

Produktkatalog



mpö

mpö pfm GesmbH
Zwanzigerstraße 4 * 9020 Klagenfurt am Wörthersee
Telefon: +43 (463) 592944 *

pfm

Intensiv

Inhaltsverzeichnis

Pfm Sicherheitssystem enterale Ernährung	4
Sicherheitsspritzen	4
Sicherheitsernährungs sonden	5
Polyurethan Sicherheitsernährungs sonden ohne Mandrin	6
Polyurethan Sicherheitsernährungs sonden mit Mandrin.....	7
Polyurethan Sicherheitsduodenalsonden mit Mandrin.....	7
Polyurethan Sicherheitsdrainagesonden.....	8
Silikon Sicherheitsernährungs sonden	8
Silikon Sicherheitsernährungs sonden	9
Flaschenadapter	9
Medizin Strohlam.....	9
Milch Strohlam.....	10
Filter Strohlam.....	10
Enterale Nadel, Anstechdorn.....	10
Männliche Verschlusskappe (für weiblichen Spritzenkonus)	10
Gastrostomie Adapter.....	10
Spritzen Verschlusskappe für männlichen/weiblichen Anschluss	11
PH-Streifen.....	11
Sonderfixierpflaster für die Nase	11
Magendrainagebeutel	11
Peripher platzierter zentralvenöster Katheter	12
Pfm CT PICC	12
ACE Stopper	13
Elektronische Infusionspumpe – BodyGuard 121 Twins	14
Der 3-Schicht-Schlauch der APL 2002 Sets im Querschnitt	17
Elektronische Infusionspumpe – BodyGuard 323	20
Elektronische Infusionspumpe – BodyGuard 545 Color Vision.....	25
Elektronische Infusionspumpe – BodyGuard 575 Color Vision.....	30
Onco-Grip.....	35
Venöse Portsysteme TitaJet™ light II Contrast und Jet Port® Plus II Contrast.....	36
Venöse Portsysteme DualPort Contrast	38
Venöse Portsysteme TitaJet™ light Low Profile Contrast	39
Venöse Portsysteme T-Port Contrast und T-Port Low Profile Contrast	41
Venöse Portsysteme TitaJet light und jet Port Plus.....	43

Venöse Portsysteme Jet Port® Plus Low Profile Peripheral und Portolino.....	44
Venöse Portsysteme T-Port und T-Port Low Profile	45
Arteriellles Portsystem Jet Port® Plus	46
EZ Huber™ Sicherheits-Infusionskanüle	47
JetCan™	49
Einführungsbesteck	50
Tunnler	50
Zubehör für Portsysteme	51
Universalklemme unsteril	52
Dialyseklemme unsteril	52
Adapter steril	53
Adapter mit Stufenkegel unsteril.....	53
Adapter mit Rückschlagventil	54
Schlauchverbinder - unsteril.....	55
Schlauchverbinder 350 – steril/unsteril.....	56
Y-Schlauchverbinder 7/7/7 – unsteril	56
Verschlußstopfen - steril	57
Katheterstopfen Gr. 13 - steril.....	57
Verschlusskappe - Luer lock positiv - steril.....	58
Verschlusskappe – kombiniert – Luer lock positiv/negativ – steril	58
Einspritzkappe – Luer lock positiv steril.....	58
Polystyrol – Pinzette (steril/unsteril).....	59
Zahnschutz	60
Spinalkanülen mit Quinke Point	61
Spinalkanülen mit Pencil Point	62
Pädiatrie.....	63
Nährsonde.....	63
Kinderurinbeutel.....	65

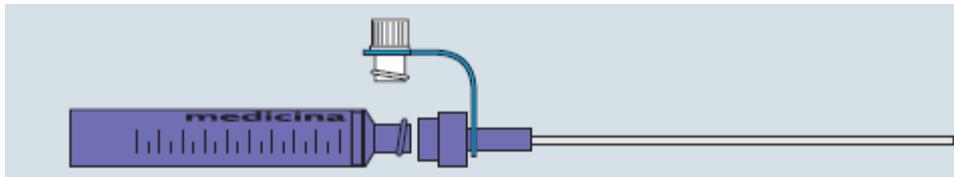
Produktinformation

Sicherheitssystem enterale Ernährung

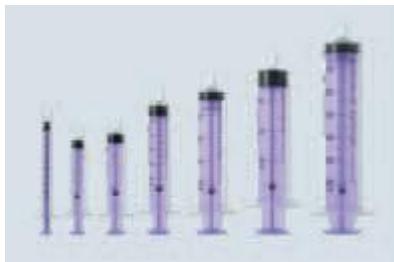
Enterale Sicherheitssysteme verhindern eine versehentliche, potentiell lebensgefährliche Verwechslung von enteralen Systemen mit anderen Infusionssystemen.

Das Sicherheitssystem „Reverse Luer-Lock“

Enterales Sicherheitssystem sowohl für die Neonatologie, Pädiatrie als auch für erwachsene Patienten an. Der Sicherheitsmechanismus basiert auf einem umgekehrten („Reverse“) Luer-Lock System. Entsprechend verfügt die Spritze über einen weiblichen und die Sonde über einen männlichen Luer-Lock Ansatz. Alle Konnektoren und Spritzen sind mit der weltweit (außer Australien) gültigen Signalfarbe lila/violett für die enterale Ernährung gekennzeichnet. Das Reverse Luer-Lock System ermöglicht eine Konnektion mit anderen enteralen Systemen auf Station (bspw. Ernährungspumpen und Ernährungsbeutel). Allerdings verhindert dieser Ansatz eine Konnektion mit intravenösen Anschlüssen und damit eine Verwechslung.



Sicherheitsspritzen



Vorteile:

Weiblicher Luer-Lock

Anschluss

Die Sicherheitsspritzen haben einen weiblichen Luer-Lock Anschluss und sind mit parenteralen Systemen nicht konnektierbar.

Sehr gute Flussrate

Der Innendurchmesser der Spritzenspitze ermöglicht eine gute Flussrate. Diese ist insbesondere bei fetthaltigen bzw. dickflüssigen Nahrungslösungen wichtig.

Signalfarbe lila/violett

Alle Spritzen sind mit der weltweit (außer Australien) gültigen Signalfarbe lila/violett für die enterale Ernährung gekennzeichnet.

Details

- **Kompatibilität mit Perfusionspumpen**
Für den Einsatz in allen gängigen Perfusionspumpen (Einstellung: BD-Modus)
- **Sieben verschiedene Füllvolumina**
Die Spritzengrößen der Produktpalette reichen in sieben Schritten von 1 ml bis 60 ml.

**Bestelldaten:
Sicherheitsspritzen**

REF	Type	Volumen (ml)	VPE
PE01	weiblicher Luer-Lock	1	100
PE25	weiblicher Luer-Lock	2,5	100
PE05	weiblicher Luer-Lock	5	100
PE10	weiblicher Luer-Lock	10	100
PE20	weiblicher Luer-Lock	20	80
PE30	weiblicher Luer-Lock	30	80
PE60	weiblicher Luer-Lock	60	60
PE60B	Blasenspritze (Bladder-Tip)	60	55

Sicherheitsernährungs sonden

Das Sondenportfolio umfasst Ernährungssonden (Magensonden), Duodenalsonden und Drainagesonden aus Polyurethan und Silikon.

Polyurethan Sicherheitsernährungs sonden

Allgemeine Vorteile:

Knicksicheres, elastisches Polyurethan

Die Sicherheitsernährungs sonden bestehen aus einem knicksicheren und thermosensiblen Polyurethan.

PH-Streifen werden mitgeliefert

Zu jeder Sonde wird ein PH-Streifen mitgeliefert. Der PH-Streifen ermöglicht die Überprüfung der Sondenlage mittels Magensekret.

Sehr gute Röntgensichtbarkeit

Allgemeine Details:

- Für die Ernährung und Aspiration
- Material: Aus 100% Polyurethan
- Anschluss: Luer-Lock (männlich)
- Farbe Konnektor: lila/violett
- Abstandsmarkierungen sind numerisch (1 cm).
- DEHP-frei
- Die empfohlene Liegezeit beträgt bis zu 30 Tage.
- Die Mindesthaltbarkeit beträgt 5 Jahre.
- Die Sonden verfügen über zwei seitliche Augen und einem geschlossenen, distalen Ende.
- Wahlweise mit Gewichten (Wolfram) im distalen Ende versehen – zur besseren Positionierung der Sonde.

Polyurethan Sicherheitsernährungs sonden ohne Mandrin

Vorteile:

Portfoliogröße

Durch das umfangreiche Sondenportfolio werden sowohl Neonaten ab 400 g als auch der Pädiatrie- und Erwachsenenbereich und damit alle Alters- und Gewichtsstufen abgedeckt.

Details:

- Die Ernährungssonden sind aus durchsichtigem Polyurethan.
- Verstärkte Röntgenkontraststreifen aus Bariumsulfat dienen der Überprüfung der Sondenlage.

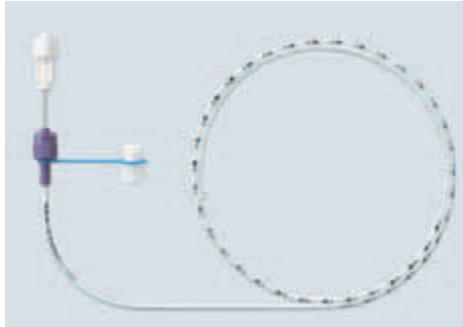
Bestelldaten:

Polyurethan Sicherheitsernährungs sonden ohne Mandarin

REF	CH	Länge	Mandrin	Gewicht	VPE
SG4/40	4	40	nein	nein	50
SG4/50	4	50	nein	nein	50
SG4/80	4	80	nein	nein	50
SG5/40	5	40	nein	nein	50
SG5/50	5	50	nein	nein	50
SG5/80	5	80	nein	nein	50
SG6/40	6	40	nein	nein	50
SG6/50	6	50	nein	nein	50
SG6/80	6	80	nein	nein	50
SG6/100	6	100	nein	nein	50
SG6/120	6	120	nein	nein	50
SG8/40	8	40	nein	nein	50
SG8/50	8	50	nein	nein	50
SG8/80	8	80	nein	nein	50
SG8/120	8	120	nein	nein	50
SG10/80	10	80	nein	nein	50
SG10/120	10	120	nein	nein	50
SG12/80	12	80	nein	nein	50
SG14/80	14	80	nein	nein	50
SG6/50W*	6	50	nein	ja	50
SG6/80W*	6	80	nein	ja	50
SG8/80W*	8	80	nein	ja	50
SG10/80W*	10	80	nein	ja	50
SG12/80W*	12	80	nein	ja	50

*nur auf Anfrage

Polyurethan Sicherheitsernährungs sonden mit Mandrin



Vorteile:

Sehr gute Röntgensichtbarkeit
Die Sonde ist vollständig röntgenkontrastgebend.

Details:

- Mit Mandrin
- zwei seitliche Augen mit
- distalem Ende
- DEHP-frei

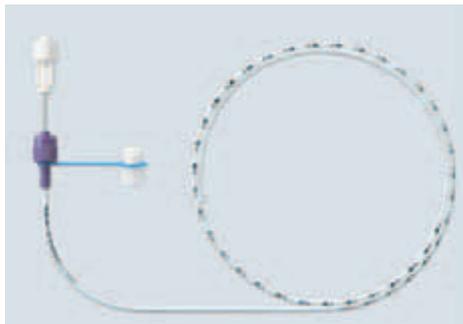
Bestelldaten:

Polyurethan Sicherheitsernährungs sonden mit Mandrin

REF	CH	Länge	Mandrin	Gewicht	VPE
NGP6/55	6	55	ja	nein	25
NGP6/75	6	75	ja	nein	25
NGP6/85	6	85	ja	nein	25
NGP8/55	8	55	ja	nein	25
NGP8/75	8	75	ja	nein	25
NGP8/85	8	85	ja	nein	25
NGP8/120	8	120	ja	nein	25
NGP10/85	10	85	ja	nein	25
NGP10/120	10	120	ja	nein	25
NGP8/85W*	8	85	ja	ja	25
NGP10/85W*	10	85	ja	ja	25

*nur auf Anfrage

Polyurethan Sicherheitsduodenalsonden mit Mandrin



Vorteile:

Sehr gute Röntgensichtbarkeit
Die Sonde ist vollständig röntgenkontrastgebend.

Details:

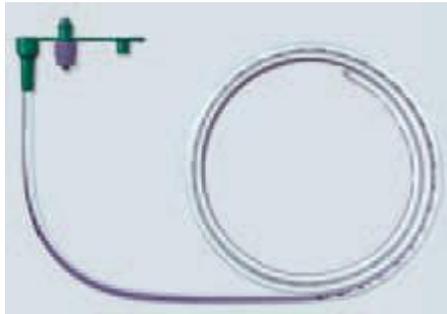
- Für die Ernährung im Duodenum
- Mit Mandrin
- zentrale Öffnung
- DEHP-frei

Bestelldaten:

Polyurethan Sicherheitsernährungs sonden mit Mandrin

REF	CH	Länge	Mandrin	Gewicht	VPE
NJP6/120	6	120	ja	nein	10
NJP8/120	8	120	ja	nein	10
NJP8/130	8	130	ja	nein	10
NJP10/130	10	130	ja	nein	10

Polyurethan Sicherheitsdrainagesonden



Details:

- Für die Ernährung und Aspiration/Magendrainage
- Liegezeit/Anwendungsdauer 7 – 14 Tage
- Mit vier seitlichen Augen und geschlossenem, distalen Ende
- Kombiniertes Konnektor: Männlicher Luer-Lock kombiniert mit Trichteransatz (Zur Konnektion von Sauginstrumenten, für die schnelle Magenentleerung)
- DEHP-frei

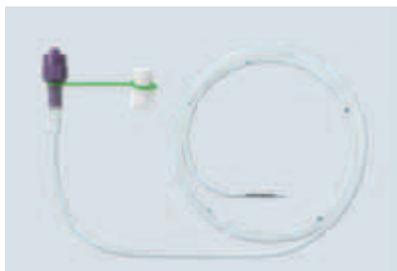
Bestelldaten:

Polyurethan Sicherheitsdrainagesonden

REF	CH	Länge	Mandrin	Gewicht	VPE
RT6/80*	6	80	nein	nein	50
RT8/80*	8	80	nein	nein	50
RT10/100*	10	100	nein	nein	50
RT12/100*	12	100	nein	nein	50
RT14/100*	14	100	nein	nein	50
RT16/100*	16	100	nein	nein	50
RT18/100*	18	100	nein	nein	50
RT20/100*	20	100	nein	nein	50

* nur auf Anfrage

Silikon Sicherheitsernährungs sonden



Details:

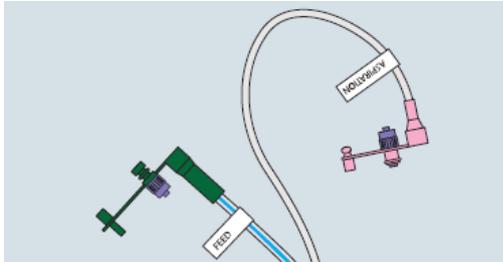
- Für die Ernährung und Aspiration
- Material: Aus 100% Silikon
- Anschluss: Luer-Lock (männlich)
- Farbe Konnektor: lila/violett
- Mit Gewichten (Wolfram) distal versehen
- Mit Röntgenkontraststreifen
- Abstandsmarkierungen numerisch (1 cm)
- Zwei seitliche Augen und geschlossenem, distalen Ende
- Liegezeit / Anwendungsdauer bis zu 90 Tage
- Mindesthaltbarkeit 5 Jahre
- DEHP-frei

Polyurethan Sicherheitsdrainagesonden

REF	CH	Länge	Mandrin	Gewicht	VPE
SG6/85 WSIL*	6	85	nein	ja	10
SG8/85 WSIL*	8	85	nein	ja	10
SG10/85 WSIL*	10	85	nein	ja	10

* nur auf Anfrage

Silikon Sicherheitsernährungs sonden



Details:

