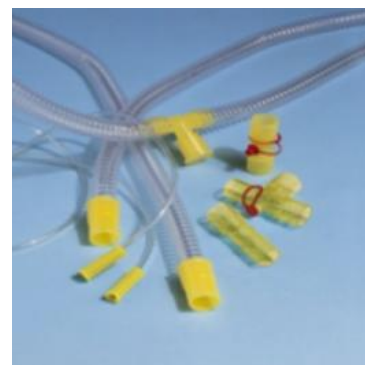
Druck Infusionsbeutel



Twinfuser

Art.-Nr.	Beschreibung	VE (Stk)	UK (Stk)
T500	Twinfuser für 500cc+500cc Beutel	1	5
T1000	Twinfuser für 1000cc+1000cc Beutel	1	5
T3000	Twinfuser für 3000cc+3000cc Beutel	1	5

Diverse Schläuche

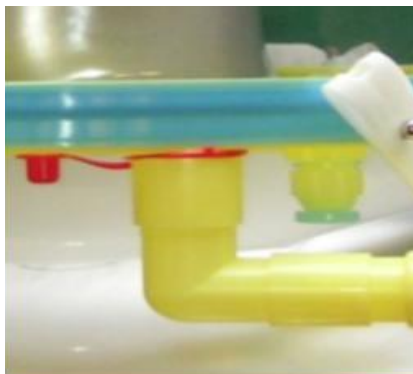


Art.-Nr.	Verwendung	Beschreibung	VE (Stk)	UK (Stk)
STC/1	CPAP	2 x 120cm Schläuche, "T" connector + 22M Adapter für Reservoir Beutel + 22Flex end connectors	1	5
STN/1	NIV	2 x 120cm Schläuche + 22Flex end connectors	1	5
STN/3	NIV	1 x 120cm Schlauch + 1x150cm Schlauch + 22Flex end connectors	1	5
STN/4	NIV	1 x 120cm Schlauch + 1x180cm Schlauch + 22Flex end connectors	1	5

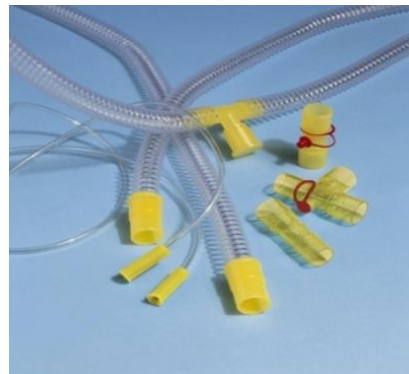
243

Art.-Nr.	Länge (cm)	Beschreibung	VE (Stk)	UK (Stk)
STT/40	40	Glatte PVC Schlauch	1	5
STT/60	60	Glatte PVC Schlauch	1	5
STT/80	80	Glatte PVC Schlauch	1	5
STT/100	100	Glatte PVC Schlauch	1	5
STT/120	120	Glatte PVC Schlauch	1	5
STT/150	150	Glatte PVC Schlauch	1	5
STT/180	180	Glatte PVC Schlauch	1	5

Adapter



STR/021



PVC Adapter

Art.-Nr.	Beschreibung	VE (Stk)	UK (Stk)
STR/001 - STR/006	"T" Adapter 22M/22M/22M	1	5
STR/007 - STR/012	"T" Adapter 22M/22M/22M mit Druckanschluss	1	5
STR/013 - STR/015	Gerader Adapter	1	5
STR/016 - STR/018	Gerader Adapter mit Druckanschluss	1	5
STR/021	Winkel-Adapter 22M/22F	1	5

277

Sauerstoff-Durchflussmengenmesser OXYGEN FLOWMETER



Venturi Flow
Driver



STS.1530 Dual
Flowmeter

Art.-Nr.	Beschreibung	VE (Stk)	UK (Stk)
STARVENT 2	Venturi Flow Driver komplett mit connector (AFNOR-UNI-DIN-BS)	1	5
STS.1530x (x=Adapter AFNOR-UNI- DIN-BS)	Zwei Seiten Flowmeter Sauerstoff Versorgung für Ventukit mit zwei separaten und unabhängigen Skalen. Komplett mit unterschiedlichen Adaptern zur Verbindung mit dem generellen Gas-Versorgungs System des Krankenhauses.	1	5

Abdeckhaube (für Geräte)

- aus PE
- passgenau
- mit latexfreiem Gummizug
- transparent, keine Beeinträchtigung
- der Bildqualität
- steril
- PVC-frei, latexfrei



Art.-Nr.	Größe	Form	VE (Stk)	UK (Stk)
0506040	5 60 x 40 cm	rund	60	60
0707580	7 75 x 80 cm	rund	40	40
0808585	8 85 x 85 cm	rund	50	50
1111085	11 110 x 85 cm	rund	50	50
1212010	12 120 x 100 cm	rund	50	50
1212012/1	12/1 120 x 120 cm	rund	40	40
1213510	13 135 x 100 cm	eckig	50	50
1414014	14 140 x 140 cm	rund	30	30
2220000	"Tyvek" für Bildwandler weiß, Kopf Ø 28 cm x 30/50 cm, mit Kordelzug		40	720
2330000	für Schilddrüsenuntersuchung, weiß mit Klettband, unsteril		10	50
2560000	Abdeckhauben-Set 3-teilig "Modell Eisenberg" PE-Folie, steril		25	25

246

Digitalbeutel (für Fernbedienungen)

- aus PE
- mit Klebeverschluss
- steril
- latexfrei



Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
0101030	10 x 30 cm	100	500
0201835	18 x 35 cm	100	500

Produktinformation

Absaugkatheter

mpö pfm GesmbH, Zwanzigerstraße 4, 9020
Tel. 0463 / 592944, Fax 0463 / 592944-2, [offi](http://www.mpo-pfm.at)

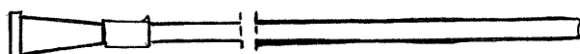


Standard und gebogen

- 50 cm lang
- Shore Härte 80
- steril
- latexfrei

Standard

- gerade Spitze
- zentrale Öffnung

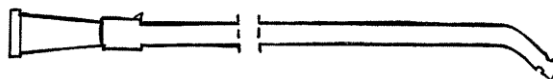


Art.-Nr.	Größe CH	Farbe	VE (Stk)	UK (Stk)
10.06.130	6	weiß	100	800
10.08.130	8	hellblau	100	800
10.10.130	10	schwarz	100	800
10.12.130	12	weiß	100	800
10.14.130	14	mittelgrün	100	800
10.16.130	16	orange	100	800

247

Gebogen

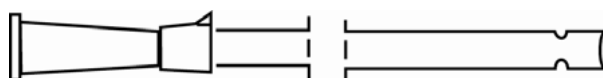
- 2 seitliche Augen
- zentrale Öffnung ,



Art.-Nr.	Größe CH	Farbe	VE (Stk)	UK (Stk)
10.06.430	6	weiss	100	800
10.08.430	8	hellblau	100	800
10.10.430	10	schwarz	100	800
10.12.430	12	weiß	100	800
10.14.430	14	mittelgrün	100	800
10.16.430	16	orange	100	600
10.18.430	18	rot	100	800

Absaugkatheter weich

- gerade Spitze
- grün
- zentrale Öffnung
- 2 seitliche Augen
- 50 / 60 cm lang
- Shore Härte 70
- steril
- latexfrei



50 cm lang

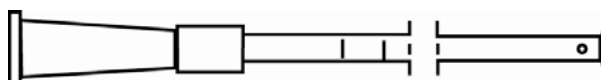
Art.-Nr.	Größe CH	Farbe	VE (Stk)	UK (Stk)
9132.06.053	6	hellgrün	100	800
9132.08.053	8	hellblau	100	800
9132.10.053	10	schwarz	100	800
9132.12.053	12	weiß	100	800
9132.14.053	14	mittelgrün	100	800
9132.16.053	16	orange	100	800
9132.18.053	18	rot	100	600

60 cm lang

Art.-Nr.	Größe CH	Farbe	VE (Stk)	UK (Stk)
9886.06.060	6	hellgrün	100	800
9886.08.060	8	hellblau	100	800
9886.10.060	10	schwarz	100	800
9886.12.060	12	weiß	100	800
9886.14.060	14	mittelgrün	100	800
9886.16.060	16	orange	100	800
9886.18.060	18	rot	100	600

Absaugkatheter „Medi-Flo“

- atraumatische Spitze mit Wulst zur Vermeidung von Schleimhaut-Läsionen
- gerade Spitze
- zentrale Öffnung
- 2 seitliche Augen
- 50 / 60 cm lang
- Shore Härte 80
- steril
- latexfrei



50 cm lang

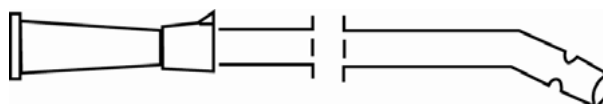
Art.-Nr.	Größe CH	Farbe	VE (Stk)	UK (Stk)
9143.10.050	10	schwarz	100	800
9143.12.050	12	weiß	100	800
9143.14.050	14	mittelgrün	100	800
9143.16.050	16	orange	100	800

60 cm lang

Art.-Nr.	Größe CH	Farbe	VE (Stk)	UK (Stk)
9143.10.060	10	schwarz	100	800
9143.12.060	12	weiß	100	800
9143.14.060	14	mittelgrün	100	800
9143.16.060	16	orange	100	800

Absaugkatheter Standard

- gebogene Spitze
- zentrale Öffnung
- 2 seitliche Augen
- 50 / 60 cm lang
- Shore Härte 80
- steril
- latexfrei



50 cm lang

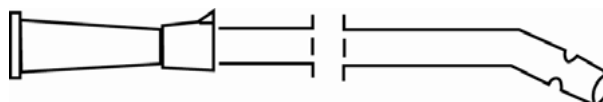
Art.-Nr.	Größe CH	Farbe	VE (Stk)	UK (Stk)
9146.10.053	10	schwarz	100	800
9146.12.053	12	weiß	100	800
9146.14.053	14	mittelgrün	100	800
9146.16.053	16	orange	100	800
9146.18.053	18	rot	100	600

60 cm lang

Art.-Nr.	Größe CH	Farbe	VE (Stk)	UK (Stk)
9146.10.060	10	schwarz	100	800
9146.12.060	12	weiß	100	800
9146.14.060	14	mittelgrün	100	800
9146.16.060	16	orange	100	800
9146.18.060	18	rot	100	600

Absaugkatheter weich

- gebogene Spitze
- zentrale Öffnung
- 2 seitliche Augen
- 50 / 60 cm lang
- Shore Härte 70
- steril
- latexfrei

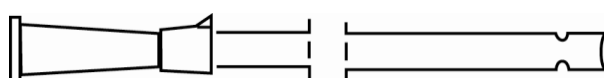


60 cm lang

Art.-Nr.	Größe CH	Farbe	VE (Stk)	UK (Stk)
9147.12.060	12	weiß	100	600
9147.14.060	14	mittelgrün	100	600
9147.16.060	16	orange	100	600

Absaugkatheter Standard

- gerade Spitze
- zentrale Öffnung
- 2 seitliche Augen
- 50 / 60 cm lang
- Shore Härte 80
- steril
- latexfrei



50 cm lang

Art.-Nr.	Größe CH	Farbe	VE (Stk)	UK (Stk)
9882.06.050	6	weiss	100	800
9882.08.050	8	hellblau	100	800
9882.10.050	10	schwarz	100	800
9882.12.050	12	weiß	100	800
9882.14.050	14	mittelgrün	100	600
9882.16.050	16	orange	100	800
9882.18.050	18	rot	100	600
9882.20.050	20	gelb	100	800

60 cm lang

Art.-Nr.	Größe CH	Farbe	VE (Stk)	UK (Stk)
9882.06.060	6	weiss	100	800
9882.08.060	8	hellblau	100	800
9882.10.060	10	schwarz	100	800
9882.12.060	12	weiß	100	800
9882.14.060	14	mittelgrün	100	600
9882.16.060	16	orange	100	800

Absaugunterbrecher

Zur Steuerung der Sogleistung

- mit anatomischer Fingermulde und integrierter Verschlusskappe
- transparent
- einzeln verpackt
- steril
- latexfrei



Art.-Nr.	VE (Stk)	UK (Stk)
9108.00.000	100	1200

Produktinformation

Absaugverbindungsschlauch

- Sortiment universeller Verbindungsschläuche passend für alle Standard-Saugerhandstücke
- knicksichere Universaltrichter gewährleisten zuverlässigen Sog
- mit Fingertip / Absaugunterbrecher zur Steuerung der Sogleistung
- einfach und sicher zu konnektieren und dekonnektieren
- steril
- latexfrei



Fingertip und kleiner Trichter

Art.-Nr.	Bezeichnung	Größe CH	Länge	VE (Stk)	UK (Stk)
UM-10024210	mit Universalkonnektor klein und groß	24	210 cm	50	100
UM-10024300	mit Universalkonnektor klein und groß	24	300 cm	50	100
UM-10030210	mit Universalkonnektor klein und groß	30	210 cm	50	100
UM-10030300	mit Universalkonnektor klein und groß	30	300 cm	50	100
UM- 15024210	mit Fingertip und kleinem Trichter	24	210 cm	50	100

Produktinformation

Absaugverbindungsschlauch

- eine Seite Konus
- eine Seite Fingertip
- Ch. 25, 30
- steril
- latexfrei



Art.-Nr.	Schlauchlänge	Größe CH	VE (Stk)	UK (Stk)
9421.25.150	150 cm	25	50	50
9421.25.180	180 cm	25	50	50
9421.25.210	210 cm	25	50	50
9421.25.300	300 cm	25	50	50
9421.30.350	350 cm	30	30	30

255

Absaugverlängerungsschlauch

- beidseitig mit Trichter
- Ch. 16
- steril
- latexfrei



Art.-Nr.	Schlauchlänge	VE (Stk)	UK (Stk)
9799.16.180	180 cm	50	50

Atemmaske

Flexible Atemmasken für die Anästhesie und CPAP-Beatmung

- weiches, geschmeidiges Luftkissen passt sich gut an Gesichtskonturen an und sorgt für sichere Abdichtung mit niedrigem Druck
- patentiertes Doppelventil ermöglicht Anpassung des Luftpolsters
- passt sich gut verschiedenen Handgrößen an
- zum Einpatientengebrauch
- clean-packed
- latexfrei

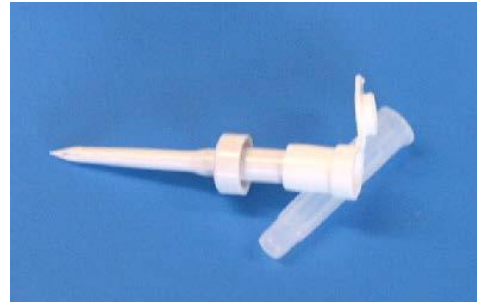


Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	UK (Stk)
VS-6800	für Frühchen	20	20
VS-6810	für Neugeborene	20	20
VS-6820	für Säuglinge	20	20
VS-6830	für Kleinkinder	20	20
VS-6840	für Kinder / kleine Erwachsene	20	20
VS-6850	für Erwachsene	20	20
VS-6860	für große Erwachsene	20	20

Belüftungskanüle

Zur Belüftung von sterilen Infusionslösungen im geschlossenen System

- hydrophober, faserfreier 1,2 µm PTFE-Filter, hält toxische Aerosole sicher zurück und garantiert einen gleichmäßigen Druckausgleich
- Luer-Lock Anschluss, verschließbar
- steril
- PVC-frei, latexfrei



Art.-Nr.	VE (Stk)	UK (Stk)
9155.13.200	100	1400

Überleitungskanüle

257

Zur Überleitung von sterilen Flüssigkeiten im geschlossenen System, zum Mischen von sterilen Lösungen oder zur Verflüssigung von Trockensubstanzen

- tiefgezogene Flüssigkeitsöffnungen
- schmale Einstichdorne mit Schutzkappe
- handgerecht geformte Griffplatte
- minimales Restvolumen
- ein großes Lumen für schnellste Überleitung
- steril
- PVC-frei, latexfrei



Art.-Nr.	VE (Stk)	UK (Stk)
9155.40.100	100	1400

Bronchial Doppellumen Tubus für die links- und rechtsseitige Intubation

- großvolumiger Niederdruckballon
- Wolfram-Ringe zur röntgenologischen Lagekontrolle
- patentierter strikturfreier Übergang von den Konnektoren zum Doppellumenschlauch für die problemlose Passage eines Bronchoskopes
- effektives Verhältnis vom inneren zum äußeren Querschnitt
- mit Öffnung im Bronchialballon zur Ventilation des rechten Oberlappens
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei



Art.-Nr. linksseitige Intubation mit Zubehör-Set	Art.-Nr. rechtsseitige Intubation mit Zubehör-Set	Größe CH	Bronchoskop maximaler Ø	VE (Stk)
ML-298626	ML-298526	26	3,0 mm	1
ML-298628	ML-298528	28	3,0 mm	1
ML-298633		33	4,5 mm	1
ML-298635	ML-298535	35	5,0 mm	1
ML-298637	ML-298537	37	5,0 mm	1
ML- 298639	ML-298539	39	5,3 mm	1
ML-298641	ML-298541	41	5,3 mm	1

Bronchial Doppellumen Tubus für die links- und rechtsseitige Intubation

Art.-Nr. linksseitige Intubation mit Zubehör-Set	Art.-Nr. rechtsseitige Intubation mit Zubehör-Set	Größe CH	Bronchoskop maximaler Ø	VE (Stk)
ML-998326	ML-998226	26	3,0 mm	1
ML-998328	ML-998228	28	3,0 mm	1
ML-998335	ML-998235	35	4,5 mm	1
ML-998337	ML-998237	37	5,0 mm	1
ML-998339	ML-998239	39	5,0 mm	1
ML-998341	ML-998241	41	5,3 mm	1



Zubehör-Set, einzeln

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-298700	Absaugkatheter mit Saugregulierung, Winkel- anschlussstück mit drehbarem Konnektor und Standard Konnektor, Y-Verbindungsstück, Konnektorschlüssel	1	1

CPAP-System

- **CPAP-Maske** – die Maske mit Luftkissen passt sich bequem den Gesichtskonturen an. Die Luftkissendichtung lässt sich ohne Spritze aufblasen. Zwei Größen decken ein breites Patienten-Spektrum ab.
- Manometeranschluss zur Kontrolle der PEEP-Einstellungen
- **PEEP-Ventile** – Schwellenwiderstandsventile mit Einstellungen von 2,5, 5, 7,5, 10, 12,5 und 15 cm H²O, unabhängig vom Gasfluss erhältlich.
- Der einstellbare DOWN FLOW-GENERATOR fördert O₂ von 33 % bis 100 % in Flussraten von bis zu 130 l / m.



Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	UK (Stk)
VS-9002C4	flexible CPAP-Maske für Kinder / kleine Erwachsene	10	100
VS-9002C5	flexible CPAP-Maske für mittelgroße / große Erwachsene	10	100
VS-9035C4	CPAP-Set groß, mit Maske (Art.-Nr. VS-9002C4), 160 cm Faltenschlauch, Silikon-Halteband	10	100
VS-9003B	ACCU-PEEP Ventil, 2,5 cm H ² O	10	100
VS-9005B	ACCU-PEEP Ventil, 5,0 cm H ² O	10	100
VS-9007B	ACCU-PEEP Ventil, 7,5 cm H ² O	10	100
VS-9010B	ACCU-PEEP Ventil, 10,0 cm H ² O	10	100
VS-9012B	ACCU-PEEP Ventil, 12,5 cm H ² O	10	100
VS-9015B	ACCU-PEEP Ventil, 15,0 cm H ² O	10	100

Doppellumiges Bronchial-Tracheostomiekanülen Set für die rechtsseitige und linksseitige Intubation von Tracheotomierten

- großvolumiger Niederdruckballon
- Wolfram-Ringe zur röntgenologischen Lagekontrolle
- patentierter strikturfreier Übergang von den Konnektoren zum Doppellumenschlauch für die problemlose Passage eines Bronchoskopes
- effektives Verhältnis vom inneren zum äußeren Querschnitt
- mit Öffnung im Bronchialballon zur Ventilation des rechten Oberlappens
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei



261

für die rechtsseitige Intubation, mit Zubehör-Set

Art.-Nr.	Größe CH	intratracheale Länge	VE (Stk)
ML-11653775	37	75 mm	1
ML-11653785	37	85 mm	1
ML-11653795	37	95 mm	1
ML-11653975	39	75 mm	1
ML-11653985	39	85 mm	1
ML-11653995	39	95 mm	1

für die linksseitige Intubation, mit Zubehör-Set

Art.-Nr.	Größe CH	intratracheale Länge	VE (Stk)
ML-11643775	37	75 mm	1
ML-11643785	37	85 mm	1
ML-11643795	37	95 mm	1
ML-11643975	39	75 mm	1
ML-11643985	39	85 mm	1
ML-11643995	39	95 mm	1

Einführungsmandrin

- für Trachealtuben
- hergestellt aus formbarem Aluminium mit weichem PE-Überzug
- abgerundete, weiche Spitze
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei



Art.-Nr.	A.D.	empfohlene Tubusgröße	Länge	VE (Stk)	UK (Stk)
UM-RIS21	2,1 mm	2,5 - 4,5	39 cm	20	200
UM-RIS33	3,3 mm	4,5 - 6,5	42 cm	20	200
UM-RIS49	4,7 mm	6,5 - 10,0	45 cm	20	200

Einführungsmandrin

Einführungsmandrin mit neuen Anwendungsmöglichkeiten

- Einführungsmandrin ist um 10 cm länger als herkömmliche Ausführungen und kann dadurch am Konnektor des Tubus schlingenförmig gebogen werden - zwischen Mandrin und Tubus entsteht somit eine stabilere Verbindung
- aufbereitbar und wiederverwendbar
- clean-packed
- latexfrei



Art.-Nr.	Größe	Länge	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-293915	1,5 mm passend ab CH 12	35 cm	10	10
ML-293920	2,0 mm passend ab CH 14	40 cm	10	10
ML-293926	2,6 mm passend ab CH 16	40 cm	10	10
ML-293933	3,3 mm passend ab CH 18	45 cm	10	10
ML-293943	4,3 mm passend ab CH 22	45 cm	10	10
ML-293953	5,3 mm passend ab CH 28	50 cm	10	10
ML-293960	6,0 mm passend ab CH 34	50 cm	10	10

263

„Extralange“ Version

Art.-Nr.	Größe	Länge	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-293615	1,5 mm passend ab CH 12	80 cm	10	10
ML-293620	2,0 mm passend ab CH 14	80 cm	10	10
ML-293626	2,6 mm passend ab CH 16	80 cm	10	10
ML-293633	3,3 mm passend ab CH 18	80 cm	10	10
ML-293643	4,3 mm passend ab CH 22	80 cm	10	10
ML-293653	5,3 mm passend ab CH 28	80 cm	10	10
ML-293660	6,0 mm passend ab CH 34	80 cm	10	10

Endotrachealtubus für Kinder “Magill” “Murphy”

- ohne Ballon
- anatomische schwarze Spitze
- graduiert
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei



Art.-Nr. Typ Magill	Art.-Nr. Typ Murphy	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-297020	ML-295020	2,0 mm	10	10
ML-297025	ML-295025	2,5 mm	10	10
ML-297030	ML-295030	3,0 mm	10	10
ML-297035	ML-295035	3,5 mm	10	10
ML-297040	ML-295040	4,0 mm	10	10
ML-297045	ML-295045	4,5 mm	10	10
ML-297050	ML-295050	5,0 mm	10	10
ML-297055	ML-295055	5,5 mm	10	10
ML-297060	ML-295060	6,0 mm	10	10

Endotrachealtubus vorgeformt „Laryngektomietubus“ mit Spirale

- hochvolumiger Niederdruckballon
- anatomisch vorgeformt
- hohe Flexibilität
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei

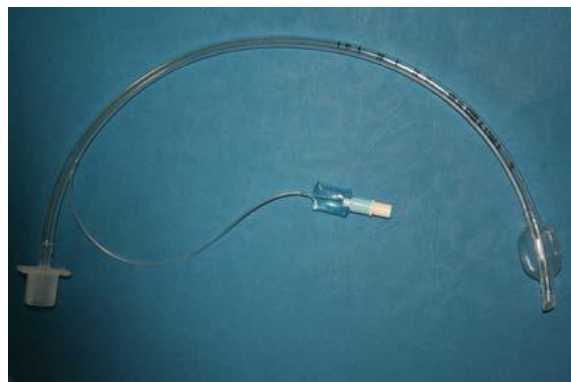


265

Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-1211070	7,0 mm	10	10
ML-1211080	8,0 mm	10	10
ML-1211090	9,0 mm	10	10

Endotrachealtubus „Mikrolaryngealtubus“

- hochvolumiger Niederdruckballon
- 1 seitliches Auge
- extralange Version ca. 360 mm
- für orale und nasale Intubation geeignet
- graduert
- Einmalprodukt
- steril



Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-296940	4,0 mm	10	10
ML-296950	5,0 mm	10	10
ML-296960	6,0 mm	10	10

Endotrachealtubus

„Magill“
„Murphy“

- hochvolumiger Niederdruckballon
- graduiert
- für Kurz- und Langzeitbeatmung geeignet
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei



267

Art.-Nr. Typ Magill	Art.-Nr. Typ Murphy	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-298030	ML-296030	3,0 mm	10	200
ML-298035	ML-296035	3,5 mm	10	200
ML-298040	ML-296040	4,0 mm	10	200
ML-298045	ML-296045	4,5 mm	10	200
ML-298050	ML-296050	5,0 mm	10	200
ML-298055	ML-296055	5,5 mm	10	200
ML-298060	ML-296060	6,0 mm	10	200
ML-298065	ML-296065	6,5 mm	10	200
ML-298070	ML-296070	7,0 mm	10	200
ML-298075	ML-296075	7,5 mm	10	200
ML-298080	ML-296080	8,0 mm	10	200
ML-298085	ML-296085	8,5 mm	10	200
ML-298090	ML-296090	9,0 mm	10	200

Endotrachealtubus vorgeformt

Typ ET-nord

Typ ET-süd

- hochvolumiger Niederdruckballon
- anatomisch vorgeformte Tuben
ETN = nasal
ETS = oral
- 1 seitliches Auge
- graduert
- Einmalprodukt
- steril



Typ ETS



Typ ETN

268

Art.-Nr. Typ ETS	Art.-Nr. Typ ETN	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-296235	ML-296335	3,5 mm	10	10
ML-296240	ML-296340	4,0 mm	10	10
ML-296245	ML-296345	4,5 mm	10	10
ML-296250	ML-296350	5,0 mm	10	10
ML-296255	ML-296355	5,5 mm	10	10
ML-296260	ML-296360	6,0 mm	10	10
ML-296265	ML-296365	6,5 mm	10	10
ML-296270	ML-296370	7,0 mm	10	10
ML-296275	ML-296375	7,5 mm	10	10
ML-296280	ML-296380	8,0 mm	10	10
ML-296285	ML-296385	8,5 mm	10	10
ML-296290	ML-296390	9,0 mm	10	10

Filter

Elektrostatische Beatmungsfilter, Filter und HME's für Erwachsene und Kinder

- **Universalverbindung** - die 22M/15W-Konnektoren entsprechen der Norm BS EN ISO 5356
- **verringertes Risiko von Druckstellen** – die abgerundete Form des Filtergehäuses ohne scharfe Kanten verringert das Risiko der Bildung von Druckstellen am Patienten
- **verringerte Zugbelastung an den Beatmungssystemen** - das geringe Gewicht der Venticair-Filter und HME-Filter verringert die Zugbelastung am Beatmungssystem
- CO2 Messung ist über einen am Filtergehäuse befestigtem Luer-Lock Anschluss schnell und sicher möglich
- clean-packed oder steril



9135200001/
913520000L



FX-038-41-365
FX-038-41-365STR



FX-038-42-355
FX-038-42-355STR

Spezifikationen

Art.-Nr.	Effizienz	Atemgas Befeuchtung	Widerstand	Totraum	Gewicht
FX-038-41-365 / STR	99,99 %	N / A	0,6 cm H ₂ O bei 30 l / min	69 ml	25 g
9135200001 / 913520000L	99,99 %	36,8 mg / l Luft	0,4 cm H ₂ O bei 30 l / min	53 ml	36 g
FX-038-42-355 / STR	99,99 %	32 mg / l Luft	2,7 cm H ₂ O bei 30 l / min	28 ml	23 g

Bestelldaten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)
FX-038-41-365	Bakterien-/Virenfilter für Erwachsene, mit LL-Anschluss	50
FX-038-41-365STR	Bakterien-/Virenfilter für Erwachsene, mit LL-Anschluss, steril	50
9135200001	Bakterien-/Virenfilter + HME für Erwachsene, mit LL-Anschluss	50
913520000L	Bakterien-/Virenfilter + HME für Erwachsene, mit LL-Anschluss, steril	50
FX-038-42-355	Mini Bakterien-/Virenfilter + HME mit LL-Anschluss	50
FX-038-42-355STR	Mini Bakterien-/Virenfilter + HME mit LL-Anschluss, steril	50

Güdel-Tubus aus EVA (Ethylenvinylazetat)