- Für die Zufuhr von Nahrung im Duodenum bei gleichzeitiger Aspiration von Magensaft
- Kombiniertes Anschluss: Trichter- und Luer-Lock (männliches Ende)
- Mit Mandrin
- Mit zwei seitlichen Augen und geschlossenem distalen Ende (Lage im Duodenum)
- Mit drei seitlichen Augen (Lage im Magen)
- Mindesthaltbarkeit 5 Jahre
- DEHP-frei

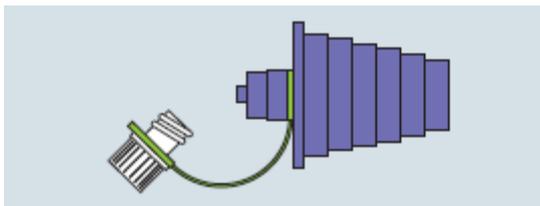
Bestelldaten:

Polyurethan Doppellumige Sicherheitsernährungs sonden

REF	Typ	CH Ernährung	CH Aspiration	Länge Magensonde (cm) (Ernährung)	Länge Duodenalsonde (cm) (Ernährung)	Länge Gesamt (cm)	Mandrin	Gewicht	VPE
EF2*	Standart	7	9	85	110	130	ja	nein	5
EF2E*	Endoskopisch	7	9	85	110	130	ja	nein	5

* nur auf Anfrage

Flaschenadapter

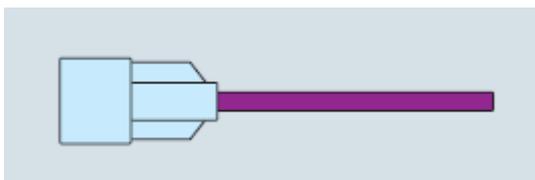


Bestelldaten:

Flaschenadapter

REF	Typ	steril	VPE
BA01	gesteppt	ja	50
BA01B	gesteppt	nein	50

Medizin Strohlam



Bestelldaten:

Medizin Strohlam

REF	steril	Länge (cm)	VPE
C005*	ja	5	200

* nur auf Anfrage

Milch Strohhalm

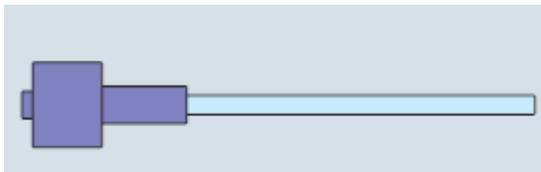


Bestelldaten:

Milch Srohalm

REF	steril	Länge (cm)	VPE
C020	ja	20	200

Filter Strohhalm



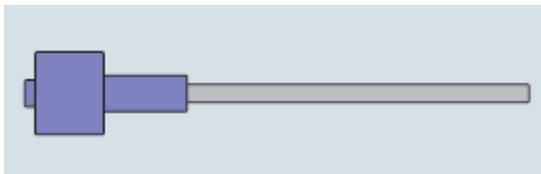
Bestelldaten:

Filter Srohalm

REF	steril	Länge (cm)	VPE
MF01*	ja	5	50

* nur auf Anfrage

Enterale Nadel, Anstechdorn



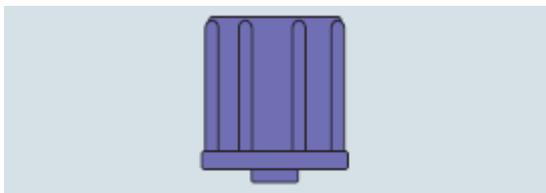
Bestelldaten:

Filter Srohalm

REF	steril	Länge (cm)	VPE
MN01*	ja	5	100

* nur auf Anfrage

Männliche Verschlusskappe (für weiblichen Spritzenkonus)

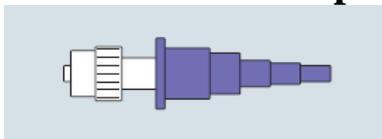


Bestelldaten:

Männliche Verschlusskappe (für weiblichen Spritzenkonus)

REF	verpackt	steril	VPE
M158/1	einzel	ja	200
M158/8	zu 8 Stück	nein	1600

Gastrostomie Adapter

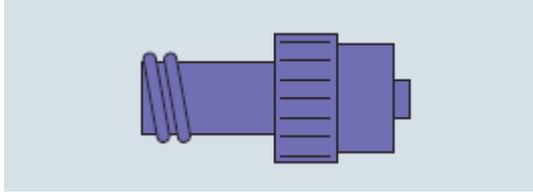


Bestelldaten:

Gastrostomie Adapter

REF	steril	VPE
M19400/V	ja	100

Spritzen Verschlusskappe für männlichen/weiblichen Anschluss



Bestelldaten:

Spritzen Verschlusskappe für männlichen/
weiblichen Anschluss

REF	steril	VPE
20-110/V	ja	200

PH-Streifen

Der PH-Streifen ermöglicht die Überprüfung der Sondenlage mittels Magensekret.



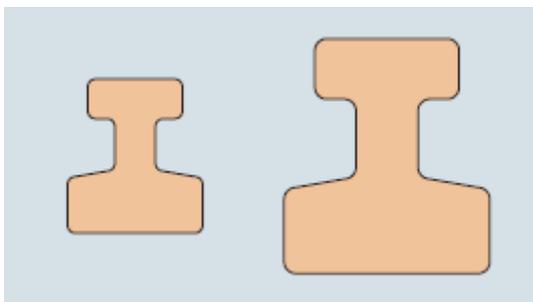
Bestelldaten:

PH-Streifen

REF	steril	VPE
IN01*	nein	200

* nur auf Anfrage

Sonderfixierpflaster für die Nase



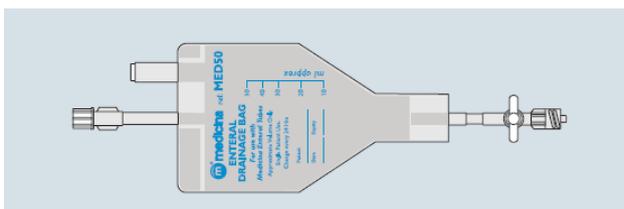
Bestelldaten:

Sonderfixierpflaster für die nase

REF	Typ	steril	VPE
NP02*	Pädiatrie	nein	100
NP01*	Erwachsene	nein	100

* nur auf Anfrage

Magendrainagebeutel



Bestelldaten:

Magendrainagebeutel

REF	Volumen (ml)	steril	VPE
MED50	50	ja	50
MED100	100	ja	50
MED250	250	ja	50
MED500	500	ja	50

Produktinformation

Peripher platzierter zentralvenöser Katheter Pfm CT PICC

Der pfm CT PICC ist ein peripher platzierter zentralvenöser Katheter. Er bietet Zuverlässigkeit, fortschrittliche Produktmerkmale und Komfort für Patienten und Anwender.

Vorteile:

Einfache Identifikation

Das blaue Kathetermaterial reduziert das Risiko von versehentlichen Fehlkonnektionen zu lilafarbenen Produkten für die enterale Ernährung.

Geeignet für Hochdruck-Applikationen

Der pfm CT PICC ist hochdruckfähig mit 5ml / Sek bis zu einem Druck von 300 psi (21 bar).

Katheterstabilität

Der konische Verlauf des Katheters beugt ein Abknicken vor und erhöht so die Stabilität des Katheters.

Details:

Easy-Grip Luer-Ansätze

Die Luer-Ansätze sind bruchsicher und vereinen Komfort und Stabilität. Die Farbkodierung ermöglicht eine einfache Zuordnung.

Eindeutige Identifikation

Die Bedruckungen der Klemmen zeigen deutlich die maximalen Flussraten für die Kontrastmittelinjektion.

Bedarfsgerechtes Portfolio

Die pfm CT PICC stehen in Konfigurationen als Ein-, Zwei-, oder Dreilumen-Katheter zur Verfügung und treffen die Bedürfnisse der Anwender.

Verbesserte Flussraten

Das vergrößerte Innenlumen wurde speziell für große Flussraten bei geringem Druck und eine einfache Passage bei der Platzierung mittels Guide gestaltet. Es wurde entwickelt um das Risiko von Katheterokklusionen zu minimieren.

Technische Daten:

Setkomponenten:

- Blauer hochdruckfähiger Katheter
- Stylet 75 cm
- Touhy-Borst Adapter
- Punktionsnadel 21 G / 7 cm
- Nitinol-Guide 80 cm
- Spaltbares Einführbesteck
- Fixierungspflaster
- Sicherheits-Skalpell
- Spritze 10 ml
- Maßband
- Verschlussstopfen

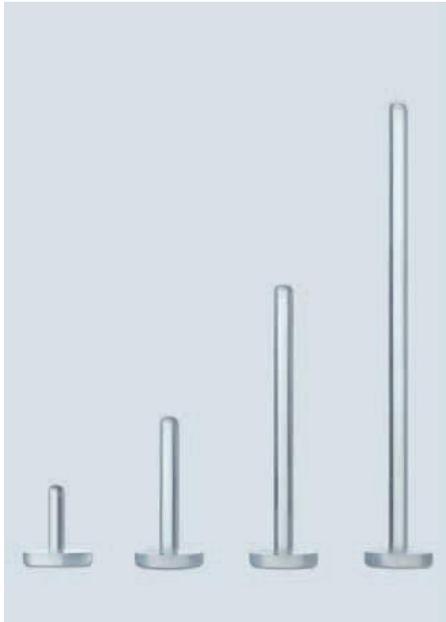
Bestelldaten:

REF	Größe	Lumen	Katheterlänge (cm)	Einführbesteck	VPE
P09070001	4,0 F (1,3 mm)	1	50	4,5 F (1,5 mm)	5
P09070002	5,0 F (1,7 mm)	1	55	5,5 F (1,8 mm)	5
P09070003	5,0 F (1,7 mm)	2	55	5,5 F (1,8 mm)	5
P09070004	6,0 F (2,0 mm)	2	60	6,5 F (2,2 mm)	5
P09070005	6,0 F (2,0 mm)	3	60	6,5 F (2,2 mm)	5

Produktinformation

ACE Stopper

Der ACE Stopper (Antegrade Continenence Enema) dient als Verschlussstopfen, der das Stoma in der Zeit abdichtet, in der es nicht gespült / katheterisiert wird.



Vorteile:

Tragekomfort

Das verwendete Material des ACE Stoppers ist ein Silikon. Dadurch ist der ACE Stopper weich, hautfreundlich und angenehm für den Patienten zu tragen.

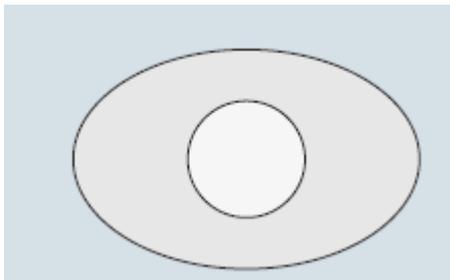
Details:

Tragekomfort

- In unterschiedlichen Größen und Längen vorhanden
- Kann auch für andere Stoma-Arten verwendet werden
- Anwendungsdauer bis zu 30 Tage

Bestelldaten ACE Stopper Set (inkl. ACE Pflaster)

REF	PZN	CH	Länge (mm)	Halteplatte ø (mm)	VPE
AP8/15	9612928	8	15	15	1
AP8/30	9612940	8	30	15	1
AP8/60	9612957	8	60	15	1
AP10/15	9612963	10	15	15	1
AP10/30	9612992	10	30	15	1
AP10/60	9613000	10	60	15	1
AP12/30	9613017	12	30	15	1
AP12/60	9613023	12	60	15	1
AP12/100	9613046	12	100	15	1
AP14/30	9613052	14	30	15	1
AP14/60	9613069	14	60	15	1
AP14/100	9613075	14	100	15	1



ACE Pflaster Das transparente ACE Pflaster fixiert und deckt den ACE Stopper hygienisch ab. Es wird im Set zusammen mit dem ACE Stopper geliefert und kann separat bestellt werden.

REF	PZN	VPE
SD01	9612897	30

Produktinformation

Elektronische Infusionspumpe – BodyGuard 121 Twins

Die **BodyGuard 121 Twins** Infusionspumpe wird im ambulanten und stationären Bereich universell für die Zweikanal-Infusionstherapie eingesetzt. Die durchdachte Konstruktion überzeugt durch überragende Linearität und komfortable Handhabung.



14

Vorteile:

Mobile Zweikanal-Infusionstherapie

Durch die gleichzeitige Applikation von zwei Infusionslösungen sind auch komplexe Therapien und neue Behandlungsansätze mit einer mobilen Infusionspumpe möglich.

Kostensparnis und Gewichtsreduktion

Der Einsatz nur einer mobilen Infusionspumpe mit einem Doppellumen-Set führt zur Kostensparnis gegenüber einer Therapie mit zwei Infusionspumpen und zwei Sets. Im Vergleich zum Einsatz zweier Pumpen wird außerdem eine Gewichtsreduktion um fast 50 % erreicht.

Überragende Linearität auf beiden Kanälen

Die Infusionspumpe appliziert kontinuierlich mit einer überragenden Linearität auf beiden Kanälen. Die Fördergenauigkeit liegt bei $\pm 5\%$.

Einfache Bedienung

Die klare Menüführung und übersichtliche Tastenzuordnung gewährleisten eine einfache und sichere Bedienung.

Details:

- Förderrate: 0,1 bis 1.200 ml/h
- Kontrollanzeige zu Ladestatus und Batteriekapazität
- Ereignisspeicher zur Dokumentation der Pumpenhistorie
- Individuelle Anpassung der Therapie durch umfangreiches Zubehör und Verbrauchsmaterial
- Bedarfsgerechte Applikation durch sechs programmierbare Profile: Kontinuierlich, TPN, 25 Dosen, PCA, Intermittierend, Dosis
- Umfangreiche Sicherungsmaßnahmen: selbstaufhebender Okklusionsalarm; Lufterkennung mit Ultraschall; Alarm bei Funktionsstörungen und Zugangsbeschränkungen, bei schwacher und leerer Batterie sowie geöffneter Tür; Sicherheitsadapter in Pumpentüren
- Einsatz von Glasflaschen dank speziellem Set mit belüfteter Tropfkammer (TW2010/6) möglich

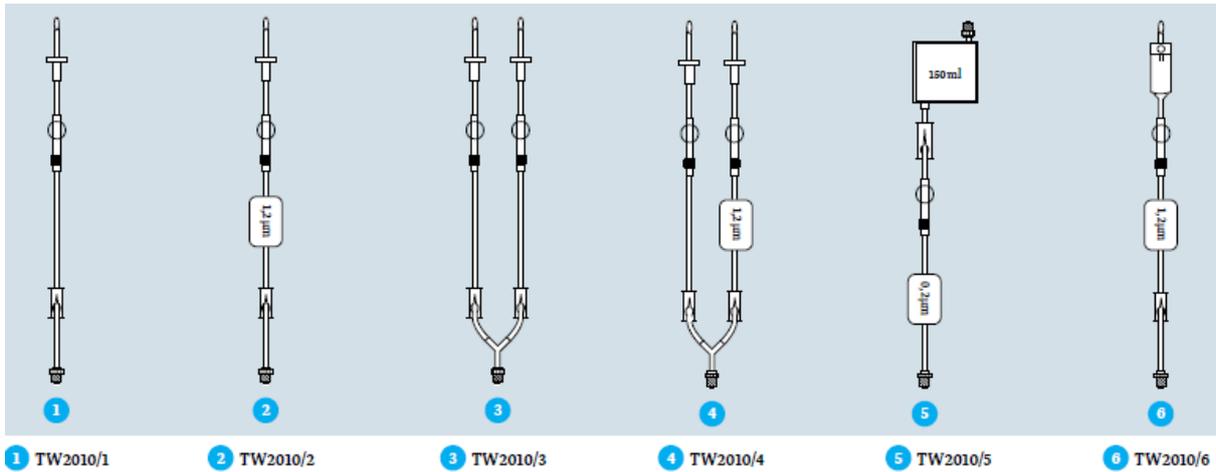
Technische Daten:

- Förderrate: 0,1 – 1.200 ml/h; 0,0 – 100,0 ml/h im Profil PCA
- Fördergenauigkeit: $\pm 5\%$
- Volumen: 0,1 – 9.999,0 ml
- KVO-Rate: 0,1 – 5,0 ml/h
- Druck: max. 1,5 bar oder 20 psi; Druck regulierbar in 6 bzw. bei Passwortzugang 8 Stufen
- Luft: Ultraschall-Sensor; Schwellenwert 0,1 – 1,0 ml
- Pumpensystem: Kolbenmechanismus
- Alarme: Infusion beendet; Batterie schwach; Batterie leer; Luft in Leitung; Okklusion; Türe offen; Pumpe gesperrt; Pumpe bedienerlos; Schwerer Fehler; Set prüfen; Funktionsstörung
- Netzanschluss: 110 – 240 V; 50/60 Hz; 0,3 A max.
- Batterie: Li-Ion; 3.000 mAh
- Batterielaufzeit: 16 Stunden bei 125 ml/h auf beiden Kanälen und vollständig geladener Batterie
- Abmessungen: 89 x 149 x 41 mm (B x L x H)
- Gewicht: 280 g (ohne Batterie), 580 g (mit Batterie)

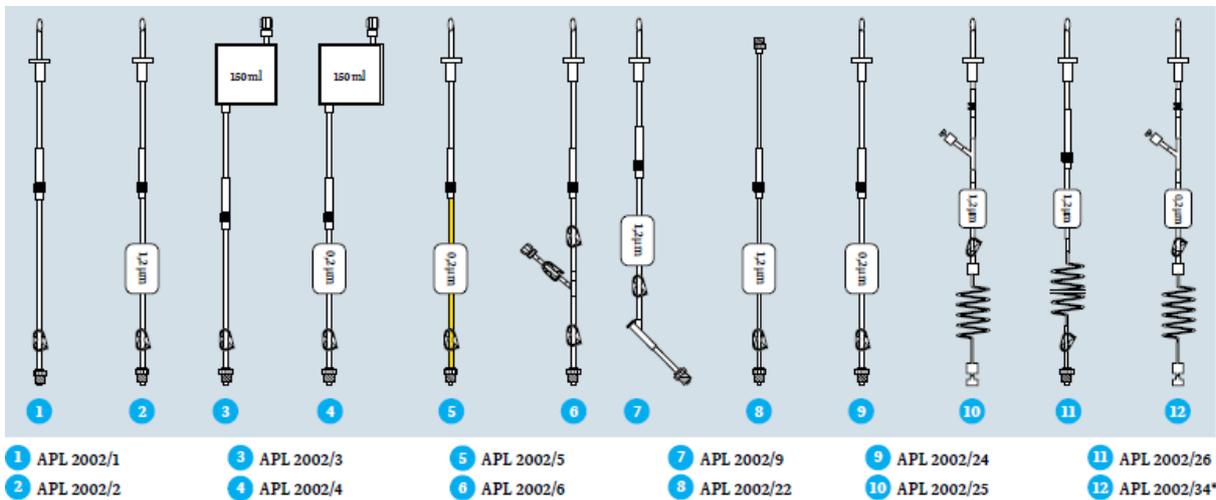
Einsatzbereiche:

- Parenterale Ernährung/TPN
- Schmerztherapie/PCA
- Chemotherapie
- Chronotherapie/Circadiantherapie
- Notfallmedizin
- Antibiotikatherapie

Konfigurationen TW2010 Set

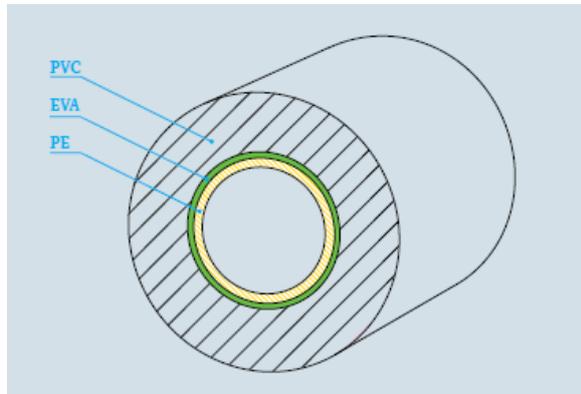


APL 2002 Set



* Auf Anfrage erhältlich.

Der 3-Schicht-Schlauch der APL 2002 Sets im Querschnitt



Produktvorteile APL 2002 Set

- Medikamentenkontaktfläche aus PE = keine Anhaftung und/oder Aufnahme von Medikamentenbestandteilen
- Integrierter Luft- und Partikelfilter (ausführungsabhängig)
- Integriertes Rückschlagventil
- Knickresistent
- DEHP- und Latex-frei
- Einzeln steril verpackt

Bestelldaten:



Bestelldaten

BodyGuard 121 Twins

REF	Ausführung	Type	VPE
250121	BodyGuard 121 Twins Infusionspumpe	Inkl. Batterie, Netzkabel, Ladegerät	1



Bestelldaten

TW 2010 Set > dient als Verbindungsleitung für Druckinfusionen nach DIN EN ISO 58562 in Verbindung mit der BodyGuard 121 Twins Infusionspumpe

REF	Bezeichnung	Typ	Beschreibung	Länge (m)	VPE
200701	TW2010/1 Set			2,3	10
200702	TW2010/2 Set		1,2 µm Filter	2,3	10
200703	TW2010/3 Set	Doppellumen		2,3	10
200704	TW2010/4 Set	Doppellumen	1,2 µm Filter	2,3	10
200705	TW2010/5 Set	Mit 150 ml Reservoir	0,2 µm Filter	2,3	10
200706	TW2010/6 Set	Mit Tropfkammer	1,2 µm Filter	2,3	10

Alternativ können Verbindungsleitungen des Typs APL 2002® verwendet werden. > Es ist sicher zu stellen, dass die Body-Guard 121 Twins Infusionspumpe auf beiden Kanälen nur mit Verbindungsleitungen („TW2010“ oder alternativ „APL 2002®“) betrieben wird, auf die das Gerät vorab kalibriert worden ist.



Bestelldaten

APL 2002 Set > Das APL 2002® Set dient als Verbindungsleitung für Druckinfusionen nach DIN EN ISO 8536 in Verbindung mit der BodyGuard 121 Twins Infusionspumpe.

REF	Bezeichnung	Typ	Beschreibung	Länge (m)	VPE
52011	APL 2002/1 Set	Mit Anstechdorn		2,2	10
52012	APL 2002/2 Set	Mit Anstechdorn	1,2 µm Filter	2,2	10
52013	APL 2002/3 Set	Mit 150 ml Reservoir		2,2	10
52014	APL 2002/4 Set	Mit 150 ml Reservoir	0,2 µm Filter	2,2	10
52015	APL 2002/5 Set	Mit gelber Leitung	0,2 µm Filter	2,2	10
52016	APL 2002/6 Set	Mit Y-Stück und 2. Leitung		2,2	10
52019	APL 2002/9 Set	Mit Anstechdorn, Zuspritzteil	1,2 µm Filter	3,3	10
52022	APL 2002/22 Set	Mit Luer Lock	1,2 µm Filter	2,2	10
52024	APL 2002/24 Set	Mit Anstechdorn	0,2 µm Filter	2,2	10
52025	APL 2002/25 Set	Mit Spiralverlängerung	1,2 µm Filter	3,4	10
52026	APL 2002/26 Set	Mit Spiralverlängerung	1,2 µm Filter	4,8	10
52034*	APL 2002/34 Set	Mit Spiralverlängerung	0,2 µm Filter	3,4	10

* nur auf Anfrage
alle Sets mit Rückschlagventil



Bolusgeber

REF	VE
52708	1

- › Kabellänge: 1,5 m
- › Steckerverbindung



Tropfsensor

REF	VE
25701	1

- › Für den Einsatz mit TW2010/6 Set



Ladegerät Twins

REF	VE
25703	1

- › Integrierte Vorrichtung zur Befestigung des Ladegeräts am Infusionsständer



Netz kabel

REF	VE
52707	1

- › Kaltgerätestecker
- › Eurostecker
- › Kabellänge: 2 m



Ladekabel

REF	VE
52706	1

› Kabellänge: 1 m



Wandladergerät

REF	VE
52709	1

› Eurostecker
› Kabellänge: 2 m



Sicherheitstransportkoffer

REF	VE
52800	1

› Transparentes, bruchsicheres Design
› Geringes Gewicht
› Speziell angepasste, innenliegende Schaumstoffformteile



Mittlere Tasche

REF	Typ	VE
52006	50 bis max. 1.000 ml	1

› Schultertasche



Rucksack

REF	Typ	VE
52004	bis 3.000 ml 1 (z. B. TPN)	

› Zum Transport der BodyGuard 121 Twins und Infusionsbeuteln bis 3.000 ml



Kinderrucksack

REF	Typ	VE
52007	bis 2.000 ml	1

› Zum Transport der BodyGuard 121 Twins und Infusionsbeuteln bis 2.000 ml

Elektronische Infusionspumpe – BodyGuard 323



Die **BodyGuard 323** Infusionspumpe wird im ambulanten und stationären Bereich universell für die Infusionstherapie eingesetzt. Die durchdachte Konstruktion überzeugt durch überragende Linearität und komfortable Handhabung.

Überragende Linearität

Die Infusionspumpe appliziert kontinuierlich mit einer überragenden Linearität. Die Fördergenauigkeit liegt bei $\pm 5\%$.

Patientenfreundlich

Die kleine und kompakte Bauweise der Infusionspumpe erlaubt Patienten eine hohe Bewegungsfreiheit.

Einfache Bedienung

Die klare Menüführung und übersichtliche Tastenzuordnung gewährleisten eine einfache und sichere Bedienung.

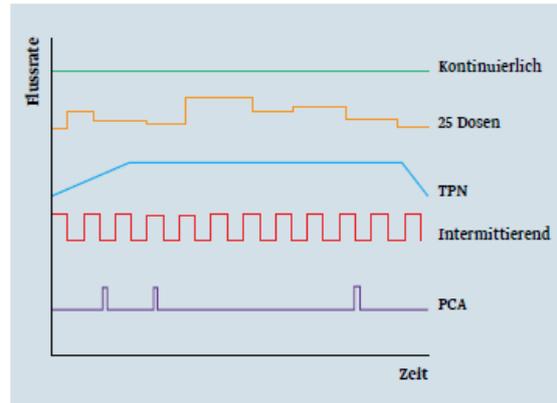
Details:

- Förderrate: 0,1 bis 500 ml/h
 - Kontrollanzeige zu Ladestatus und Akkukapazität
 - Ereignisspeicher zur Dokumentation der Pumpenhistorie
 - Individuelle Anpassung der Therapie durch umfangreiches Zubehör und Verbrauchsmaterial
 - Bedarfsgerechte Applikation durch fünf programmierbare Profile: Kontinuierlich, TPN, 25 Dosen, PCA, Intermittierend
 - Umfangreiche Sicherungsmaßnahmen: selbstaufhebender Okklusionsalarm; Lufterkennung mit Ultraschall; Alarm bei Funktionsstörungen und Zugangsbeschränkungen, schwachem und leerem Akku sowie geöffneter Tür
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Förderrate: 0,1 – 500,0 ml/h;
0,0 – 100,0 ml/h im Profil PCA • Fördergenauigkeit: $\pm 5\%$ • Volumen: 0,1 – 9.999,0 ml • KVO-Rate: 0,1 – 5,0 ml/h • Druck: auf 7/ 14/21 psi einstellbar • Luft: Ultraschall-Sensor;
Schwellenwert 0,1 – 1,0 ml • Pumpensystem: Kolbenmechanismus | <ul style="list-style-type: none"> • Alarme: Infusion beendet; Akku schwach; Akku leer; Luft in Leitung; Okklusion; Tür offen; Pumpe gesperrt; Set prüfen; Funktionsstörung • Netzanschluss: 100 – 240 V; 50/60 Hz; 10 W • Batterie: Li-Polymer 7,4 V; 1.800 mAh • Batterielaufzeit: 12 Stunden bei 125 ml/h und Vollständig geladener Batterie • Abmessungen: 80 × 110 × 35 mm (B × L × H) • Gewicht: 280 g (ohne Batterie) |
|---|--|

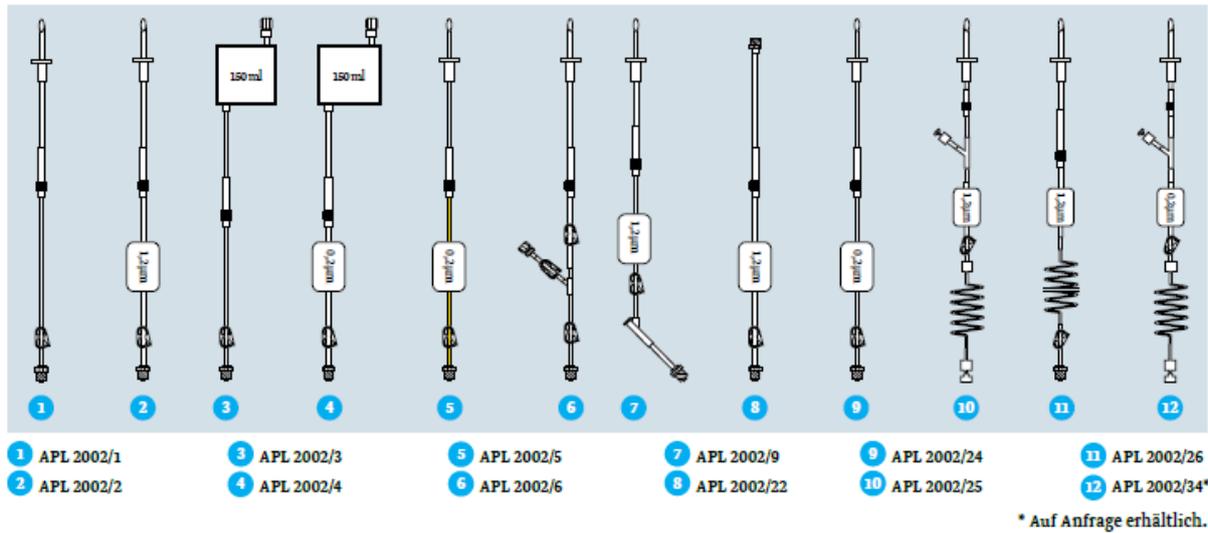
Einsatzbereiche:

- Parenterale Ernährung/TPN
- Schmerztherapie/PCA
- Chemotherapie
- Antibiotikatherapie
- Desferaltherapie
- Chronotherapie/Circadiantherapie

Applikationsmöglichkeiten



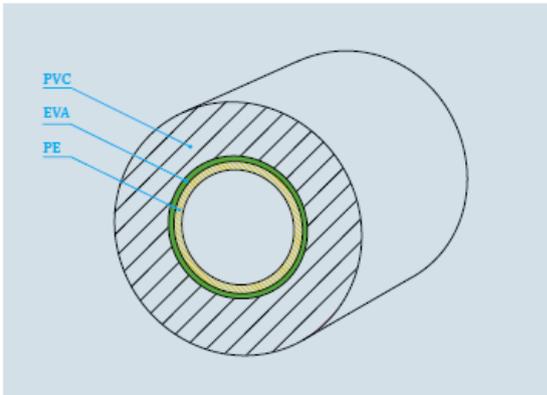
APL 2002[®] Set



* Auf Anfrage erhältlich.

Materialeigenschaften:

Der 3-Schicht-Schlauch der APL 2002® Sets



Der Schlauch der APL 2002® Sets im Querschnitt

Produktvorteile:

- Medikamentenkontaktfläche aus PE = keine Anhaftung und/oder Aufnahme von Medikamentenbestandteilen
- Integrierter Luft- und Partikelfilter (ausführungsabhängig)
- Integriertes Rückschlagventil
- Knickresistent
- DEHP- und Latex-frei
- Einzel steril verpackt

Im Schlauch der APL 2002® Sets werden drei verschiedene Materialien optimal miteinander kombiniert.

Die innerste Schicht des Schlauchs, also die Medikamentenkontaktfläche, besteht aus LD-PE (stark verzweigtes Polyethylen mit geringer Dichte). PE ist gegenüber Säuren, Laugen und „fettigen“ Lösemitteln hoch beständig und daher hervorragend für die Durchleitung von Medikamenten geeignet. Es verträgt sich insbesondere gut mit Fetten/Lipiden, die zu den aggressivsten Substanzen gehören und in Lösungen zur parenteralen Ernährung enthalten sind. Durch seine unpolare, hydrophobe Oberfläche schränkt PE außerdem die Adsorption von Medikamenten stark ein. PE ist ein „reiner“ Kohlenwasserstoff und weist eine hohe Biokompatibilität auf.