Zum kurzfristigen Freihalten der oberen Atemwege (bei Bewusstseinsstörungen, Beatmung mit Narkosemaske)

- mit Farbcode zur einfacheren Unterscheidung der Größe
- abgerundete Spitze erhöht Patientenkomfort
- Lumen-Durchmesser erlaubt eine rasche und sichere Aspiration
- stabiler Beißblock gewährleistet offenen Atemweg
- Einmalprodukt
- steril
- PVC-frei, latexfrei

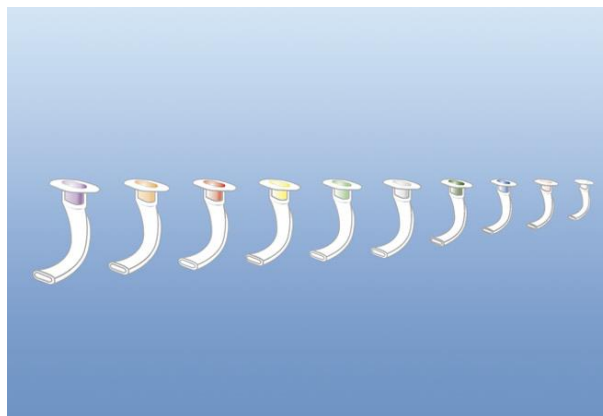


Art.-Nr.	Farbe	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
11000E1000	pink	000	50	100
11000E1100	blau	00	50	100
11000E1110	schwarz	0	50	100
11000E1111	weiß	1	50	100
11000E1112	grün	2	50	100
11000E1113	gelb	3	50	100
11000E1114	rot	4	50	100
11000E1115	orange	5	50	100

Güdel-Tubus

**Zum Freihalten der oberen Atemwege
(bei Bewusstseinsstörungen,
Beatmung mit Narkosemaske)**

- mit Farbcode zur einfacheren Unterscheidung der Größe
- aus weichem, glasklarem medizinischem PVC
- mit abgerundeter Spitze
- Lumen-Durchmesser erlaubt eine rasche und sichere Aspiration
- stabiler Beißblock gewährleistet offenen Atemweg
- Einmalprodukt
- unsteril
- DEHP-frei, latexfrei



Art.-Nr.	Farbe	Größe	Länge	VE (Stk)	UK (Stk)
AC-ME6304	rosa	00	40 mm	10	100
AC-ME6305	blau	0	50 mm	10	100
AC-ME6306	schwarz	1	60 mm	10	100
AC-ME6307	weiß	2	70 mm	10	100
AC-ME6308	grün	3	80 mm	10	100
AC-ME6309	gelb	4	90 mm	10	100
AC-ME6310	rot	5	100 mm	10	100
AC-ME6312	violett	6	120 mm	10	100

Heidelberger Verlängerung

- zur Verlängerung von Infusions- und Transfusionsgeräten nach DIN 58362-VL-P
- aus PVC
- druckfest bis max. 2 bar
- transparenter Schlauch 3,0 x 4,1 mm
- Luer-Lock Anschluss
- Einmalprodukt
- steril
- DEHP-frei, latexfrei



Art.-Nr.	Schlauchlänge	VE (Stk)	UK (Stk)
9774.07.500	75 cm	100	5000
9774.14.000	150 cm	100	5000

Infusionsgerät

- nach DIN 58362-2
- mikroglatte Einstichdorn nach DIN/ISO
- integrierte, verschließbare Belüftung mit hydrophobem PTFE-Filter
- transparentes Tropfkammeroberteil, zum sicheren Erkennen der Tropfenrate
- flexibles, transparentes Schlauchsystem
- Luer-Lock Anschluss
- 15 µm Flüssigkeitsfilter, 135 mm² Filterfläche
- Präzisions-V-Rollklemme
- Tropfkammer PVC-frei
- latexfrei



273

Infusionsgerät für Druckinfusionen

Art.-Nr.	Schlauchlänge	VE (Stk)	UK (Stk)
3500110	150 cm	50	300
3500113	190 cm	50	300

Infusionsgerät für Schwerkraftinfusionen

Art.-Nr.	Schlauchlänge	VE (Stk)	UK (Stk)
3500200	150 cm	50	300
3500204	190 cm	50	300

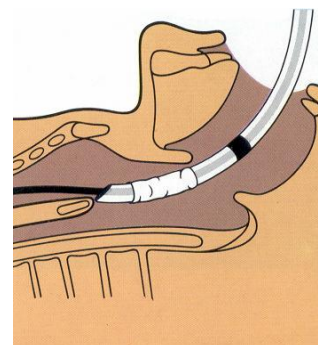
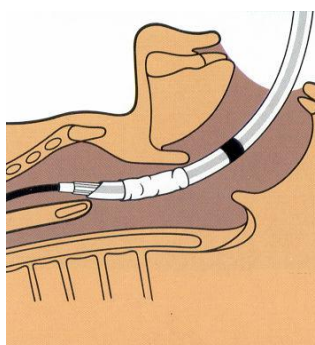
Infusionsgerät mit Rücklaufsperr

Art.-Nr.	Schlauchlänge	VE (Stk)	UK (Stk)
3501410	150 cm	100	300
3501412	180 cm	50	300

Intubationshilfe

Der Innentubus füllt den Raum zwischen Fiberoptik und Trachealtubus aus.

- für Fiberoptiken mit einem O.D bis 4,0 mm
- Größenangabe des Innentubus entspricht der Größe des passenden Trachealtubus
- für Tuben I.D 7,0 / 7,5 / 8,0 / 8,5 mm
- Länge ca 32-37cm
- transparent mit Trichter
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei



Art.-Nr.	Passende für Tubusgröße I.D.	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-295770	7,0 mm	10	10
ML-295775	7,5 mm	10	10
ML-295780	8,0 mm	10	10
ML-295785	8,5 mm	10	10

Kanülenhalteband

zur sicheren Fixierung von Tracheostomiekanülen

- weicher velour- / baumwollbeschichteter Schaumstoff
- teilbar
- mit Klettverschluss
- kürzbar
- weiß
- PVC-frei, latexfrei



Art.-Nr.	Größe	dehnbar	VE (Stk)	UK (Stk)
80026-L	Erwachsene	Ja	10	500
80080-L	Erwachsene	Nein	10	500

275



Art.-Nr.	Größe	dehnbar	VE (Stk)	UK (Stk)
80020	Kinder	Nein	26	520

Kanülenhalteband

zur sicheren Fixierung von Tracheostomiekanülen

- weicher velour- / baumwollbeschichteter Schaumstoff
- mit Klettverschluss
- für Erwachsene und Kinder
- blau
- PVC-frei, latexfrei



Art.-Nr.	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-5079000	1	10

276

zur sicheren Fixierung von Endotrachealtuben

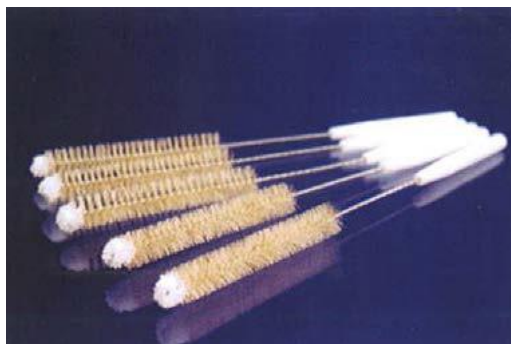
- weicher velour- / baumwollbeschichteter Schaumstoff
- 25 mm breit
- mit Klettverschluss
- für Erwachsene
- weiß
- PVC-frei, latexfrei



Art.-Nr.	VE (Stk)	UK (Stk)
80025	1	10

Kanülenreinigungsbürste

- zuverlässige und schonende Reinigung der Trachealkanüle von Sekretresten
- mit Flauschkopf für optimale Reinigung und Schutz der Kanüle vor Beschädigung
- Bürste lässt sich gut der Kanülenform anpassen
- Kunststoffgriff garantiert eine gute Handhabung und Hygiene beim täglichen Einsatz
- unsteril
- latexfrei



Art.-Nr.	Größe*	VE (Stk)
1205.	6 mm	10
1206.	8 mm	10
1207.	10 mm	10
1208.	12 mm	10
1209.	14 mm	10

* bezieht sich auf den I. D. der Kanüle

Kopflagerungskissen „Disposa-View“

Die neuentwickelte Komplettlösung zur Beatmung von Patienten in Bauchlage

- aus weichem Polyurethan (PUR) Polymer
- der weiche, bequeme PUR-Schaum verringert den Druck um die Augen und das Gesicht des Patienten beim Stützen des Kopfes und des Nackens
- der integrierte Spiegel verschafft dem Anwender für die einfache und sichere Überwachung eine freie Sicht auf das Gesicht, die Augen und den Trachealtubus
- das spezielle Design des Kissens erlaubt, den Endotrachealtubus beidseitig vom Gesicht des Patienten wegzuführen
- Einpatientenprodukt
- PVC-frei, latexfrei



278

Art.-Nr.	VE (Stk)	UK (Stk)
VS-8000HDP	6	6

Gebrauchsanleitung

Kopflagerungskissen „Disposa-View“

Anwendungsempfehlung

1. Schutzfolie vom Spiegel abziehen. Patienten wie erforderlich positionieren.
2. Den Patienten in Rückenlage intubieren und Disposa-View über dem Gesicht positionieren.

Den Trachealtubus durch die Mundöffnung des Disposa-View einführen. In dieser Position festhalten und den Patienten in Bauchlage bringen. Stellen Sie sicher, dass das Kissen über dem Spiegel zentriert ist.
3. Prüfen Sie die Lage des Gesichts, um die korrekte Position zu gewährleisten. Sorgen Sie für ausreichenden Abstand der Nase zum Spiegel und dass der Tubus nicht abknickt oder dekonnektiert wird.
4. Die Lagerung, falls erforderlich, anpassen, um eine neutrale Nacken und Kopfposition beizubehalten. Den Abstand des Gesichtes im Disposa-View während des Eingriffs kontrollieren.