Die mittlere Schicht besteht aus EVA (Ethylen-Vinylacetat-Copolymer). EVA zeichnet sich durch sehr gute mechanische Eigenschaften, z.B. eine hohe Zugfestigkeit aus und ist resistent gegen UV-Strahlung.

Die äußere Schicht besteht aus PVC (Polyvinylchlorid). Sie ist die dickste Schicht und dient als tragendes Gerüst. PVC ist ein Kunststoff mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften und ermöglicht das sichere Verbinden mit anderen Kunststoffen, z. B. Luer-Lock-Anschlüssen. PVC ist zudem selbstverlöschend, d. h. es brennt nur solange es aktiv in eine Flamme gehalten wird. Zusätzlich zeichnet es sich durch eine geringe UV-Durchlässigkeit aus.



Bestelldaten

Body Guard 323

REF	Bezeichnung	Typ	VPE
52002	BodyGuard 323 Infusionspumpe	Inkl. Akku, Netzkabel, Ladegerät	1



Bestelldaten

APL 2002® Set › Das APL 2002® Set dient als Verbindungsleitung für Druckinfusionen nach DIN EN ISO 8536 in Verbindung mit der BodyGuard 323 Infusionspumpe.

REF	Bezeichnung	Typ	Beschreibung	Länge (m)	VPE
52011	APL 2002/1 Set	mit Anstechdom		2,2	10
52012	APL 2002/2 Set	mit Anstechdom	1,2 µm Filter	2,2	10
52013	APL 2002/3 Set	mit 150 ml Reservoir		2,2	10
52014	APL 2002/4 Set	mit 150 ml Reservoir	0,2 µm Filter	2,2	10
52015	APL 2002/5 Set	mit gelber Leitung	0,2 µm Filter	2,2	10
52016	APL 2002/6 Set	mit Y-Stück und 2. Leitung		2,2	10
52019	APL 2002/9 Set	mit Anstechdom, Zuspritzteil	1,2 µm Filter	3,3	10
52022	APL 2002/22 Set	mit Luer-Lock	1,2 µm Filter	2,2	10
52024	APL 2002/24 Set	mit Anstechdom	0,2 µm Filter	2,2	10
52025	APL 2002/25 Set	mit Spiralverl. und Y-Stück	1,2 µm Filter	3,4	10
52026	APL 2002/26 Set	mit Spiralverlängerung	1,2 µm Filter	4,8	10
52034*	APL 2002/34 Set	mit Spiralverl. und Y-Stück	0,2 µm Filter	3,4	10

* Auf Anfrage erhältlich.

(Bestelldaten Zubehör siehe nächste Seite)

Zubehör:



Bolusgeber

REF	VE
52708	1

- › Kabellänge: 1,5m
- › Steckerverbindung



Safe

REF	Typ	VE
52005	für 150 ml Reservoir	1

- › Transparentes Gehäuse
- › Abschließbar



Ladegerät

REF	VE
52703	1

- › Integrierte Vorrichtung zur Befestigung des Ladegeräts am Infusionsständer



Netz kabel

REF	VE
52707	1

- › Kaltgerätestecker
- › Eurostecker
- › Kabellänge: 2 m



Lade kabel

REF	VE
52706	1

- › Kabellänge: 1 m



Wandladegerät

REF	VE
52709	1

- › Eurostecker
- › Kabellänge: 2 m



Batterie Li-Polymer 7,4 V

REF	Typ	VE
52705	3,7 V x 2	1

- › 1.800 mAh



Batterie Li-Polymer 7,4 V

REF	Typ	VE
52702	3,7 V x 4	1

- › 3.600 mAh
- › Höhere Kapazität



Sicherheitstransportkoffer

REF	VE
52800	1

- › Transparentes, bruchsicheres Design
- › Geringes Gewicht
- › Speziell angepasste, innenliegende Schaumstoffformteile



Kleine Tasche

REF	Typ	VE
52003	für Safe-anwendung	1

- › Als Gürtel- oder Tragetasche verwendbar



Mittlere Tasche

REF	Typ	VE
52006	50 bis max. 1.000 ml	1

- › Schultertasche



Rucksack

REF	Typ	VE
52004	bis 3.000 ml (z. B. TPN)	1

- › Zum Transport der Bodyguard 323 und Infusionsbeuteln bis 3.000 ml



Kinderrucksack

REF	Typ	VE
52007	bis 2.000 ml	1

- › Zum Transport der Bodyguard 323 und Infusionsbeuteln bis 2.000 ml

Produktinformation

Elektronische Infusionspumpe – BodyGuard 545 Color Vision

Die BodyGuard 545 Color Vision™ Infusionspumpe ist für die speziellen Anforderungen der epiduralen Schmerztherapie entwickelt worden. Die durchdachte Konstruktion überzeugt durch intelligente Sicherheitssysteme und komfortable Handhabung.



Schnelle Therapieauswahl

Standardtherapien sind als Protokolle speicherbar, so dass die benötigte Therapie schnell ausgewählt und eine Fehlanwendung vermieden werden kann.

Erhöhte Sicherheit

Dosislimits schützen vor Überdosierung und Passwörter vor unberechtigtem Zugang sowie ungewünschten Therapieänderungen. Mit der MediGuard™-Option können Dosislimits an das Patientengewicht angepasst werden. Die Farbkodierung der Infusionspumpe lässt sofort erkennen, dass eine epidurale Schmerztherapie verabreicht wird.

Einfache Bedienung

Die klare Menüführung, das übersichtliche Farbdisplay und ein numerisches Tastenfeld gewährleisten eine einfache und sichere Bedienung.

Patientenfreundlich

Die kleine und kompakte Bauweise der Infusionspumpe erlaubt Patienten eine hohe Bewegungsfreiheit.

Details:

- Förderrate: 0,1 bis 30 ml/h
- Bedarfsgerechte Applikation durch vier Programme: nur Basalrate, Basalrate und Bolus, nur Bolus oder Auto-Bolus
- Bis zu 26 speicherbare Protokolle (Medikamentenbibliothek)
- Protokolle direkt am Gerät oder über PC-Software und Kommunikations-Ladegerät programmierbar
- Dosislimits zum Schutz vor Überdosierung und MediGuard™-Option zur Anpassung an das Patientengewicht
- Zugang durch Passwörter geschützt (3 Level, individuell änderbar)
 - **Förderrate:** 0,1 – 30,0 ml/h
 - **Fördergenauigkeit:** ± 5 %
- Ereignisspeicher zur Dokumentation der Therapie (auslesbar über optionale PC-Software BodyComm™ und Kommunikationsladegerät)
- Kontrollanzeige zu Ladestatus und Batteriekapazität
- Individuelle Anpassung der Therapie durch umfangreiches Zubehör und Verbrauchsmaterial
- Umfangreiche Sicherungsmaßnahmen: Okklusionsalarm; Lufterkennung mit Ultraschall; Alarm bei Funktionsstörungen und Zugangsbeschränkungen, schwacher und leerer Batterie sowie geöffneter Tür

- **Volumen:** 0,1 – 1.000,0 ml
- **KVO-Rate:** 0,1 – 5,0 ml/h
- **Maximaldruck:** 21 psi, einstellbar in mmHg
- **Luft:** Ultraschall-Sensor; Schwellenwert 0,1 – 1,0 ml
- **Pumpensystem:** Kolbenmechanismus
- **Alarmer:** Luft in Leitung; Okklusion; Pumpe ohne Eingabe; Ende Infusion; Batterie schwach; Batterie leer; Türe offen; Fehler; Tastatur Sperrmodus; Programm Sperrmodus; Prüfe Set/Zugang
- **Netzanschluss:** 100 – 240 V; 50/60 Hz; 0,3 A max
- **Batterie:** Li-Polymer 7,4 V; 1.800 mAh
- **Batterielaufzeit:** 40 Stunden bei 30 ml/h und vollständig geladener Batterie
- **Abmessungen:** 112 x 89 x 32 mm (L x B x H)
- **Gewicht:** 280 g (ohne Batterie), 390 g (mit Batterie)



Bestelldaten

BodyGuard 545 Color Vision™

REF	Bezeichnung	Typ	VPE
52545	BodyGuard Color Vision Infusionspumpe	Inkl. Akku, Netzkabel, Ladegerät	1



Bestelldaten

APL 2002® Set Das APL 2002® Set dient als Verbindungsleitung für Druckinfusionen nach DIN EN ISO 8536 in Verbindung mit der BodyGuard 545 Color Vision Infusionspumpe.

REF	Bezeichnung	Typ	Beschreibung	Länge (m)	VPE
52011	APL 2002/1 Set	mit Anstechdorn		2,2	10
52012	APL 2002/2 Set	mit Anstechdorn	1,2 µm Filter	2,2	10
52013	APL 2002/3 Set	mit 150 ml Reservoir		2,2	10
52014	APL 2002/4 Set	mit 150 ml Reservoir	0,2 µm Filter	2,2	10
52015	APL 2002/5 Set	mit gelber Leitung	0,2 µm Filter	2,2	10
52016	APL 2002/6 Set	mit Y-Stück und 2. Leitung		2,2	10
52019	APL 2002/9 Set	mit Anstechdorn, Zuspritzteil	1,2 µm Filter	3,3	10
52022	APL 2002/22 Set	mit Luer-Lock	1,2 µm Filter	2,2	10
52024	APL 2002/24 Set	mit Anstechdorn	0,2 µm Filter	2,2	10
52025	APL 2002/25 Set	mit Spiralverl. und Y-Stück	1,2 µm Filter	3,4	10
52026	APL 2002/26 Set	mit Spiralverlängerung	1,2 µm Filter	4,8	10
52034*	APL 2002/34 Set	mit Spiralverl. und Y-Stück	0,2 µm Filter	3,4	10

* Auf Anfrage erhältlich.

Bestelldaten:



Bolusgeber CV

REF	VE
52708CV	1

- › Kabellänge: 1,5m
- › Steckerverbindung



Safe

REF	Typ	VE
52005	für 150 ml Reservoir	1

- › Transparentes Gehäuse
- › Abschließbar



Ladegerät CV

REF	VE
52703CV	1

- › Integrierte Vorrichtung zur Befestigung des Ladegeräts am Infusionsständer

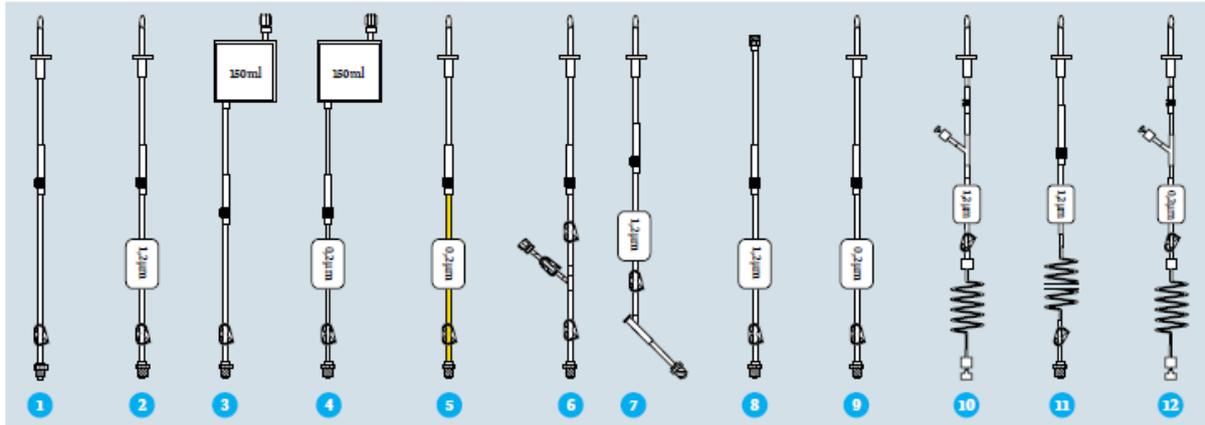


Kommunikations-Ladegerät CV

REF	VE
52711CV	1

- › Zum Übertragen und Auslesen von Protokoll- und Therapiedaten (PC-Software benötigt)

APL 2002[®] Set

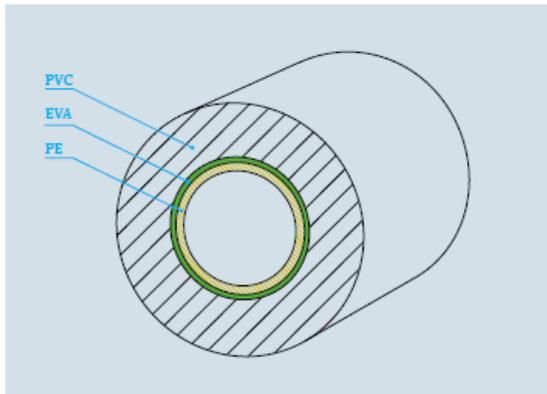


- 1 APL 2002/1
- 2 APL 2002/2
- 3 APL 2002/3
- 4 APL 2002/4
- 5 APL 2002/5
- 6 APL 2002/6
- 7 APL 2002/9
- 8 APL 2002/22
- 9 APL 2002/24
- 10 APL 2002/25
- 11 APL 2002/26
- 12 APL 2002/34*

* Auf Anfrage erhältlich.

Materialeigenschaften:

Der 3-Schicht-Schlauch der APL 2002® Sets



Der Schlauch der APL 2002® Sets im Querschnitt

Produktvorteile:

- Medikamentenkontaktfläche aus PE = keine Anhaftung und/oder Aufnahme von Medikamentenbestandteilen
- Integrierter Luft- und Partikelfilter (ausführungsabhängig)
- Integriertes Rückschlagventil
- Knickresistent
- DEHP- und Latex-frei
- Einzeln steril verpackt

Im Schlauch der APL 2002® Sets werden drei verschiedene Materialien optimal miteinander kombiniert.

Die innerste Schicht des Schlauchs, also die Medikamentenkontaktfläche, besteht aus LD-PE (stark verzweigtes Polyethylen mit geringer Dichte). PE ist gegenüber Säuren, Laugen und „fettigen“ Lösemitteln hoch beständig und daher hervorragend für die Durchleitung von Medikamenten geeignet. Es verträgt sich insbesondere gut mit Fetten/Lipiden, die zu den aggressivsten Substanzen gehören und in Lösungen zur parenteralen Ernährung enthalten sind. Durch seine unpolare, hydrophobe Oberfläche schränkt PE außerdem die Adsorption von Medikamenten stark ein. PE ist ein „reiner“ Kohlenwasserstoff und weist eine hohe Biokompatibilität auf.

Die mittlere Schicht besteht aus EVA (Ethylen-Vinylacetat-Copolymer). EVA zeichnet sich durch sehr gute mechanische Eigenschaften, z.B. eine hohe Zugfestigkeit aus und ist resistent gegen UV-Strahlung.

Die äußere Schicht besteht aus PVC (Polyvinylchlorid). Sie ist die dickste Schicht und dient als tragendes Gerüst. PVC ist ein Kunststoff mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften und ermöglicht das sichere Verbinden mit anderen Kunststoffen, z. B. Luer-Lock-Anschlüssen. PVC ist zudem selbstverlöschend, d. h. es brennt nur solange es aktiv in eine Flamme gehalten wird. Zusätzlich zeichnet es sich durch eine geringe UV-Durchlässigkeit aus.



Netzkabel

REF	VE
52707	1

- › Kaltgerätestecker
- › Eurostecker
- › Kabellänge: 2 m



Ladekabel

REF	VE
52706	1

- › Kabellänge: 1 m



Wandladegerät

REF	VE
52709	1

- › Eurostecker
- › Kabellänge: 2 m



Batterie Li-Polymer 7,4 V

REF	Typ	VE
52705	3,7 V x 2	1

- › 1.800 mAh



Batterie Li-Polymer 7,4 V

REF	Typ	VE
52702	3,7 V x 4	1

- › 3.600 mAh
- › Höhere Kapazität



Sicherheitstransportkoffer CV

REF	VE
52810	1

- › Transparentes, bruchsicheres Design
- › Geringes Gewicht
- › Speziell angepasste, innenliegende Schaumstoffformteile



Kleine Tasche

REF	Typ	VE
52003	für Safeanwendung	1

- › Als Gürtel- oder Tragetasche verwendbar



Mittlere Tasche

REF	Typ	VE
52006	50 bis max. 1.000 ml	1

- › Schultertasche



Rucksack

REF	Typ	VE
52004	bis 3.000 ml (z.B. TPN)	1

- › Zum Transport der Infusionspumpe und Infusionsbeuteln bis 3.000 ml



Kinderrucksack

REF	Typ	VE
52007	bis 2.000 ml	1

- › Zum Transport der Infusionspumpe und Infusionsbeuteln bis 2.000 ml

Produktinformation

Elektronische Infusionspumpe – BodyGuard 575 Color Vision

Die **BodyGuard 575 Color Vision™** Infusionspumpe ist für die speziellen Anforderungen der Schmerztherapie entwickelt worden. Die durchdachte Konstruktion überzeugt durch intelligente Sicherheitssysteme und komfortable Handhabung.



Schnelle Therapieauswahl

Standardtherapien sind als Protokolle speicherbar, so dass die benötigte Therapie schnell ausgewählt und eine Fehlanwendung vermieden werden kann.

Erhöhte Sicherheit

Dosislimits schützen vor Überdosierung und Passwörter vor unberechtigtem Zugang sowie ungewünschten Therapieänderungen. Mit der MediGuard™-Option können Dosislimits an das Patientengewicht angepasst werden. Die Farbkodierung der Infusionspumpe lässt sofort erkennen, dass eine Schmerztherapie verabreicht wird.

Einfache Bedienung

Die klare Menüführung, das übersichtliche Farbdisplay und ein numerisches Tastenfeld gewährleisten eine einfache und sichere Bedienung.

Patientenfreundlich

Die kleine und kompakte Bauweise der Infusionspumpe erlaubt Patienten eine hohe Bewegungsfreiheit.

30

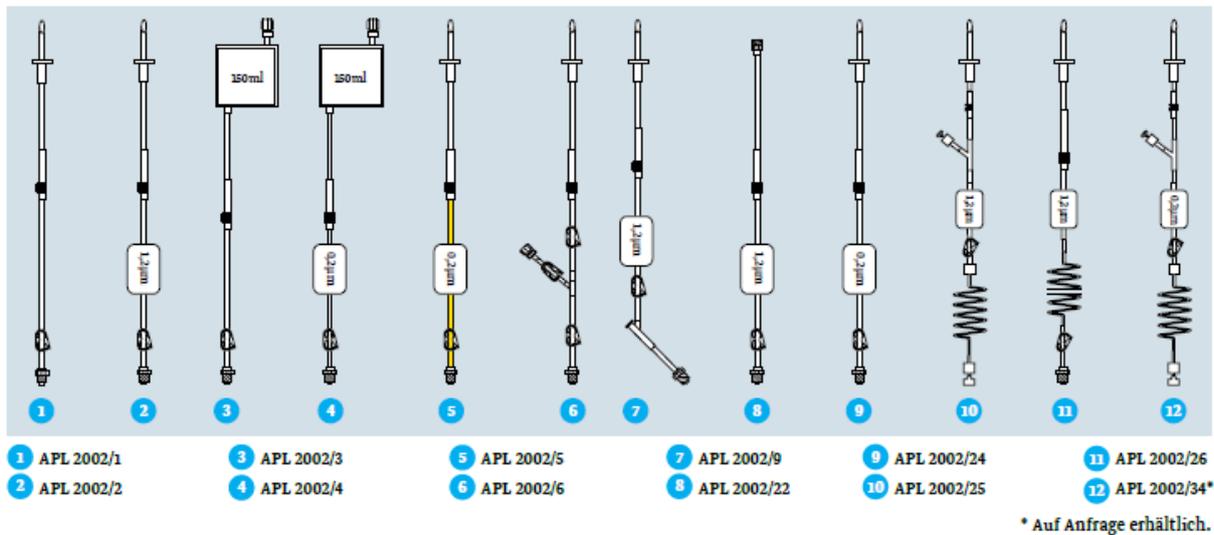
Details:

- Förderrate: 0,1 bis 100 ml/h
- Bedarfsgerechte Applikation durch vier Programme: nur Basalrate, Basalrate und Bolus, nur Bolus oder Auto-Bolus
- Bis zu 26 speicherbare Protokolle (Medikamentenbibliothek)
- Protokolle direkt am Gerät oder optional über PC-Software BodyComm™ und Kommunikations-Ladegerät programmierbar (PC-Software demnächst erhältlich)
- Dosislimits zum Schutz vor Überdosierung und MediGuard™-Option zur Anpassung an das Patientengewicht
- Zugang durch Passwörter geschützt (3 Level, individuell änderbar)
- Ereignisspeicher zur Dokumentation der Therapie (auslesbar über optionale PC-Software BodyComm™ und Kommunikations-Ladegerät)
- Kontrollanzeige zu Ladestatus und Batteriekapazität
- Individuelle Anpassung der Therapie durch umfangreiches Zubehör und Verbrauchsmaterial
- Umfangreiche Sicherungsmaßnahmen: Okklusionsalarm; Luftherkennung mit Ultraschall; Alarm bei Funktionsstörungen und Zugangsbeschränkungen, schwacher und leerer Batterie sowie geöffneter Tür

Technische Daten:

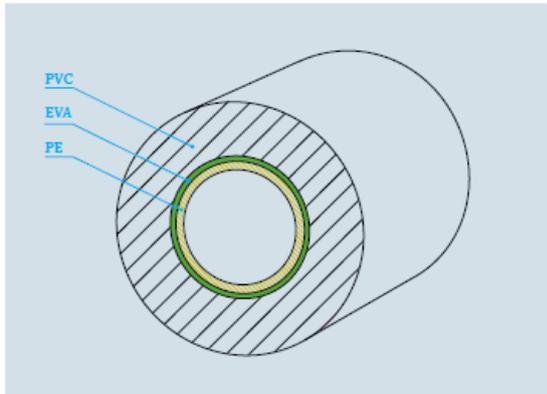
- **Förderrate:** 0,1 – 100,0 ml/h
- **Fördergenauigkeit:** ± 5 %
- **Volumen:** 0,1 – 1.000,0 ml
- **KVO-Rate:** 0,1 – 5,0 ml/h
- **Maximaldruck:** 10 psi, einstellbar in mmHg
- **Luft:** Ultraschall-Sensor; Schwellenwert 0,1 – 1,0 ml
- **Pumpensystem:** Kolbenmechanismus
- **Alarmer:** Luft in Leitung; Okklusion; Pumpe ohne Eingabe; Ende Infusion; Batterie schwach; Batterie leer; Türe offen; Fehler; Tastatur Sperrmodus; Programm Sperrmodus; Prüfe Set/Zugang
- **Netzanschluss:** 100 – 240 V; 50/60 Hz; 0,3 A max
- **Batterie:** Li-Polymer 7,4 V; 1.800 mAh
- **Batterielaufzeit:** 17 Stunden bei 100 ml/h und vollständig geladener Batterie
- **Abmessungen:** 112 x 89 x 32 mm (L x B x H)
- **Gewicht:** 280 g (ohne Batterie), 390 g (mit Batterie)

APL 2002³ Set



Materialeigenschaften:

Der 3-Schicht-Schlauch der APL 2002® Sets



Der Schlauch der APL 2002® Sets im Querschnitt

Produktvorteile:

- Medikamentenkontaktfläche aus PE = keine Anhaftung und/oder Aufnahme von Medikamentenbestandteilen
- Integrierter Luft- und Partikelfilter (ausführungsabhängig)
- Integriertes Rückschlagventil
- Knickresistent
- DEHP- und Latex-frei
- Einzeln steril verpackt

Im Schlauch der APL 2002® Sets werden drei verschiedene Materialien optimal miteinander kombiniert.

Die innerste Schicht des Schlauchs, also die Medikamentenkontaktfläche, besteht aus LD-PE (stark verzweigtes Polyethylen mit geringer Dichte). PE ist gegenüber Säuren, Laugen und „fettigen“ Lösemitteln hoch beständig und daher hervorragend für die Durchleitung von Medikamenten geeignet. Es verträgt sich insbesondere gut mit Fetten/Lipiden, die zu den aggressivsten Substanzen gehören und in Lösungen zur parenteralen Ernährung enthalten sind. Durch seine unpolare, hydrophobe Oberfläche schränkt PE außerdem die Adsorption von Medikamenten stark ein. PE ist ein „reiner“ Kohlenwasserstoff und weist eine hohe Biokompatibilität auf.

Die mittlere Schicht besteht aus EVA (Ethylen-Vinylacetat-Copolymer). EVA zeichnet sich durch sehr gute mechanische Eigenschaften, z.B. eine hohe Zugfestigkeit aus und ist resistent gegen UV-Strahlung.

Die äußere Schicht besteht aus PVC (Polyvinylchlorid). Sie ist die dickste Schicht und dient als tragendes Gerüst. PVC ist ein Kunststoff mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften und ermöglicht das sichere Verbinden mit anderen Kunststoffen, z. B. Luer-Lock-Anschlüssen. PVC ist zudem selbstverlöschend, d. h. es brennt nur solange es aktiv in eine Flamme gehalten wird. Zusätzlich zeichnet es sich durch eine geringe UV-Durchlässigkeit aus.



Bestelldaten
BodyGuard 575 Color Vision™

REF	Bezeichnung	Typ	VPE
52575	BodyGuard 575 Color Vision Infusionspumpe	Inkl. Akku, Netzkabel, Ladegerät	1



Bestelldaten
APL 2002® Set Das APL 2002® Set dient als Verbindungsleitung für Druckinfusionen nach DIN EN ISO 8536 in Verbindung mit der BodyGuard 575 Color Vision Infusionspumpe.

REF	Bezeichnung	Typ	Beschreibung	Länge (m)	VPE
52011	APL 2002/1 Set	mit Anstechdom		2,2	10
52012	APL 2002/2 Set	mit Anstechdom	1,2 µm Filter	2,2	10
52013	APL 2002/3 Set	mit 150 ml Reservoir		2,2	10
52014	APL 2002/4 Set	mit 150 ml Reservoir	0,2 µm Filter	2,2	10
52015	APL 2002/5 Set	mit gelber Leitung	0,2 µm Filter	2,2	10
52016	APL 2002/6 Set	mit Y-Stück und 2. Leitung		2,2	10
52019	APL 2002/9 Set	mit Anstechdom, Zuspritzteil	1,2 µm Filter	3,3	10
52022	APL 2002/22 Set	mit Luer-Lock	1,2 µm Filter	2,2	10
52024	APL 2002/24 Set	mit Anstechdom	0,2 µm Filter	2,2	10
52025	APL 2002/25 Set	mit Spiralverl. und Y-Stück	1,2 µm Filter	3,4	10
52026	APL 2002/26 Set	mit Spiralverlängerung	1,2 µm Filter	4,8	10
52034*	APL 2002/34 Set	mit Spiralverl. und Y-Stück	0,2 µm Filter	3,4	10

* Auf Anfrage erhältlich.



Bolusgeber CV

REF	VE
52708CV	1

- › Kabellänge: 1,5m
- › Steckerverbindung



Safe

REF	Typ	VE
52005	für 150 ml Reservoir	1

- › Transparentes Gehäuse
- › Abschließbar



Ladegerät CV

REF	VE
52703CV	1

- › Integrierte Vorrichtung zur Befestigung des Ladegeräts am Infusionsständer



Kommunikations-Ladegerät CV

REF	VE
52711CV	1

- › Zum Übertragen und Auslesen von Protokoll- und Therapiedaten (PC-Software benötigt)



Netzkabel

REF	VE
52707	1

- › Kaltgerätestecker
- › Eurostecker
- › Kabellänge: 2m



Ladekabel

REF	VE
52706	1

- › Kabellänge: 1m



Wandladegerät

REF	VE
52709	1

- › Eurostecker
- › Kabellänge: 2m



Batterie Li-Polymer 7,4 V

REF	Typ	VE
52705	3,7 V x 2	1

- › 1.800mAh



Batterie Li-Polymer 7,4 V

REF	Typ	VE
52702	3,7 V x 4	1

- › 3.600 mAh
- › Höhere Kapazität



Sicherheitstransportkoffer CV

REF	VE
52810	1

- › Transparentes, bruchsicheres Design
- › Geringes Gewicht
- › Speziell angepasste, innenliegende Schaumstoffformteile



Kleine Tasche

REF	Typ	VE
52003	für Safeanwendung	1

- › Als Gürtel- oder Tragetasche verwendbar



Mittlere Tasche

REF	Typ	VE
52006	50 bis max. 1.000 ml	1

- › Schultertasche



Rucksack

REF	Typ	VE
52004	bis 3.000 ml (z.B. TPN)	1

- › Zum Transport der Infusionspumpe und Infusionsbeuteln bis 3.000 ml



Kinderrucksack

REF	Typ	VE
52007	bis 2.000 ml	1

- › Zum Transport der Infusionspumpe und Infusionsbeuteln bis 2.000 ml

Produktinformation

Onco-Grip

Onco-Grip® ist eine Nadel mit Huberschleif zur Punktion von implantierbaren Portsystemen.



Vorteile:

- Abnehmbare Griffplatte für guten Halt bei der Punktion
- Geringe Bauhöhe ermöglicht eine einfache und sichere Fixierung
- Hoher Tragekomfort für den Patienten durch optimierte Produktgeometrie
- Klarsichtige Bodenplatte zur optimalen Kontrolle der Einstichstelle
- Weiche Abpolsterung der Bodenplatte für gute Stabilisierung der Nadel

Mit Griffplatte/
Vor der Punktion

Ohne Griffplatte/
Nach der Punktion

Bestelldaten

REF	Größe	Farbcodierung Klemme	PZN	VPE
6191219315	19G x 15mm	weiß	9199753	12
6191219320	19G x 20mm	weiß	9199776	12
6191219330	19G x 25mm	weiß	9199782	12
6191219332	19G x 32mm	weiß	9199799	12
6191220315	20G x 15mm	gelb	9199807	12
6191220320	20G x 20mm	gelb	9199813	12
6191220330	20G x 25mm	gelb	9199836	12
6191220332	20G x 32mm	gelb	9199842	12
6191220338	20G x 38mm	gelb	9199859	12
6191222315	22G x 15mm	schwarz	9199865	12
6191222320	22G x 20mm	schwarz	9199871	12
6191222330	22G x 25mm	schwarz	9199888	12

Produktinformation

Venöse Portsysteme TitaJet™ light II Contrast und Jet Port® Plus II Contrast

Die implantierbaren Portsysteme TitaJet™ light II Contrast und Jet Port® Plus II Contrast dienen zur systemischen Chemotherapie, dauerhaften parenteralen Ernährung oder Langzeit-Medikamentengabe. Auch die Hochdruckapplikation von Kontrastmittel im Rahmen eines regelmäßigen Tumorstagings ist möglich.



Vorteile:

TitaJet™ light II Contrast

Exzellente Kunststoff-Titan-Kombination

Jet Port® Plus II Contrast

Hochwertige Kunststoffqualität (Polyoxymethylen)

Hochdruckfähig

Die Druckbeständigkeit der Systeme erlaubt die Applikation definierter Substanzen mittels Hochdruck.

Sichere Identifizierung

Die röntgensichtbare CTMarkierung am Portboden gewährleistet die Identifizierung als Hochdruckport.

Vorteile:

Reduziertes

Migrationsrisiko

Das geringe Gewicht vermindert die Migrationsgefahr und erhöht den Patientenkomfort.

Einfache Platzierung

Die ovale Portgeometrie vereinfacht das Einführen des Ports in die präparierte Tasche.

MRT-Kompatibilität

Minimierte Artefaktbildung (bis 3,0 T)

Konnektionsmechanismus

Der transparente Klick-Konnektor zur einfachen und leichten Konnektierung sowie zur sicheren und zuverlässigen Fixierung von Katheter und Portkammer.