279

Warnhinweise

1. Nase, Augen und Mund während des Verfahrens überwachen, um Verletzungen durch Verrutschen des Trachealtubus oder anderer Vorkommnisse zu verhindern.
2. Disposa-View nicht ausspülen, tränken, waschen oder sterilisieren.

Künstliche Nase

- für tracheostomierte und intubierte spontanatmende Patienten
- hohe Befeuchtungsleistung
- geringer Atemwiderstand reduziert die Atemarbeit des Patienten
- Sicherheitsventil minimiert Gefahr des Verklebens des Befeuchtungsmediums, erlaubt kurzfristig hohe Tidalvolmina und ermöglicht Abhusten größerer Sekretmengen
- mit integriertem Sauerstoffanschluss
- mit Absaugmöglichkeit durch geschlitzte Silikonmembran
- für Erwachsene
- empfohlenes Tidalvolumen: 50 - 1.000 ml
- Widerstand bei 30 l/min 0,5 cm H₂O
- clean-packed
- Einpatientenprodukt
- PVC-frei, latexfrei



280

Art.-Nr.	VE (Stk)	UK (Stk)
200000	50	900

Künstliche Nase „HME Filter plus“

- für Kinder und Erwachsene
- der O²-Anschluss ist 360° drehbar und befindet sich so automatisch in Optimal-Stellung
- mit nur 4 g die zur Zeit leichteste künstliche Nase auf dem Markt
- einzigartiges Sicherheits-Vierkammerprinzip: Nur eine Kammer wird kontaminiert, die Atmung erfolgt automatisch durch die anderen, freien Kammern
- Notfallventil bei Überdruck durch „abspringende Filtermembran“
- größere aktive Filterkapazität als bei äquivalenten / baugleichen Filtern
- genormte Anschlüsse – Kompatibilität mit jedem marktüblichen Schlauch ist gewährleistet
- steril verpackt (Gamma-steril)
- zum Einmalgebrauch
- PVC-frei, latexfrei



281

Art.-Nr.	VE (Stk)	UK (Stk)
AB-5710	50	500

Künstliche Nase „ThermoTrach“

Für spontanatmende Patienten

- **transparente Konstruktion**- ermöglicht die visuelle Kontrolle auf potenzielle Sekretbildung, durch die der Luftweg blockiert werden könnte
- **Sauerstoff-Gelenkverbinder** - der Sauerstoff-Gelenkverbinder ThermoTrach ermöglicht den Anschluss ergänzender Sauerstoffschläuche in der für den Patienten bequemsten Position und reduziert das Dekonnektierungs-, Knick- und Zugrisiko
- **selbstschließender Sauganschluss und integriertes Hustenventil** - der integrierte selbstschließende Sauganschluss ermöglicht das einfache Einführen eines Saugkatheters. Ein Ventil ermöglicht Abhusten von Mucus und verhindert somit eine Blockade der Luftwege
- **15 mm-Verbinderbuchse** - die 15-mm Standardbuchse kann für alle Tracheostomie-Tuben verwendet werden
- Einmalprodukt



282

Art.-Nr.	Volumen	Feuchtigkeitsfreisetzung	Gewicht	VE (Stk)
FX-038-41-250	17,0 ml	26,0 mg H ² O	5,16 g	50

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE (Stk)
UM-ROT 07	O2-Verbindungsschlauch 2,1 m, Standardanschluss	50

Laryngoskopsystem „Greenlight II“

- neueste LED-Technologie
- hellste derzeit am Markt erhältliche Lichtquelle
- kompatibel mit allen ISO Standard Laryngoskopspatel
- Handgriff aus Messing und latexfreiem Gummi
- Handgriff verwendbar mit Batterien oder Akku-Batterien
- Handgriff ohne Lichtquelle autoklavierbar sowie thermisch zu reinigen
- Einmalspatel
- PVC-frei, latexfrei



283

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE (Stk)	UK (Stk)
VS-4558GSP	Handgriff groß	1	1
VS-4559GSP	Handgriff klein	1	1
VS-4559LED	Batteriecontainer für Greelight Handgriff groß	1	1
VS-4559LEDS	Batteriecontainer für Greelight Handgriff klein	1	1

Limb-Θ

Integriertes Schlauchsystem für Anästhesie und Beatmung mit abgewinkeltem Konnektor für Erwachsene und Kinder

- **geringes Gewicht** – weniger Kunststoff bedeutet geringeres Gewicht und weniger Zug am Tubus des Patienten. Limb-Θ hat 34 % weniger Gewicht als Koaxial-Kreissysteme und 25 % weniger als herkömmliche Kreissysteme
- **niedrigere Compliance** – das Septum im Limb-Θ verringert die Compliance im Kreissystem, so dass wesentlich höhere Volumina zugeführt werden können
- **wärmeeffizient** – Labortests belegen einen Wärmeaustausch von Expirations- und Inspirationsschenkel von 6,2°C bei Flussraten von 41 / m¹
- clean-packed
- PVC-frei, latexfrei



284

Im Operationssaal

Limb-Θ ist ein geschlossenes Kreissystem, das allen Anforderungen gerecht wird, auch der Low-Flow-Technik. Der vereinfachte Aufbau verringert im Vergleich zu zweischläuchigen Kreissystemen nicht nur das Durcheinander an Schläuchen, sondern bietet auch folgende zusätzliche Vorteile:

- geringeres Gewicht reduziert Zugkraft am Trachealtubus
- weniger Materialverbrauch bei der Herstellung bedeutet weniger Abfall bei der Entsorgung
- Lumengröße sowohl für Kinder als auch für Erwachsene, dadurch Konsolidierung der Vorratshaltung
- Trennwand zwischen Inspirations- und Expirationsschenkel ermöglicht Wärmeaustausch und dadurch eine Erwärmung der Inspirationsgase

Limb-Θ

Auf der Intensivstation

Warum muss es eigentlich ein neues Kreisteil sein, wenn der Patient auf die Intensivstation kommt? Mit Limb-Θ wird aus dem Anästhesie-Kreisteil das Beatmungs-Kreisteil der Patienten.

- über einen 24“-Spezialschlauch können alle Limb-Θ Kreisteile mit 72“ an einem Beatmungsgerät angeschlossen werden
- die HCH-Produktlinie von Vital Signs bietet in Verbindung mit den Wärmeaustausch-eigenschaften der gemeinsamen Wand des Inspirations- und des Expirationsschenkels eine wirklich effiziente Methode der passiven Atemgaserwärmung und -befeuchtung
- Lumengröße sowohl für Kinder als auch für Erwachsene, dadurch Konsolidierung der Vorratshaltung



Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE (Stk)	UK (Stk)
VS-AFRXXXXX	ca. 1,50 m lang, mit LL-Anschluss, für Kinder	20	20
VS-AFNXXXXX	ca. 1,80 m lang, mit LL-Anschluss, für Kinder	20	20
VS-AGNXXXXC	ca. 1,80 m lang, mit CO2 Messschlauch	20	20
VS-AFPXXXXX	ca. 2,70 m lang, mit LL-Anschluss	20	20
VS-AFNKXXX	ca. 1,80 m lang, 2 Liter Beutel mit 1 m Schlauch	20	20

Zubehör

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE (Stk)	UK (Stk)
79-000-04S2	Universal Schlauchhalterungsplatte für koaxiale Systeme, einzeln	1	1
73-512-04S2	Anästhesieschlauchhalterung mit Flexwelle für koaxiale Systeme	1	1
ML-TACC120A-BAG1	Handbeatmungsschlauch ausziehbar bis 120 cm mit 1 Liter Atembeutel, clean packed, latexfrei	50	50
ML-TACC120A-3LF	Handbeatmungsschlauch ausziehbar bis 120 cm mit 2 Liter Atembeutel, clean packed, latexfrei	50	50
ML-TACC120A-BAG0,5	Handbeatmungsschlauch ausziehbar bis 120 cm mit 0,5 Liter Atembeutel, clean packed, latexfrei	50	50

Mundabstandshalter

Anwendung bei Lokalanästhesie, um das Abdecktuch vom Gesichtsbereich fernzuhalten.

- speziell für Augen-OP und Ambulanz
- hautfreundliche Klebefläche
- unsteril
- PVC-frei, latexfrei



Art.-Nr.	VE (Stk)	UK (Stk)
4992	100	400

Nasopharyngealtubus

Der Nasopharyngealtubus ist besonders für extrem empfindliche Nasenschleimhaut entwickelt worden

- aus sehr weichem PVC
- abgerundete stumpfe Spitze
- transparent
- Längsrillen im Inneren erleichtert die atraumatische Absaugung
- mit fester und beweglicher Scheibe
- Einmalprodukt
- latexfrei
- steril

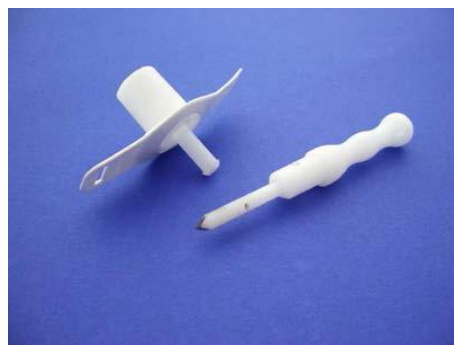


Art.-Nr. feste Scheibe	Art.-Nr. bewegliche Scheibe	I. D.	O. D.	Größe CH	Länge	VE (Stk)
ML-1254012	ML-1255012	2,5 mm	4,0 mm	12	60 mm	10
ML-1254014	ML-1255014	3,0 mm	4,7 mm	14	72 mm	10
ML-1254016	ML-1255016	3,5 mm	5,3 mm	16	85 mm	10
ML-1254018	ML-1255018	4,0 mm	6,0 mm	18	105 mm	10
ML-1254019	ML-1255019	4,5 mm	6,3 mm	19	110 mm	10
ML-1254020	ML-1255020	5,0 mm	6,7 mm	20	115 mm	10
ML-1254022	ML-1255022	5,5 mm	7,3 mm	22	125 mm	10
ML-1254024	ML-1255024	6,0 mm	8,0 mm	24	130 mm	10
ML-1254026	ML-1255026	6,5 mm	8,7 mm	26	140 mm	10
ML-1254028	ML-1255028	7,0 mm	9,3 mm	28	155 mm	10
ML-1254030	ML-1255030	7,5 mm	10,0 mm	30	165 mm	10
ML-1254032	ML-1255032	8,0 mm	10,7 mm	32	170 mm	10
ML-1254034	ML-1255034	8,5 mm	11,3 mm	34	175 mm	10
ML-1254036	ML-1255036	9,0 mm	12,0 mm	36	180 mm	10