Technische Daten:

- Druckstabilität: bis max. 21 bar/300 psi bei maximaler Flussrate von 5 ml/s
- Katheterlänge: 750 mm
- Maße: 32,1 x 23,6 x 13,2 mm (L x B x H)
- Gewicht TitaJet™ light II Contrast: 6,9 g
- Gewicht Jet Port® Plus II Contrast: 6,6 g
- Residualvolumen Kammer: 0,37 ml
- Septumdurchmesser: 12,1 mm
- Punktionshäufigkeit (nicht-stanzende 19-G-Nadel): 1.000

Bestelldaten

TitaJet™ light II Contrast

REF	REF Basic	Katheter	ID	AD	AD	Flussrate*	Residualvolumen	VPE
61.636.83.077-K	61.635.83.077	PUR soft	1,3 mm	2,2 mm	6,6 F	30ml/min.	0,18 ml/10 cm Katheterlänge	1
61.636.82.087-K	61.635.82.087	PUR soft	1,6 mm	2,6 mm	8,0 F	35 ml/min.	0,23 ml/10 cm Katheterlänge	1

Jet Port® Plus II Contrast

REF	REF Basic	Katheter	ID	AD	AD	Flussrate*	Residualvolumen	VPE
61.636.73.077-K	61.635.73.077	PUR soft	1,3 mm	2,2 mm	6,6 F	30ml/min.	0,18 ml/10 cm Katheterlänge	1
61.636.72.087-K	61.635.72.087	PUR soft	1,6 mm	2,6 mm	8,0 F	35 ml/min.	0,23 ml/10 cm Katheterlänge	1

* 19-G Kanüle, 0,9 % NaCl-Lösung, Katheterlänge 40 cm, schwerkraft Höhendifferenz 100 cm

Produktinformation

Venöse Portsysteme DualPort Contrast

Der DualPort Contrast ist ein implantierbarer Doppelkammerport mit einem Portinlay aus Titan und einer Ummantelung aus Kunststoff zur simultanen Gabe nicht kompatibler Medikamente. Auch die Hochdruckapplikation von Kontrastmittel im Rahmen eines regelmäßigen Tumorstagings ist möglich.



Vorteile:

Exzellente Kunststoff-Titan-Kombination

Die spezielle Kombination beider Materialien bietet geringes Gewicht bei hoher Sicherheit.

Hochdruckfähig

Die Druckbeständigkeit der Systeme erlaubt die Applikation definierter Substanzen mittels Hochdruck.

Ergonomisches Design

Eine flache Bauweise für einfache Platzierung und Handhabung.

Leichte Identifizierung

Die Palpation der beiden hervorragend tastbaren Portkammern ermöglicht deren einfache Lokalisierung.



Vorteile:

Minimale Durchmischung

Dank den abgestuften Austrittsöffnungen der Katheterlumen ist die Durchmischung applizierter Medikamente minimal.

MRT-Kompatibilität

Minimierte Artefaktbildung (bis 3,0 T)

Konnektionsmechanismus

Der transparente Klick-Konnektor zur einfachen und leichten Konnektierung sowie zur sicheren und zuverlässigen Fixierung von Katheter und Portkammer.

Technische Daten:

- Druckstabilität: bis max. 21 bar/300 psi bei maximaler Flussrate von 5 ml/s
- Katheterlänge: 500 mm
- Maße: 41,0 x 26,0 x 12,7 mm (L x B x H)
- Gewicht: 9,0 g
- Residualvolumen je Kammer: 0,37 ml
- Septumdurchmesser: jeweils 11,0 mm
- Punktionshäufigkeit (nicht-stanzende 19-G-Nadel): 500 je Kammer

Bestelldaten

DualPort Contrast

REF	Katheter	ID	AD	AD	Flussrate*	Residualvolumen	VPE
61.602.20.077	PUR soft	2 x 1,10 mm	3,2 mm	9,0 F	2 x 22 ml/min.	2 x 0,20 ml/10 cm Katheterlänge	1

* 10-G-Kanüle, 0,9 % NaCl-Lösung, Katheterlänge 40cm, schwerkraft Höhendifferenz 100 cm

Produktinformation

Venöse Portsysteme TitaJet™ light Low Profile Contrast

Das implantierbare Portsystem TitaJet™ light Low Profile Contrast dient zur systemischen Chemotherapie, dauerhaften parenteralen Ernährung oder Langzeit-Medikamentengabe. Auch die Hochdruckapplikation von Kontrastmittel im Rahmen eines regelmäßigen Tumorstagings ist möglich. Das schlanke Design erlaubt die Verwendung in der Pädiatrie oder als peripherer Port, z.B. zur Platzierung im Arm.



Vorteile:

Exzellente Kunststoff-Titan-Kombination

Die spezielle Kombination beider Materialien bietet geringes Gewicht bei hoher Sicherheit.

Hochdruckfähig

Die Druckbeständigkeit der Systeme erlaubt die Applikation definierter Substanzen mittels Hochdruck.

Sichere Identifizierung

Die röntgensichtbare CTMarkierung am Portboden gewährleistet die Identifizierung als Hochdruckport.

Reduziertes Migrationsrisiko

Das geringe Gewicht vermindert die Migrationsgefahr und erhöht den Patientenkomfort.

Schlankes Design

Die schmale Portgeometrie erlaubt die Verwendung in der Pädiatrie oder als peripherer Port, z. B. zur Platzierung im Arm.

Unauffällige Platzierung

Kleine Abmessungen für eine unauffällige Platzierung.

MRT-Kompatibilität

Minimierte Artefaktbildung (bis 3,0 T)

Konnektionsmechanismus

Der transparente Klick-Konnektor zur einfachen und leichten Konnektierung sowie zur sicheren und zuverlässigen Fixierung von Katheter und Portkammer.

Technische Daten:

- Druckstabilität: bis max. 21 bar/300 psi bei maximaler Flussrate von 5 ml/s (3 ml/s bei Katheter 4,8 F)
- Katheterlänge: 750 mm
- Maße: 24,0 x 20,5 x 10,3 mm (L x B x H)
- Gewicht: 3,5 g
- Residualvolumen je Kammer: 0,30 ml
- Septumdurchmesser: 8,0 mm
- Punktionshäufigkeit (nicht-stanzende 19-G-Nadel): 600

Bestelldaten

TitaJet™ light Low Profile Contrast

REF	Katheter	ID	AD	AD	Flussrate*	Residualvolumen	VPE
61.636.09.070-K	PUR soft	1,0 mm	1,6 mm	4,8 F	14 ml/min.	0,10 ml/10cm Katheterlänge	1
61.636.08.070-K	PUR soft	1,3 mm	2,2 mm	6,6 F	25 ml/min.	0,18 ml/10 cm Katheterlänge	1

* 10-G-Kanüle, 0,9 % NaCl-Lösung, Katheterlänge 40cm, schwerkraft Höhendifferenz 100 cm

Produktinformation

Venöse Portsysteme T-Port Contrast und T-Port Low Profile Contrast

Die implantierbaren Portsysteme T-Port Contrast und T-Port Low Profile Contrast aus Titan dienen der systemischen Chemotherapie, dauerhaften parenteralen Ernährung oder Langzeit-Medikamentengabe. Auch die Hochdruckapplikation von Kontrastmittel im Rahmen eines regelmäßigen Tumorstagings ist mit diesem Portsystem möglich.



Vorteile:

Langjährig bewährte Titan-Materialqualität

Die hohe Materialgüte gewährleistet eine zuverlässige Anwendung.

Hochdruckfähig

Die Druckbeständigkeit der Systeme erlaubt die Applikation definierter Substanzen mittels Hochdruck.

Sichere Identifizierung

Die röntgensichtbare CTMarkierung am Portboden gewährleistet die Identifizierung als Hochdruckport.

Kleine Abmessungen bei T-Port Low Profile Contrast

Die kleine Ausführung für die kosmetisch unauffälligere Portplatzierung.

Konnektionsmechanismus

Der transparente Klick-Konnektor zur einfachen und leichten Konnektierung sowie zur sicheren und zuverlässigen Fixierung von Katheter und Portkammer.

Technische Daten:

- Druckstabilität: bis max. 21 bar/300 psi bei maximaler Flussrate von 5 ml/s
- Katheterlänge: 750 mm

T-Port Contrast:

- Maße: 27,0 mm (Ø Basisplatte) x 13,0 mm (Höhe)
- Gewicht: 14,5 g
- Residualvolumen Kammer: 0,7 ml
- Septumdurchmesser: 12,0 mm
- Punktionshäufigkeit (nicht-stanzende 19-G-Nadel): 1.000

T-Port Low Profile Contrast:

- Maße: 23,0 mm (ØBasisplatte) x 10,0 mm (Höhe)
- Gewicht: 8,0 g
- Residualvolumen Kammer: 0,2 ml
- Septumdurchmesser: 9,0 mm
- Punktionshäufigkeit (nicht-stanzende 19-G-Nadel): 600

Bestelldaten

T-Port Contrast

REF SET	REF Basic	Katheter	ID	AD	AD	Flussrate*	Residualvolumen	VPE
61.636.53.077-K	61.635.53.077	PUR soft	1,3 mm	2,2 mm	6,6 F	30 ml/min.	0,18 ml/10cm Katheterlänge	1
61.636.52.087-K	61.635.52.087	PUR soft	1,6 mm	2,6 mm	8,0 F	35 ml/min.	0,23 ml/10 cm Katheterlänge	1

T-Port Low Profile Contrast

REF SET	REF Basic	Katheter	ID	AD	AD	Flussrate*	Residualvolumen	VPE
61.636.63.077-K	61.635.63.077	PUR soft	1,3 mm	2,2 mm	6,6 F	30 ml/min.	0,18 ml/10cm Katheterlänge	1
61.636.62.087-K	61.635.62.087	PUR soft	1,6 mm	2,6 mm	8,0 F	35 ml/min.	0,23 ml/10 cm Katheterlänge	1

* 10-G-Kanüle, 0,9 % NaCl-Lösung, Katheterlänge 40cm, schwerkraft Höhendifferenz 100 cm

Produktinformation

Venöse Portsysteme TitaJet light und jet Port Plus

Das implantierbare Portsystem TitaJet™ light mit einem Portinlay aus Titan und einer Ummantelung aus Kunststoff oder Jet Port® Plus aus hochwertigem Kunststoff dienen zur systemischen Chemotherapie, dauerhaften parenteralen Ernährung oder Langzeit-Medikamentengabe.

Technische Daten:

- Katheterlänge: 750 mm
- Maße: 28,0 mm (Ø Basisplatte) x 12,3 mm (Höhe)
- Gewicht TitaJet™ light: 6,0 g
- Gewicht Jet Port® Plus: 5,7 g
- Residualvolumen Kammer: 0,37 ml
- Septumdurchmesser: 10,0 mm
- Punktionshäufigkeit (nicht-stanzende 19-G-Nadel): 1.000

Vorteile:

TitaJet™ light
Exzellente Kunststoff-Titan-Kombination

Jet Port® Plus

Hochwertige Kunststoffqualität (Polyoxymethylen)

Reduziertes Migrationsrisiko

Das geringe Gewicht vermindert die Migrationsgefahr und erhöht den Patientenkomfort.

MRT-Kompatibilität

Minimierte Artefaktbildung (bis 3,0 T)

Konnektionsmechanismus

Der transparente Klick-Konnektor zur einfachen und leichten Konnektierung sowie zur sicheren und zuverlässigen Fixierung von Katheter und Portkammer.

Bestelldaten TitaJet™ light

REF SET	REF Basic	Katheter	ID	AD	AD	Flussrate*	Residualvolumen	VPE
61.636.25.075	61.635.25.075	PUR soft	1,0 mm	1,6 mm	4,8 F	14 ml/min.	0,10 ml/10cm Katheterlänge	1
61.636.23.075	61.635.23.075	PUR soft	1,3 mm	2,2 mm	6,6 F	25 ml/min.	0,18 ml/10 cm Katheterlänge	1
61.636.22.080	61.635.22.080	PUR soft	1,6 mm	2,6 mm	8,0 F	30 ml/min.	0,23 ml/10 cm Katheterlänge	1
61.646.25.075	61.645.25.075	Silikon	1,0 mm	2,2 mm	6,6 F	14 ml/min.	0,10 ml/10 cm Katheterlänge	1
61.646.21.080	61.645.21.080	Silikon	1,6 mm	2,8 mm	8,4 F	30 ml/min.	0,23 ml/10 cm Katheterlänge	1

Jet Port Plus

REF SET	REF Basic	Katheter	ID	AD	AD	Flussrate*	Residualvolumen	VPE
61.636.35.075	61.635.35.075	PUR soft	1,0 mm	1,6 mm	4,8 F	14 ml/min.	0,10 ml/10cm Katheterlänge	1
61.636.33.075	61.635.33.075	PUR soft	1,3 mm	2,2 mm	6,6 F	25 ml/min.	0,18 ml/10 cm Katheterlänge	1
61.636.32.080	61.635.32.080	PUR soft	1,6 mm	2,6 mm	8,0 F	30 ml/min.	0,23 ml/10 cm Katheterlänge	1
61.646.35.075	61.645.35.075	Silikon	1,0 mm	2,2 mm	6,6 F	14 ml/min.	0,10 ml/10 cm Katheterlänge	1
61.646.31.080	61.645.31.080	Silikon	1,6 mm	2,8 mm	8,4 F	30 ml/min.	0,23 ml/10 cm Katheterlänge	1

* 19-G-Kanüle, 0,9 % NaCl-Lösung, Katheterlänge 40 cm, schwerkraft Höhendifferenz 100 cm

Produktinformation

Venöse Portsysteme Jet Port® Plus Low Profile Peripheral und Portolino

Die implantierbaren Portsysteme Jet Port® Plus Low Profile Peripheral und Portolino aus hochwertigem Kunststoff dienen zur systemischen Chemotherapie, dauerhaften parenteralen Ernährung oder Langzeit-Medikamentengabe. Das schlanke Design erlaubt die Verwendung in der Pädiatrie oder als peripherer Port, z. B. zur Platzierung im Arm.



Vorteile:

Hochwertige Kunststoffqualität (Polyoxymethylen)

Das implantationsgetestete Kunststoffmaterial bietet ein reduziertes Gewicht.

Reduziertes Migrationsrisiko

Das geringe Gewicht vermindert die Migrationsgefahr und erhöht den Patientenkomfort.

Schlankes Design

Die schmale Portgeometrie erlaubt die Verwendung in der Pädiatrie oder als peripherer Port, z. B. zur Platzierung im Arm.

Technische Daten:

- Katheterlänge: 750 mm
- **Jet Port® Plus Low Profile Peripheral:**
 - Maße: 24,0 x 20,5 x 10,3 mm (L x B x H)
 - Gewicht: 3,5 g
 - Residualvolumen Kammer: 0,3 ml
 - Septumdurchmesser: 8,0 mm
- **Portolino:**
 - Maße: 23,0 x 17,8 x 10,0 mm (L x B x H)
 - Gewicht: 3,0 g
 - Residualvolumen Kammer: 0,15 ml
 - Septumdurchmesser: 8,0 mm
 - Punktionshäufigkeit (nicht-stanzende 19-G-Nadel): 600

Unauffällige Platzierung

Kleine Abmessungen für eine unauffällige Platzierung.

MRT-Kompatibilität

Minimierte Artefaktbildung (bis 3,0 T)

Konnektionsmechanismus

Der transparente Klick-Konnektor zur einfachen und leichten Konnektierung sowie zur sicheren und zuverlässigen Fixierung von Katheter und Portkammer.

Bestelldaten

Jet Port® Plus Low Profile Peripheral

REF SET	REF Basic	Katheter	ID	AD	AD	Flussrate*	Residualvolumen	VPE
61.636.07.070	61.635.07.070	PUR soft	1,0 mm	1,6 mm	4,8 F	14 ml/min.	0,10 ml/10cm Katheterlänge	1
61.636.03.070	61.635.03.070	PUR soft	1,3 mm	2,2 mm	6,6 F	25 ml/min.	0,18 ml/10 cm Katheterlänge	1
61.646.07.070	61.647.07.070	Silikon	1,0 mm	2,2 mm	6,6 F	14 ml/min.	0,10 ml/10 cm Katheterlänge	1

Portolino

REF Basic	Katheter	ID	AD	AD	Flussrate*	Residualvolumen	VPE
61.638.15.075	PUR soft	1,0 mm	1,6 mm	4,8 F	14 ml/min.	0,10 ml/10cm Katheterlänge	1
61.64.805.075	Silikon	0,8 mm	1,6 mm	4,8 F	14 ml/min.	0,05 ml/10 cm Katheterlänge	1

* 19-G-Kanüle, 0,9 % NaCl-Lösung, Katheterlänge 40 cm, schwerkraft Höhendifferenz 100 cm

Produktinformation

Venöse Portsysteme T-Port und T-Port Low Profile

Die implantierbaren Portsysteme T-Port und T-Port Low Profile aus Titan dienen zur systemischen Chemotherapie, dauerhaften parenteralen Ernährung oder Langzeit-Medikamentengabe.



Vorteile:

Langjährig bewährte Titan-Materialqualität

Die hohe Materialgüte gewährleistet eine zuverlässige Anwendung.

Kleine Abmessungen bei T-Port Low Profile

Die kleine Ausführung für eine kosmetisch unauffälligere Portplatzierung.

Technische Daten:

- Katheterlänge: 750 mm
- **T-Port:**
 - Maße: 27,0 mm (Ø Basisplatte) x 13,0 mm (Höhe)
 - Gewicht: 14,5 g
 - Residualvolumen Kammer: 0,7 ml
 - Septumdurchmesser: 12,0 mm
 - Punktionshäufigkeit (nicht stanzende 19-G-Nadel): 1 000
- **T-Port Low Profile:**
 - Maße: 23,0 mm (Ø Basisplatte) x 10,0 mm (Höhe)
 - Gewicht: 8,0 g
 - Residualvolumen Kammer: 0,2 ml
 - Septumdurchmesser: 9,0 mm
 - Punktionshäufigkeit (nicht-stanzende 19-G-Nadel): 600

Bestelldaten

T-Port

REF SET	REF Basic	Katheter	ID	AD	AD	Flussrate*	Residualvolumen	VPE
61.636.55.075	61.635.55.075	PUR soft	1,0 mm	1,6 mm	4,8 F	18 ml/min.	0,10 ml/10cm Katheterlänge	1
61.636.53.075	61.635.53.075	PUR soft	1,3 mm	2,2 mm	6,6 F	30 ml/min.	0,18 ml/10 cm Katheterlänge	1
61.636.52.080	61.635.52.080	PUR soft	1,6 mm	2,6 mm	8,0 F	35 ml/min.	0,23 ml/10 cm Katheterlänge	1
61.646.55.075	61.645.55.075	Silikon	1,0 mm	2,2 mm	6,6 F	18 ml/min.	0,10 ml/10 cm Katheterlänge	1
61.646.51.080	61.645.51.080	Silikon	1,6 mm	2,8 mm	8,4 F	35 ml/min.	0,23 ml/10 cm Katheterlänge	1

T-Port Low Profile

REF SET	REF Basic	Katheter	ID	AD	AD	Flussrate*	Residualvolumen	VPE
61.636.65.075	61.635.65.075	PUR soft	1,0 mm	1,6 mm	4,8 F	11 ml/min.	0,10 ml/10cm Katheterlänge	1
61.636.63.075	61.635.63.075	PUR soft	1,3 mm	2,2 mm	6,6 F	12 ml/min.	0,18 ml/10 cm Katheterlänge	1
61.646.65.075	61.645.65.075	Silikon	1,0 mm	2,2 mm	6,6 F	11 ml/min.	0,10 ml/10 cm Katheterlänge	1

* 19-G-Kanüle, 0,9 % NaCl-Lösung, Katheterlänge 40 cm, schwerkraft Höhendifferenz 100 cm

Produktinformation

Arteriell Portsystem Jet Port® Plus

Das implantierbare arterielle Portsystem Jet Port® Plus dient der arteriellen Applikation, insbesondere zur regionalen Chemotherapie der Leber.



Vorteile:

Jet Port® Plus

Hochwertige Kunststoffqualität (Polyoxymethylen)

Kathetermaterial

Biostabiles, implantationsgetestetes Polyurethan (PUR) oder Polyamid (PA)

Katheterspitze

Gefäßschonende und atraumatische Katheterspitze mit Verdickung zur Befestigung in der Arterie

Technische Daten:

- Katheterlänge: 900 mm
- Maße: 28,0 mm (ø Basisplatte) x 12,3 mm (Höhe)
- Residualvolumen: 0,37 ml
- Gewicht: 5,9 g
- Septumdurchmesser: 10,0 mm
- Punktionshäufigkeit (nicht-stanzende 19-G-Nadel): 1.000

Jet Port® Plus Arterial

- 1 Port
- 1 Katheter mit atraumatischer Spitze und Verdickung
- 1 Spülkanüle
- 1 JetCan™ Hubernadel gerade (22 G, 25 mm)
- 1 Klick-Konnektor
- 1 Venenhäkchen
- 1 Patientenpass

Jet Port® Plus Allround

- 1 Port
- 1 Katheter mit atraumatischer Spitze und Verdickung
- 1 Spülkanüle
- 1 JetCan™ Hubernadel gerade (22 G, 25 mm)
- 1 Schraub-Konnektor
- 1 Schraubhilfe
- 1 Venenhäkchen
- 1 Mandrin 895 mm
- 1 Skalpell
- 1 Patientenpass

Bestelldaten

Jet Port® Plus

REF	Ausführung	Katheter	ID	AD	AD	Flussrate*	Residualvolumen	VPE
61.635.36.090	Arterial	PUR soft	1,0 mm	1,6 mm	4,8 F	14 ml/min.	0,10 ml/10cm Katheterlänge	1
61.665.31.090	Allround	PA	0,65 mm	1,05 mm	3,15 F	4 ml/min.	0,035 ml/10 cm Katheterlänge	1

*19-G-Kanüle, 0,9%-NaCl-Lösung, Katheterlänge 40 cm, Schwerkraft Höhendifferenz 100 cm

Produktinformation

EZ Huber™ Sicherheits-Infusionskanüle

Die EZ Huber™ ist eine Sicherheitskanüle zur Punktion von implantierten Portsystemen. Ein Sicherheitsmechanismus reduziert das Risiko von Nadelstichverletzungen und schützt Anwender vor Infektionen.

Vorteile:

Patentierter Sicherheitsmechanismus

Der patentierte Sicherheitsmechanismus der EZ Huber™ reduziert das Risiko von Nadelstichverletzungen und schützt so vor Infektionen. Die Aktivierung des Sicherheitsmechanismus erfolgt automatisch beim Herausziehen der Kanüle. Ein hörbarer Klick signalisiert das geschützte Arretieren der Kanüle im Gehäuse an. Die EZ Huber™ erfüllt die Anforderungen der TRBA 250 an Sicherheitsprodukte.

Einzigartige Schutzhülle

Die einzigartige, patentierte Schutzhülle umschließt die Kanüle beim Herausziehen aus dem Port und nach der Anwendung vollständig und schützt vor Kontakt mit Körperflüssigkeiten bzw. Krankheitserregern. Die Schutzhülle vermeidet so effektiv Kreuzkontaminationen.

Biokompatibles Material

Die Verwendung extra biokompatibler Materialien, die zudem DEHP- und latexfrei sind, schützt den Patienten zusätzlich. Dennoch ist die Infusion aggressiver Medikamente ohne Materialschädigung möglich.



Detailansicht:



Bestelldaten

EZ Huber™ , Ausführung: Verlängerung 180 mm

REF	CH + Farbcode	Größe	PZN	VPE
SHN19-60*	■ braun	19 G x 15 mm	6945351	25
SHG19-75	■ braun	19 G x 19 mm	9042649	25
SHG19-100	■ braun	19 G x 25 mm	9042655	25
SHG19-150	■ braun	19 G x 38 mm	9042661	25
SHG20-60*	■ gelb	20 G x 15 mm	6945316	25
SHG20-75	■ gelb	20 G x 19 mm	9042566	25
SHG20-100	■ gelb	20 G x 25 mm	9042572	25
SHG20-150	■ gelb	20 G x 38 mm	9042589	25
SHG22-60*	■ schwarz	22 G x 15 mm	6945397	25
SHG22-75	■ schwarz	22 G x 19 mm	9042460	25
SHG22-100	■ schwarz	22 G x 25 mm	9042477	25
SHG22-150	■ schwarz	22 G x 38 mm	9042483	25

* nicht hochdruckfähig

EZ Huber™ , Ausführung: Verlängerung mit Y-Ansatz

REF	CH + Farbcode	Größe	PZN	VPE
SHG19-75Y	■ braun	19 G x 19 mm	9042678	25
SHG19-100Y	■ braun	19 G x 25 mm	9042684	25
SHG19-150Y	■ braun	19 G x 38 mm	9042690	25
SHG20-75Y	■ gelb	20 G x 19 mm	9042603	25
SHG20-100Y	■ gelb	20 G x 25 mm	9042626	25
SHG20-150Y	■ gelb	20 G x 38 mm	9042632	25
SHG22-75Y	■ schwarz	22 G x 19 mm	9042514	25
SHG22-100Y	■ schwarz	22 G x 25 mm	9042520	25
SHG22-150Y	■ schwarz	22 G x 38 mm	9042537	25

Produktinformation

JetCan™

Die JetCan™ ist eine Kanüle mit Huberschleif zur sicheren Punktion von implantierten Portsystemen. Der spezielle Schliff verhindert ein Ausstanzen von Silikonpartikeln aus der Port-Verschlussmembran.



Vorteile:
**Hohe Eigenstabilität
 der Nadel**

Eine feste Fixierung der Nadel für absolut saubere Stichkanäle und sicheren Halt.

Optimierte Schlauchkonfiguration

Der DEHP-freie Schlauch besteht innen aus Polyethylen (PE) und außen aus Polyvinylchlorid (PVC). Somit ist eine Applikation aggressiver Zytostatika problemlos durchführbar.

Konfigurationen:

- Ohne Schlauch
- Gerader Schlauch
- Schlauch mit Y-Ansatz
- Schlauch mit 3-Wege-Hahn



Bestelldaten

JetCan™

REF	Ausführung	Form	Größe	Ø Nadel (mm)	Länge (mm)	VPE
61.512.20.025	ohne Schlauch	gerade	20G	0,9	25	20
61.512.20.125	ohne Schlauch	gebogen	20G	0,9	25	20
61.512.22.030	ohne Schlauch	gerade	22G	0,7	32	20
61.512.22.130	ohne Schlauch	gebogen	22G	0,7	25	20
61.612.19.130	mit Schlauch	gebogen	19G	1,1	25	20
61.612.19.132	mit Schlauch	gebogen	19G	1,1	32	20
61.612.20.120	mit Schlauch	gebogen	20G	0,9	20	20
61.612.20.130	mit Schlauch	gebogen	20G	0,9	25	20
61.612.20.132	mit Schlauch	gebogen	20G	0,9	32	20
61.612.22.115	mit Schlauch	gebogen	22G	0,7	15	20
61.612.22.130	mit Schlauch	gebogen	22G	0,7	25	20
61.612.22.132	mit Schlauch	gebogen	22G	0,7	32	20
61.612.20.000	mit Y-Ansatz	gebogen	20G	0,9	25	20
61.612.22.000	mit Y-Ansatz	gebogen	22G	0,7	25	20
61.613.19.120	mit 3-Wege-Hahn	gebogen	19G	1,1	20	20
61.613.20.120	mit 3-Wege-Hahn	gebogen	20G	0,9	20	20
61.613.20.130	mit 3-Wege-Hahn	gebogen	20G	0,9	25	20
61.613.22.130	mit 3-Wege-Hahn	gebogen	22G	0,7	25	20

Produktinformation

Einführungsbesteck

Mit dem spaltbaren Einführungsbesteck werden Portkathetern mittels Seldinger-Technik platziert.



Größen: 5-9 F

Vorteile:

Flexibler Führungsdraht

Der beidseitig flexible Führungsdraht mit gerader sowie mit J-Spitze für optimale Nutzung des Drahts.

Peel-away-sheath

Das spaltbare Einführungsbesteck mit Arretiermöglichkeit für den beiliegenden Dilatator bietet einen sanften Übergang von Dilatator zur Schleuse für ein sicheres Einführen in das Gefäß.

Bestelldaten

Einführbestecke

REF	Dilatator	Führungsdraht	Peel-away-sheath	Punktionsnadel	VPE
61.645.55.575	5 F	0,035" , 1000 mm	12 cm	17G , 80 mm	1
61.645.77.075	7 F	0,035" , 700 mm	12 cm	17G , 80 mm	1
61.645.99.075	9 F	0,035" , 700 mm	12 cm	17G , 80 mm	1

50

Produktinformation

Tunnler

Der Tunnler ist ein Metalltrokar zur subkutanen Tunnelung eines Portkatheters während der Portimplantation.



Edelstahl-Tunnler

Die Verwendung von hochwertigem Edelstahl erlaubt die sichere Untertunnelung des Katheters.

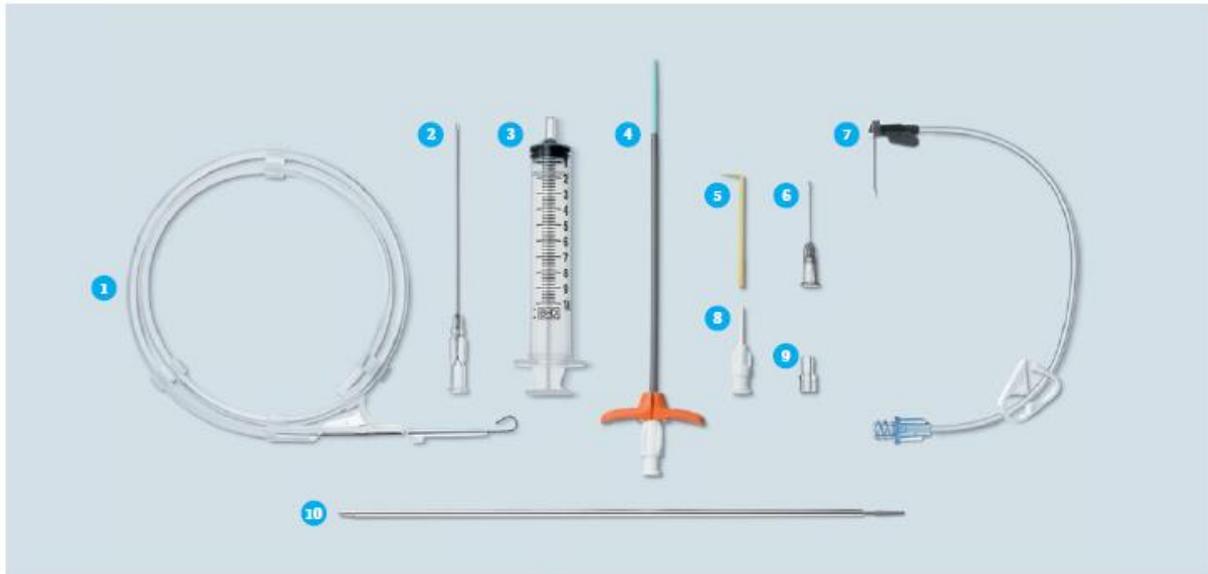
Bestelldaten

Tunnler

REF	Katheterdurchmesser	Länge (mm)	VPE
61.645.55.222	< 5 F	200	1
61.645.57.222	< 7 F	200	1
61.645.59.222	< 10 F	220	1

Produktinformation

Zubehör für Portsysteme



- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Führungsdraht mit J-Spitze 700 mm | 6 | JetCan™ Hubernadel gerade (22 G, 25 mm) |
| 2 | Punktionsnadel | 7 | JetCan™ Hubernadel gebogen, mit Verlängerung (22 G, 25 mm) |
| 3 | Spritze 10 ml | 8 | Spülkanüle |
| 4 | Einführungsbesteck (Peel-away-sheath mit Dilator) | 9 | Klick-Konnektor |
| 5 | Venenhäkchen | 10 | Tunneler |