Notfall-Koniotomie-Set „Airfree“

Innovatives Notfallinstrument zur Ein-Schritt-Koniotomie

- **schnelle Anwendung** – die durchschnittliche Koniotomiezeit mit dem Airfree liegt bei 22 Sekunden. Diese Methode ist damit wesentlich schneller als eine herkömmliche Koniotomie (durchschnittlich 2 Minuten)
- **einfacher Aufbau** – der Airfree besteht aus einer geradlinigen Kanüle mit einem Beatmungsansatz (DIN) sowie einem einsetzbaren Trokar mit integriertem Messer. Seitliche Plastikflügel beschränken die Eindringtiefe und dienen der Fixierung nach erfolgreicher Koniotomie. Ein „Fixierwulst“ am Kanülenende sichert zudem die Kanüle vor einem ungewollten Herausgleiten.
- **geringe Verletzungsgefahr** – die geringe Verletzung des Patienten wird erreicht durch einen Schnittverlauf parallel zu den Fasern des elastischen Bandes und durch die senkrechte Punktion des Kehlkopfes. Zusätzlich wird die Eindringtiefe durch die Bauart des Instruments beschränkt, womit eine Läsion der hinteren Tracheawand verhindert wird. Zusätzlich wird das eigene Verletzungsrisiko durch das integrierte Messer und eine einfache Handhabung minimiert.
- **direkt konnektierbar** – der Beatmungsansatz des Airfree hat einen Außendurchmesser von 15 mm. Somit kann unmittelbar nach der Koniotomie ein Beatmungsbeutel oder Beatmungs-Gerät angeschlossen werden (auch ohne Adapter).



288

Art.-Nr.	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-299001	1	1

OP-Socken

- aus Baumwolle
- Universalgröße
- gelegt
- unsteril
- latexfrei



Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	UK (Stk)
01232	OP-Socke	200	800

Sauerstoffmaske

- aus weichem, durchsichtigem Material
- hoher Tragekomfort
- 210 cm Schlauchlänge
- mit Standardkonnektor
- Einpatientenprodukt
- clean-packed
- latexfrei



Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	UK (Stk)
UM-ROM10	für Erwachsene	50	100
UM-ROM30	für Kinder	50	100

Aerosolmaske

290

Für tracheotomierte Patienten

- aus weichem, durchsichtigem Material
- hoher Tragekomfort
- Swivel-Konnektor ermöglicht hohe Flexibilität
- 22 mm Anschluss
- Einpatientenprodukt
- clean-packed
- latexfrei



Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	UK (Stk)
UM-RTM10	für Erwachsene	50	100

Sauerstoffnasenbrille

- hoher Tragekomfort
- 210 cm Schlauchlänge
- mit Standardkonnektor
- Einpatientenprodukt
- clean-packed
- latexfrei



Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	UK (Stk)
UM-RNC10	für Erwachsene	50	100
UM-RNC30	für Kinder	50	100

Sauerstoffverbindungsschlauch

- Einpatientenprodukt
- clean-packed
- latexfrei

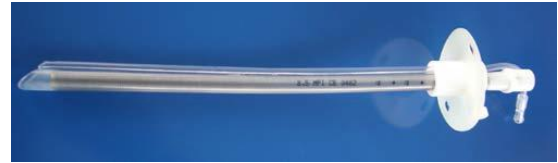


Art.-Nr.	Konnektor	Schlauchlänge	VE (Stk)	UK (Stk)
UM-ROT07	w / w	210 cm	50	100
ML-306014	m / w	180 cm	50	100

Spiraltubus Doppellumig

Für den Einsatz bei der Bronchoskopie

- mit und ohne Ballon
- 2 Größen mit I.D 7,5 und 8,5 mm
- Instrumentenkanal mit Luer Anschluss (I.D. 3 mm)
- wahlweise mit und ohne Beißschutz (Beißschutz ist verstellbar, aus Kunststoff und mit Haltplatte)
- 15 mm Norm-Konnektor, der I.D. ist um 0,5 mm größer zum I.D. vom Tubus
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei



mit Beißschutz, mit Ballon

Art.-Nr.	Größe I. D.	Länge	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-1093075	7,5 mm	314,0 mm	5	5
ML-1093085	8,5 mm	354,0 mm	5	5

mit Beißschutz, ohne Ballon

Art.-Nr.	Größe I. D.	Länge	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-1090075	7,5 mm	314,0 mm	5	5
ML-1090085	8,5 mm	354,0 mm	5	5

ohne Beißschutz

Art.-Nr.	Größe I. D.	Länge	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-1091075	7,5 mm	314,0 mm	5	5
ML-1091085	8,5 mm	354,0 mm	5	5

Absaugkatheter für die Bronchoskopie (zur fieberoptischen Sekretentnahme, zentral offen, weiblicher LL-Ansatz, steril aus PU)

Art.-Nr.	Größe CH	Länge	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-136606	6	120 cm	10	10
ML-136607	7	120 cm	10	10

Spiraltubus gebogen “Magill” “Murphy”

- Niederdruckballon
- dünner, reissfester Ballon passt sich gut der Trachealinnenwand an
- enge Spirale bietet eine hohe Flexibilität und Passform an die anatomischen Verhältnisse
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei



Art.-Nr. Typ Magill	Art.-Nr. Typ Murphy	Größe	Länge	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-1050030		3,0 mm	220 mm	10	10
ML-1050035	ML-1040035	3,5 mm	220 mm	10	10
ML-1050040	ML-1040040	4,0 mm	232 mm	10	10
ML-1050045	ML-1040045	4,5 mm	256 mm	10	10
ML-1050050	ML-1040050	5,0 mm	313 mm	10	10
ML-1050055	ML-1040055	5,5 mm	319 mm	10	10
ML-1050060	ML-1040060	6,0 mm	330 mm	10	10
ML-1050065	ML-1040065	6,5 mm	336 mm	10	10
ML-1050070	ML-1040070	7,0 mm	355 mm	10	10
ML-1050075	ML-1040075	7,5 mm	358 mm	10	10
ML-1050080	ML-1040080	8,0 mm	371 mm	10	10
ML-1050085	ML-1040085	8,5 mm	387 mm	10	10
ML-1050090	ML-1040090	9,0 mm	393 mm	10	10
ML-1050095	ML-1040095	9,5 mm	394 mm	10	10
ML-1050100	ML-1040100	10,0 mm	394 mm	10	10

Spiraltubus gerade „Pädiatrie“

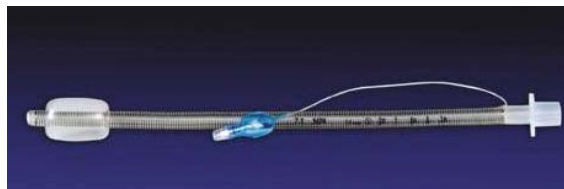
- hochflexible, enge Spiralarmierung verleiht Formstabilität und ermöglicht größtmögliche Anpassung an die anatomischen Verhältnisse
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei



Art.-Nr.	Größe I. D.	Größe O. D.	Länge	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-1036030	3,0 mm	5,0 mm	184,0 mm	5	5
ML-1036035	3,5 mm	5,5 mm	184,0 mm	5	5
ML-1036040	4,0 mm	6,0 mm	194,5 mm	5	5
ML-1036045	4,5 mm	6,5 mm	194,5 mm	5	5
ML-1036050	5,0 mm	7,0 mm	204,0 mm	5	5
ML-1036055	5,5 mm	7,5 mm	204,0 mm	5	5
ML-1036060	6,0 mm	8,0 mm	204,0 mm	5	5
ML-1036065	6,5 mm	8,5 mm	204,0 mm	5	5

Spiraltubus gerade „Woodbridge“

- Niederdruckballon
- dünner, reissfester Ballon passt sich gut der Tracheainnenwand an
- enge Spirale bietet eine hohe Flexibilität und Passform an die anatomischen Verhältnisse
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei



Art.-Nr.	Größe I. D.	Länge	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-1030050	5,0 mm	253,0 mm	10	10
ML-1030055	5,5 mm	253,0 mm	10	10
ML-1030060	6,0 mm	313,5 mm	10	10
ML-1030065	6,5 mm	313,5 mm	10	10
ML-1030070	7,0 mm	314,0 mm	10	10
ML-1030075	7,5 mm	314,0 mm	10	10
ML-1030080	8,0 mm	314,0 mm	10	10
ML-1030085	8,5 mm	354,0 mm	10	10
ML-1030090	9,0 mm	354,5 mm	10	10
ML-1030095	9,5 mm	354,5 mm	10	10
ML-1030100	10,0 mm	354,5 mm	10	10
ML-1030105	10,5 mm	354,5 mm	10	10
ML-1030110	11,0 mm	355,0 mm	10	10

Stoma-Reinigungstuch

- zur schonenden äußeren Reinigung der Haut von Sekret, Schmutz und überschüssigem Hautfett – speziell bei Tracheostoma
- zur Hautpflege bei Anwendung von Stoma-Artikeln
- Dermatologisch getestet und pH-neutral
- Reinigungsvlies aus 100 % Viskose / Spunlaced
- mit frischem Limettenduft
- mit hautpflegendem Aloe Vera
- Spenderbox mit Drehkupplung für einfacheres Herausziehen einzelner Tücher – ohne Verdrehen und Verknoten
- Standzeit nach Anbruch ca. 3 Monate
- Dose á 60 Tücher