Universalklemme unsteril



Universalklemme unsteril

REF	Farbe
60.45.33	rot
60.45.55	grün

Dialyseklemme unsteril



Dialyseklemme unsteril

REF	Farbe
60.46.33	rot
60.46.44	blau

Adapter steril



Luer lock positiv/Luer lock positiv

REF	Farbe
50.10.00	transparent

Luer positiv/Rekord negativ

50.09.33	rot
----------	-----

Rekord positiv/Luer negativ

50.08.44	blau
----------	------

Adapter mit Stufenkegel unsteril



ohne Schutzkappe

REF		Farbe
50.11.11	steril	weiß
03.39.	unsteril	weiß

mit Schutzkappe

11.47.	unsteril	weiß
--------	----------	------

Adapter mit Rückschlagventil



mit Schutzkappen

REF	Farbe
50.71.00	transparent
50.71.11	weiß
50.71.22	gelb

ohne Schutzkappen

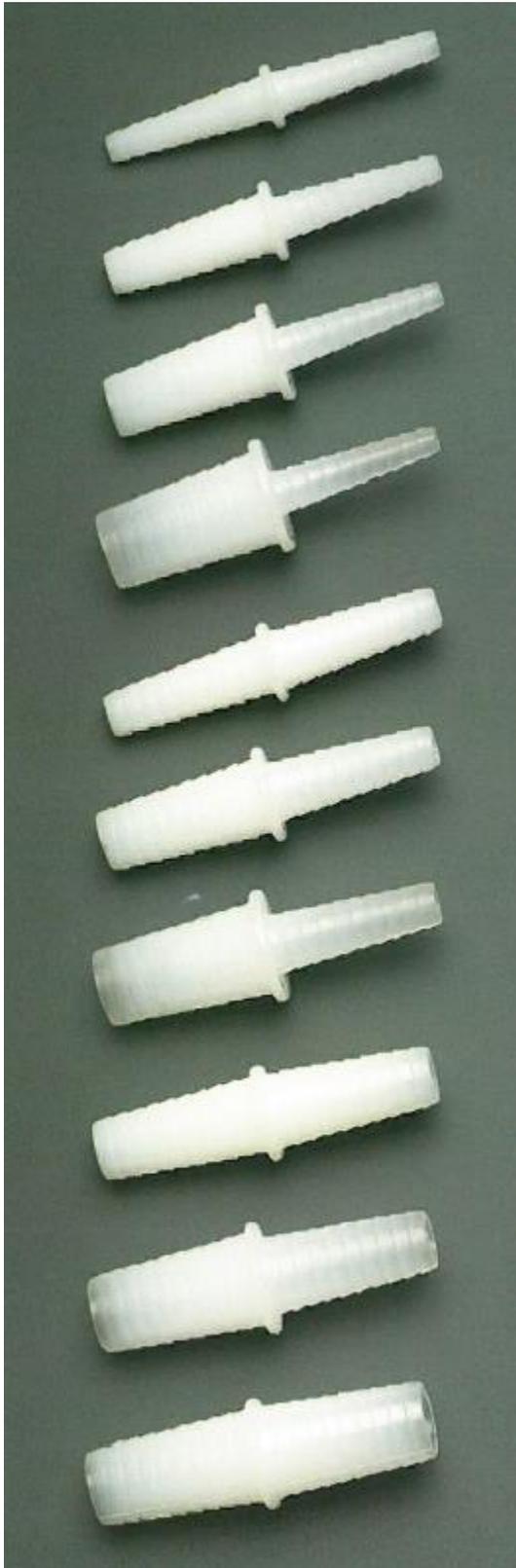
50.81.00	transparent
50.81.11	weiß
50.81.22	gelb

unsteril

11.37.	transparent
11.40.	weiß
11.41.	gelb

Durchflussrichtung negativ → positiv

Schlauchverbinder - unsteril



Schlauchverbinder

REF	Farbe	Größe
60.20.00	natur	4/4
60.21.00	natur	4/7
60.22.00	natur	4/10
60.25.00	natur	4/13
60.23.00	natur	7/7
60.24.00	natur	7/10
60.26.00	natur	7/13
60.27.00	natur	10/10
60.28.00	natur	10/13
60.29.00	natur	13/13

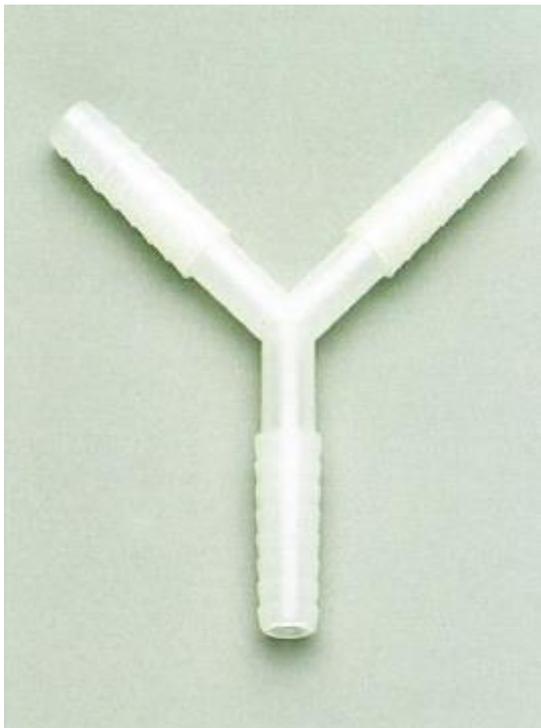
Schlauchverbinder 350 – steril/unsteril



Schlauchverbinder 350

REF	Farbe	
50.13.00	transparent	steril
11.16.	transparent	unsteril

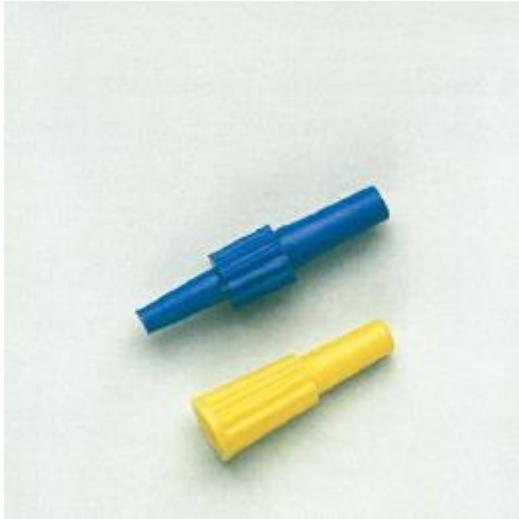
Y-Schlauchverbinder 7/7/7 – unsteril



Y-Schlauchverbinder 7/7/7

REF	Farbe
60.77.00	natur

Verschlußstopfen - steril



Luer/Rekord positiv

REF	Farbe
50.05.44	blau

Luer positiv/negativ

50.04.22	gelb
----------	------

Katheterstopfen Gr. 13 - steril

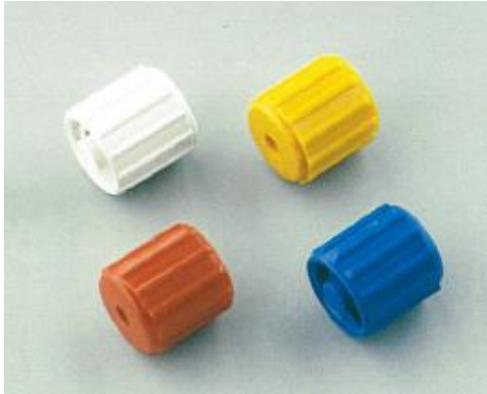
57



KatheterstopfenGr.13 - steril

REF	Farbe
50.07.55	grün

Verschlusskappe - Luer lock positiv - steril



REF	Farbe
50.01.11	weiß
50.01.22	gelb
50.01.33	rot
50.01.44	blau

Verschlusskappe – kombiniert – Luer lock positiv/negativ – steril



REF	Farbe
50.02.11	weiß
50.02.33	rot
50.02.44	blau

Einspritzkappe – Luer lock positiv steril



REF	Farbe
50.03.22	gelb
50.03.00	transparent

Polystyrol – Pinzette (steril/unsteril)



Polystyrol-Pinzette

REF	Farbe	
50.40.00	transparent	steril
60.40.00	transparent	unsteril

Zahnschutz



Der Endoragard-Zahnschutz ist aus besonderem, stoßabsorbierendem Kunststoff gefertigt und verhindert das Lockern und Abbrechen der vorderen Zähne. Er übernimmt die Aufgabe eines Polsters zwischen der oberen und unteren Zahnreihe. Weiterhin liefert er einen Schutz zwischen Zähnen und Tubus, Laryngoskop oder Endoskop, die zum Einsatz kommen. Sein Spezialgelenk sowie die individuelle Anpassung an die Gebissverhältnisse garantieren die richtige Passform. Gleichzeitig trägt der Zahnschutz zur Schonung von Instrumenten bei.

Durchgängige Zahnmulde

- schützt den Tubus vor Quetschen oder Durchbiss bei Eklampsie
- verteilt die Beißkräfte gleichmäßig auf die Zahnreihen

Geriefte Enden des oberen und unteren Bogens

- erhöhen den Polstereffekt

Aussparungen am oberen und unteren Bogen

- Aufnahme des Lippenbändchens zur Vermeidung von Irritationen

Griffplatten

- erleichtern das Einführen und schützen die Lippen

Zahnschutz

REF		Stück/VE
29520	Endoragard	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

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 Kanüledesign 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

62

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

Pädiatrie

Nährsonde



Nährsonde

REF	Größe (Ch)
418 004	04
418 005	05
418 006	06
418 008	08
418 010	10
418 012	12

Nährsonde

- Länge 40 cm
- Luer-Ansatz mit Verschlussstopfen
- Geschlossene Spitze
- 2 seitliche Augen graduiert bei 20 cm vom distalen Ende
- Längsverpackt
- X-ray
- DEHP-frei

Nährsonde

REF	Größe (Ch)
420 004	04
420 005	05
420 006	06
420 008	08
420 010	10
420 012	12

Nährsonde

- Länge 50 cm
- Luer-Ansatz mit Verschlussstopfen
- Geschlossene Spitze
- 2 seitliche Augen graduiert bei 20 cm vom distalen Ende
- Rundverpackt
- X-ray
- DEHP-frei

Nährsonde

REF	Größe (Ch)
422 004	04
422 005	05
422 006	06
422 008	08
422 010	10
422 012	12

Nährsonde aus PUR

- Länge 50 cm
- Luer-Ansatz mit Verschlussstopfen
- Geschlossene Spitze
- 2 seitliche Augen graduiert bei 20 cm vom distalen Ende rundverpackt
- X-ray

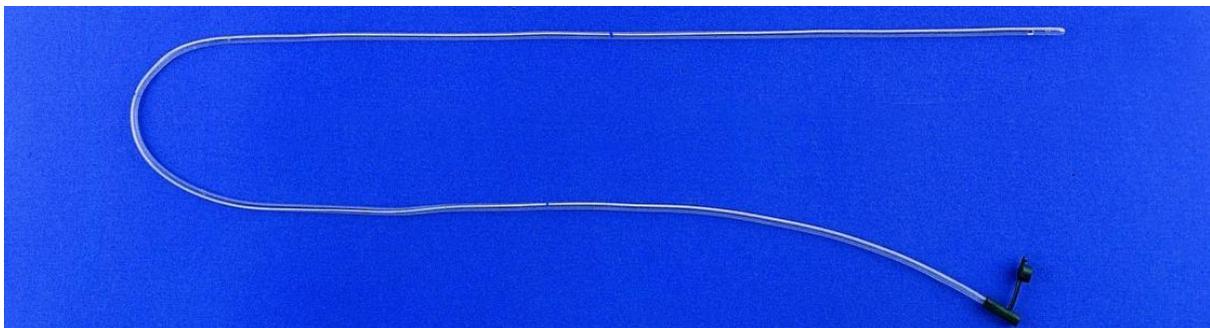


Nährsonde

REF	Größe (Ch)
425 005	05
425 006	06
425 008	08
425 010	10
425 012	12

Nährsonde

- Länge 100 cm
- Luer-Ansatz mit Verschlussstopfen
- geschlossene Spitze
- 2 seitliche Augen graduiert bei 25, 50, 75 cm vom distalen Ende
- Rundverpackt
- X-ray
- DEHP-frei



Nährsonde aus PUR

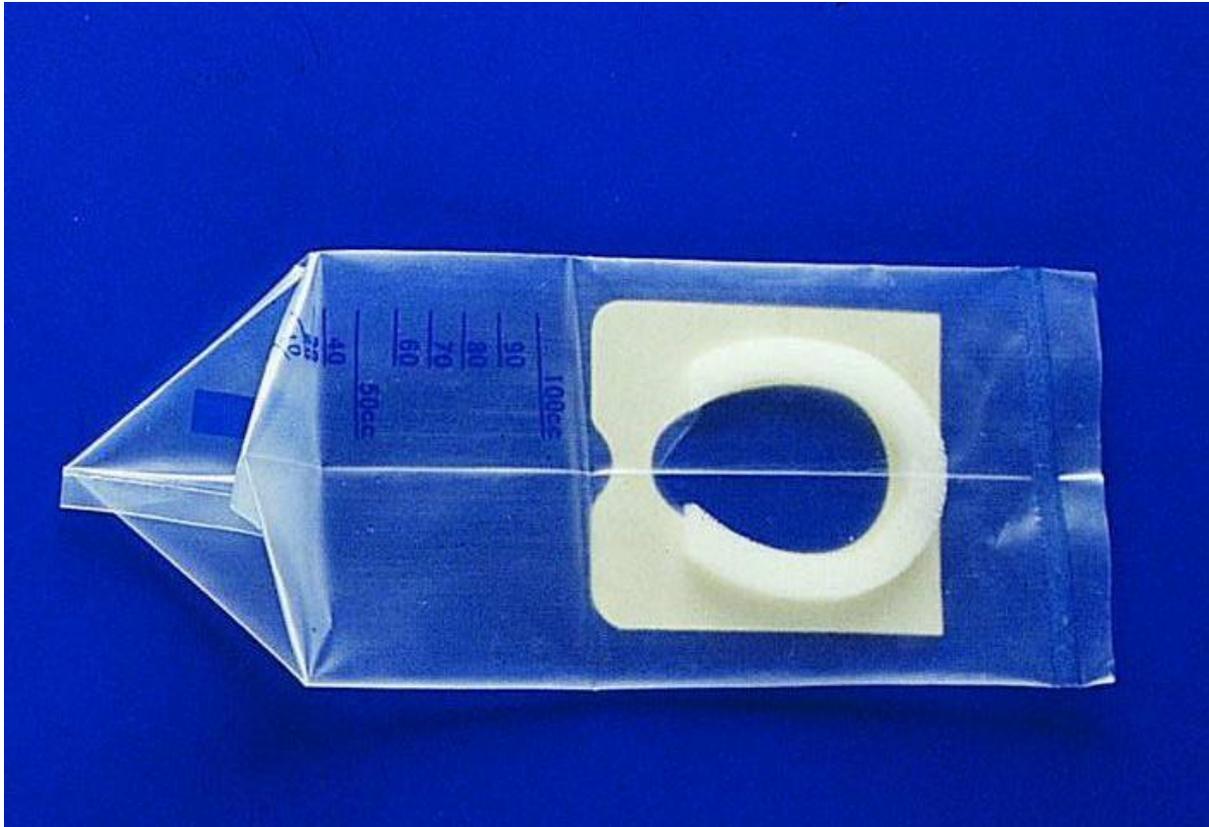
REF	Größe (Ch)
427 005	05
427 006	06
427 008	08
427 010	10
427 012	12

Nährsonde aus PUR

- Länge 100 cm
- Luer-Ansatz mit Verschlussstopfen
- Geschlossene Spitze
- 2 seitliche Augen graduiert bei 25, 50, 75 cm vom distalen Ende
- Rundverpackt
- X-ray

Pädiatrie

Kinderurinbeutel



Kinderurinbeutel

REF
430 000

Kinder – Urinbeutel zum Ankleben - unsteril

- Für Mädchen und Jungen
- Mit Schaumstoffring

Kinderurinbeutel

REF
431 000

Kinder – Urinbeutel zum Ankleben - steril

- Für Mädchen und Jungen
- Mit Schaumstoffring