296

Art.-Nr.	VE (Dose)	UK (Dose)
AB-74100	1	12

Thermadrape

Warmhaltendes, isolierendes Abdecktuch für den Einsatz vor und während der OP

- Abdecktuch hält die Patienten warm durch Eindämmung der Wärmeabgabe infolge von Abstrahlung und Konvektion – machen bis zu 90 % der Körperwärme während einer OP aus
- bei intraoperativer Anwendung kommt der Patient wärmer in den Aufwachraum
- günstige Alternative zu Baumwolldecken und dem damit verbundenen Arbeitsaufwand
- nicht leitend – kann unbedenklich mit elektrochirurgischen Geräten eingesetzt werden
- antistatisch
- röntgenstrahlendurchlässig
- aus Cellulose und Baumwolle (erhöht den Patientenkomfort und vermindert die kühlende Wirkung der Verdunstung von Schweiß), Polyethylen (fungiert als feuchtigkeitsabweisende Schicht) und Aluminium (hält die Wärme im Körper)
- PVC-frei, latexfrei

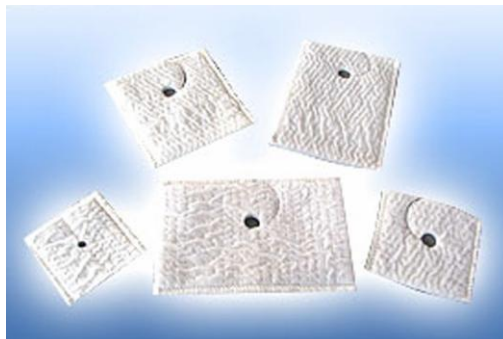


297

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	UK (Stk)
VS-T1000	Kopfabdeckung für Erwachsene	120	120
VS-T1100	Beinlinge für Erwachsene	50	50
VS-T1400	Decke 2,10 x 1,20 m	40	40
VS-T2100	Decke 2,10 x 1,20 m und Kopfabdeckung für Erwachsene	50	50
VS-T2200	Decke 2,10 x 2,20 m, Kopfabdeckung und Beinlinge für Erwachsene	50	50
VS-T1010	Kopfabdeckung für Kinder	120	120
VS-T1300	Decke 1,20 x 1,20 m für Kinder	50	50

Tracheal-Kompresse

- Spezial-Vliesstoff aus sehr hautfreundlichem Material
- patentierte, hakenförmige Sonderschlitzung* kein Aufklaffen der Kompresse unter dem Flansch, kontinuierlicher Hautkontakt und sicherer Halt
- extreme Saugfähigkeit durch speziell strukturierte und somit vergrößerte Oberfläche
- effektive Absorption (40 – 50 % höher als bei einem vergleichbarem Produkt)
- mit Sekrettasche für starke Sekretbildung
- mit Sekretreservoir , seitlich genäht, bietet extra Auslaufschutz
- Einmalprodukt
- Steril



298

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE (Stk)	UK (Stk)
AB-75200	Trachealkompresse quer geschlitzt, 13 x 9 cm, 9-lagig, einzeln steril	100	
AB-75600	Trachealkompresse quer geschlitzt, 9 x 10 cm, 9-lagig, einzeln steril	100	
AB-75550	Trachealkompresse für Kinder, 7,5 x 7,5 cm, 6-lagig, einzeln steril	100	
AB-75500	Trachealkompresse für Kleinkinder, 6 x 6 cm, 6-lagig, einzeln steril	100	
AB-75100	Trachealkompresse quer geschlitzt, 13 x 9 cm, 9-lagig, unsteril, 10 St. Im Beutel	100	

* nicht bei AB-75500; AB-75550

Trachealsaugset

Zur Entnahme von Trachealsekreten zur mikrobiologischen Laboruntersuchung

- für die Entnahme von Trachealsekreten zur mikrobiologischen Laboruntersuchung
- mit Auffangbehälter 100 ml, Deckel, Trichter und Fingertip
- Flasche aus PE
- Trachealsaugset aus PS und medizinischem PVC
- latexfrei



Art.-Nr.	VE (Stk)	UK (Stk)
1090.02.161	50	150

Zur Entnahme von Bronchial- und Trachealsekret

- eine Seite mit Trichteransatz
- eine Seite mit Fingertip
- mit Deckel und Namensetikett
- steril



299

Art.-Nr.	VE (Stk)	UK (Stk)
9478.00.000	60	180

Tracheostomiekanüle „Spirale“ 110 °

- hervorragend geeignet zur Vorbeugung und Behandlung von Drucknekrosen in der Trachea
- weiche, anpassungsfähige und leicht zu verstellende Halteplatte
- dünnwandiger, reissfester Niederdruckballon passt sich der Anatomie sicher und schonend an
- hochflexible enge Spiralarmierung verringert Risiko des Abknickens und verleiht Formstabilität
- gut ablesbare Längengraduierung auf der Oberseite der Kanüle
- Einführhilfe mit O₂-Anschlussmöglichkeit und Halteband
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei



300

Art.-Nr.	Größe	I. D.	O. D.	Cuff Ø	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-1202060	6,0 mm	6 mm	8 mm	18 mm	5	20
ML-1202070	7,0 mm	7 mm	10 mm	22 mm	5	20
ML-1202080	8,0 mm	8 mm	11 mm	24 mm	5	20
ML-1202090	9,0 mm	9 mm	12 mm	25 mm	5	20
ML-1202100	10,0 mm	10 mm	13 mm	26 mm	5	20
ML-1202110	11,0 mm	11 mm	14 mm	28 mm	5	20

Tracheostomiekannüle „Spirale“ 90 °

- weiche, anpassungsfähige und leicht zu verstellende Halteplatte
- dünnwandiger, reissfester Niederdruckballon passt sich der Anatomie sicher und schonend an
- hochflexible enge Spiralarmierung verringert Risiko des Abknickens und verleiht Formstabilität
- gut ablesbare Längengraduierung auf der Oberseite der Kanüle
- Einführhilfe mit O2-Anschlussmöglichkeit und Halteband
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei



301

Art.-Nr.	Größe	I. D.	O. D.	Cuff Ø	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-1203060	6,0 mm	6 mm	8 mm	18 mm	5	20
ML-1203070	7,0 mm	7 mm	10 mm	22 mm	5	20
ML-1203080	8,0 mm	8 mm	11 mm	24 mm	5	20
ML-1203090	9,0 mm	9 mm	12 mm	25 mm	5	20
ML-1203100	10,0 mm	10 mm	13 mm	26 mm	5	20
ML-1203110	11,0 mm	11 mm	14 mm	28 mm	5	20

Tracheostomiekanüle „Spirale“ 90 ° ohne Ballon

- mit leicht zu verstellender Halteplatte
- Halteplatte passt sich gut den anatomischen Halsverhältnissen an
- enge Spirale bietet eine hohe Flexibilität und Anpassung an die anatomischen Verhältnisse
- gut ablesbare Längengraduierung auf der Oberseite der Kanüle
- Einführhilfe mit O2-Anschlussmöglichkeit und Halteband
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei



302

Art.-Nr.	Größe	I. D.	O. D.	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-1205030	3,0 mm	3 mm	4 mm	5	20
ML-1205040	4,0 mm	4 mm	5 mm	5	20
ML-1205050	5,0 mm	5 mm	6 mm	5	20
ML-1205060	6,0 mm	6 mm	8 mm	5	20
ML-1205070	7,0 mm	7 mm	10 mm	5	20

Tracheostomiekanüle „VariTrach“ 90°

- konisch zulaufende Kanülenspitze
- weiche, anpassungsfähige und leicht zu verstellende Halteplatte
- dünnwandiger, reissfester Niederdruckballon passt sich der Anatomie sicher und schonend an
- Einführungskatheter mit Stirnlochbohrung und O2 Anschlußmöglichkeit.
- MRT geeignet
- Halteband
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei

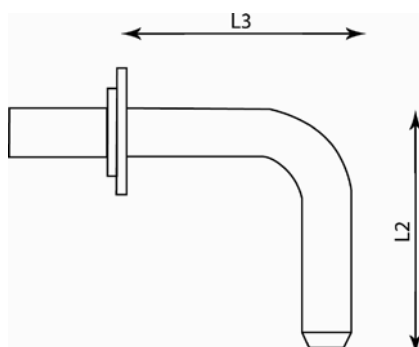


303

Art.-Nr.	Größe	I. D.	O. D.	Cuff Ø	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-1215070	7,0 mm	7 mm	10,6 mm	22 mm	5	20
ML-1215080	8,0 mm	8 mm	11,6 mm	24 mm	5	20
ML-1215090	9,0 mm	9 mm	12,7 mm	25 mm	5	20
ML-1215100	10,0 mm	10 mm	13,8 mm	26 mm	5	20

Tracheostomiekanüle „PED“ (Standard Version) „PDL“ (Lange Version)

- ohne Ballon
- mit Halteband und Obturator
- anatomisch geformt (90°)
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei



304

Art.-Nr. Typ PED	Größe	I. D.	L2	L3	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-293330	3,0 mm	3,0 mm	29 mm	17 mm	10	40
ML-293335	3,5 mm	3,5 mm	31 mm	19 mm	10	40
ML-293340	4,0 mm	4,0 mm	33 mm	22 mm	10	40
ML-293345	4,5 mm	4,5 mm	35 mm	24 mm	10	40
ML-293350	5,0 mm	5,0 mm	37 mm	26 mm	10	40

Art.-Nr. Typ PDL	Größe	I. D.	L2	L3	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-293330	3,0 mm	3,0 mm	39 mm	17 mm	10	40
ML-293335	3,5 mm	3,5 mm	41 mm	19 mm	10	40
ML-293340	4,0 mm	4,0 mm	43 mm	22 mm	10	40
ML-293345	4,5 mm	4,5 mm	45 mm	24 mm	10	40
ML-293350	5,0 mm	5,0 mm	47 mm	26 mm	10	40

Tracheostomiekannüle

- mit Niederdruckballon
- mit Halteband und Obturator
- anatomisch geformt (90°)
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei



Art.-Nr.	Größe	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-294060	6,0 mm	10	40
ML-294070	7,0 mm	10	40
ML-294080	8,0 mm	10	40
ML-294090	9,0 mm	10	40
ML-294100	10,0 mm	10	40

Tracheostomiekanüle „Biesalski“

- inklusive 2 Innenkanülen
- Aussenkanüle
- 15 mm Konnektor
- Sprechventil
- Hustenkappe
- Halteband
- Einpatientenprodukt
- steril
- latexfrei



Art.-Nr.	Größe (I. D.)	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-294506	6,0 mm	5	20
ML-294507	7,0 mm	5	20
ML-294508	8,0 mm	5	20
ML-294509	9,0 mm	5	20
ML-294510	10,0 mm	5	20
ML-294511	11,0 mm	5	20
ML-294512	12,0 mm	5	20

Tracheostomiekanüle *OptiTrach* - die neue mediland Spiral-Trachealkanüle „Spirale“ 90 °- MRT-geeignet

- **MRT-geeignet**, da vollständig metallfrei
- weiche, anpassungsfähige und leicht zu verstellende Halteplatte
- dünnwandiger, reissfester, hochvolumiger Niederdruckballon passt sich der Anatomie sicher und schonend an
- hochflexible, enge Spiralarmierung (metallfrei) verringert Risiko des Abknickens und verleiht Formstabilität
- gut ablesbare Längengraduierung auf der Oberseite der Kanüle
- Einführhilfe mit O₂-Anschlussmöglichkeit
- Komfort – Halteband
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei



Neue, verbesserte Halteschraube



Kunststoffspirale, konisch zulaufend am proximalen Ende

307

Art.-Nr.	Größe	I. D.	O. D.	Cuff Ø	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-1209070	7,0 mm	7 mm	10 mm	22 mm	5	20
ML-1209080	8,0 mm	8 mm	11 mm	24 mm	5	20
ML-1209090	9,0 mm	9 mm	12 mm	25 mm	5	20
ML-1209100	10,0 mm	10 mm	13 mm	26 mm	5	20
ML-1209110	11,0 mm	11 mm	14 mm	28 mm	5	20

Tracheostomie-Wechsel-Set 90 ° Spiralkanüle mit Wechselkatheter und O2-Anschluss

- weiche, anpassungsfähige und leicht zu verstellende Halteplatte
- dünnwandiger, reissfester Niederdruckballon passt sich der Anatomie sicher und schonend an
- hochflexible enge Spiralarmierung verringert Risiko des Abknickens und verleiht Formstabilität
- gut ablesbare Längengraduierung auf der Oberseite der Kanüle
- gleitfähiger Wechselkatheter zum leichten Einführen mit Stirnlochbohrung
- mit 2 seitlichen Augen
- abnehmbarem Trichter mit O2-Konnektor zur O2-Gabe
- ca.35 cm
- Halteband
- Einmalprodukt
- steril
- latexfrei



308

Art.-Nr.	Größe	I. D.	O. D.	Cuff Ø	VE (Stk)	UK (Stk)
ML-1206080	8,0 mm	8 mm	11 mm	24 mm	1	1
ML-1206090	9,0 mm	9 mm	12 mm	25 mm	1	1
ML-1206100	10,0 mm	10 mm	13 mm	26 mm	1	1

Transfusionsgerät

- Transfusionsgerät-Set für Blut- und Plasmatranfusion
- nicht toxisch
- Filter in Tropfkammer: 200 µ
- Schlauchlänge 150 cm
- Luer-Lock
- Einmalprodukt
- steril
- pyrogenfrei, latexfrei, DEHP-frei



Art.-Nr.	VE (Stk)	UK (Stk)
AT 101-15	100	400

Universal-Halterung

Zur Fixierung von Beatmungsschläuchen sowie anderen Zu- und Ableitungen für die Anästhesie, Intensivstation etc.

- **Universalhalterung aus Metall:**
 - ideal für Anästhesie, Intensivstation etc.
 - einfache und sichere Applizierung, z.B. unter der Matratze
 - leicht zu reinigen
 - PVC-frei, latexfrei
- **Universalhalterung aus Macralon (Polycarbonat):**
 - speziell für die Kernspin-Tomographie
 - PVC-frei, latexfrei



310

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VE (Stk)	UK (Stk)
999.999.000	aus Metall	1	10
999.999.500	aus Macralon	1	10

Spinalkanülen mit Quinke Point

Die Spinalkanüle vereinigt verschiedene Vorteile in sich wie z. B. die präzise Anwendung sowie die Flexibilität. Die Nadel ist exzellent zu führen und verhindert durch ihre innere Nadel einen Biopsieeffekt. Diese Nadel ist auch für die Lumbalpunktion zur Liquordruckmessung sowie zur Occipitalpunktion geeignet.



- Spinalkanülen werden bei der Lumbalpunktion für die Spinalanästhesie oder diagnostischer Punktion vom Rückenmarkkanal eingesetzt
- Spitze Quinke mit doppeltem Facettenschliff ermöglicht atraumatische Durapunktion und minimiert das Risiko des postspinalen Kopfschmerzes
- Spinalkanülen bestehen aus hochwertigem Stahl, haben ein dünnwandiges Kanülenrohr, glatte Kanülenoberfläche ermöglicht leichte und atraumatische Punktion
- Transparenter Kanülenansatz mit Lupeneffekt ermöglicht eine schnelle Erkennung des Liquorrückflusses und genaue Positionierung der Kanülenspitze im subarachnoidalen Raum
- Kanülenansatz ist in handhabungsgerechter Form gefertigt
- Mandringriff ist je nach Kanülengröße farbcodiert
- Im Sortiment sind Spinalkanülen mit kurzer Führungskanüle verfügbar, die für das Passieren von dichtem Gewebe sowie für Einführung der Spinalkanüle in notwendige Richtung vorgesehen sind

311

Medizinische Materialien (geprüfte Sicherheit):

- Kanüle – hochwertiger Stahl
- Kanülenansatz - Polypropylen

Verpackung:

- Blister

Qualität:

- In Übereinstimmung mit der Norm
- ISO 7864

Sterilisation:

- Ethylenoxid

Spinalkanüle mit Quinke Point

REF	Größe	Länge (mm)	Führungskanüle	Farbcode	Verpackung
1317100	18G	90	ohne	rosa	Blister
1317101	19G	90	ohne	beige	Blister
1317102	20G	90	ohne	gelb	Blister
1317103	21G	90	ohne	dunkelgrün	Blister
1317104	22G	90	ohne	schwarz	Blister
1317105	23G	90	ohne	dunkelblau	Blister
1317106	24G	90	ohne	purpur	Blister
1317107	25G	90	21G x 38 mm	orange	Blister
1317108	26G	90	22G x 38 mm	braun	Blister
1317109	27G	90	22G x 38 mm	grau	Blister

Spinalkanülen mit Pencil Point

Die Spinalkanüle mit Pencil Point hat einen essentiellen Vorteil gegenüber der Spinalkanüle mit Quincke Point. Sie bringt mehr Sicherheit für den Patienten und den Anwender, da die Nadel ein Seitenloch hat, über welches sich das Anaestheticum im Spinalraum verbreitet.



- Spinalkanülen werden bei der Lumbalpunktion für die Spinalanästhesie eingesetzt
- Konus-förmige Kanülenspitze ohne scharfe Kanten ermöglicht atraumatische Durapunktion und minimiert das Risiko des postspinalen Kopfschmerzes
- Seitliche Austrittöffnung bietet ein gezieltes Einführen von Anästhesielösung (Winkel 45°)
- Spezielles Kanülendesign der seitlichen Austrittöffnung und angepasster Mandrin schließen Effekt der Biopsie während der Punktion aus
- Spinalkanülen bestehen aus hochwertigem Stahl, haben ein dünnwandiges Kanülenrohr, glatte Kanülenoberfläche ermöglicht leichte und atraumatische Punktion
- Kanülenansatz ist in handhabungsgerechter Form gefertigt
- Mandringriff ist je nach Kanülengröße farbcodiert
- Transparenter Kanülenansatz mit Lupeneffekt ermöglicht eine schnelle Erkennung des Liquorrückflusses und genaue Positionierung der Kanülenspitze im subarachnoidalen Raum
- Im Sortiment sind Spinalkanülen mit kurzer Führungskanüle verfügbar, die für das Passieren von dichtem Gewebe sowie für Einführung der Spinalkanüle in notwendige Richtung vorgesehen sind

312

Medizinische Materialien (geprüfte Sicherheit):

- Kanüle – hochwertiger Stahl
- Kanülenansatz - Polypropylen

Verpackung:

- Blister

Qualität:

- In Übereinstimmung mit der Norm
- ISO 7864

Sterilisation:

- Ethylenoxid

Spinalkanüle mit Pencil Point

REF	Größe	Länge (mm)	Führungskanüle	Farbcode	Verpackung
1317116	20G	90	ohne	gelb	Blister
1317117	21G	90	ohne	dunkelgrün	Blister
1317118	22G	90	ohne	schwarz	Blister
1317119	23G	90	ohne	dunkelblau	Blister
1317120	24G	90	ohne	purpur	Blister
1317122	25G	90	21G x 38 mm	orange	Blister
1317123	26G	90	22G x 38 mm	braun	Blister
1317124	27G	90	22G x 38 mm	grau	Blister
1317125	25G	120	21G x 38 mm	dunkelblau	Blister
1317126	26G	120	22G x 38 mm	braun	Blister
1317127	27G	120	22G x 38 mm	grau	Blister