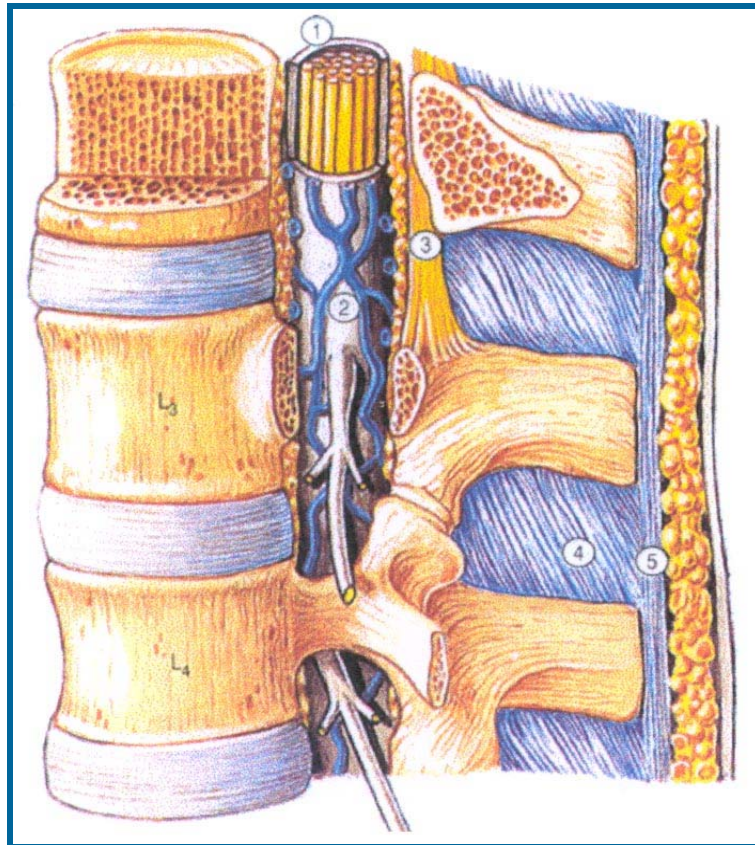


PRODUKTE FÜR DIE
REGIONALANÄSTHESIE

polymedic®

by te me na



JUNI 2008

LMA Deutschland GmbH

Mildred-Scheel-Str.1
53175 Bonn

Tel.: 0228-1800180

Fax.: 0228-1800181

www.LMA-Deutschland.de



Inhaltsverzeichnis

Übersicht	5
Spinalanästhesie	
• Pencil-point Spinalnadeln	7-8
• Preiswerte <i>te me na</i> pencil-point Spinalnadeln	9
• Quincke Lumbarpunktionsnadeln	10
• Spitzenreduzierte pencil-point micro-tip Spinalnadeln	11
• Sets für die Spinalanästhesie zur einzeitigen Injektion	12
• Sets für die kontinuierliche Spinalanästhesie	13-14
Epiduralanästhesie	
• Tuohy Nadeln	15
• Rodiera Nadeln	16
• Sets Rodiera : polysafe	17
• LOR Spritzen	18
• Katheter für die Epiduralanästhesie	19
• Sets für die Epiduralanästhesie	
• Epi-mini-set	20
• Epi-maxi-set	21
• Pedisafe	21
Kombinierte Spinal-Epiduralanästhesie	
• CSE set (Tuohy Nadel + pencil point Spinalnadel)	22
• Combispin (Rodiera Nadel + pencil point Spinalnadel)	22
Chiba Punktionsnadeln	23
Stimulationsprogramm	
♦ Stimulationsnadeln zur einzeitigen Injektion	
• UPA - pencil point	24
• UPB „Back cut“ Facettenschliff	25
• UPC - 20° Facettenschliff	26
• UPM - 45° Facettenschliff	27
• Preiswerte, <i>te me na</i> - 20° Facettenschliff	28
• Preiswerte, <i>te me na</i> - 30° Facettenschliff SNB	28
♦ Sets für die kontinuierliche Injektion	
• Sets polyplex N-pencil point mit I.V. Kanüle	29
• Set polyplex B—“Back cut“ 30° facettenschliff	30
• Sets polyplex C-20° Facettenschliff mit I.V. Kanüle	31
• Sets polyplex M-45° Facettenschliff mit I.V. Kanüle	32
• Sets polyplex C-20° mit I.V.Euflon Kanüle nach Prof.Borgeat	33
♦ Sets für die Katheter durch Nadel Technik	
• Set polyplex C...K-20° Facettenschliff	34-35
• Sets polyplex T-Tuohy Spitze	36-38
• Zubehör: Stim TBAadapter / Stimulieren Katheter	39
• Polystim II	40



Inhaltsverzeichnis

<i>Nervenblocks unter ultraschall</i>	
• <i>USC Nadel (echogene Ultraschallnadeln)</i>	41
• <i>Set polyplex US mit USC Nadel</i>	41
• <i>Hybride USC Nadeln (stimulierbar)</i>	42
<i>Block Nadeln— ohne Kabelanschluss</i>	43
<i>Huber Nadeln</i>	44
<i>Ophthalmologische Kanülen</i>	
• <i>Peribulbärnadeln</i>	45
• <i>Retrobulbärnadeln</i>	45
• <i>Sets für die kontinuierliche Peri-/Retrobulbäranästhesie</i>	45
<i>Tragbare Elastomerpumpen</i>	
• <i>DIB</i>	46-47
• <i>Polyfuser@</i>	48
<i>Infiltrationskatheter und -Sets</i>	
• <i>Viel-Lochkatheter</i>	49
• <i>Infiltrationssets</i>	50
• <i>Verbindungsstück</i>	50
• <i>Infiltrationssets mit polyfuser</i>	51
<i>QS Zertifikate te me na Frankreich</i>	52 - 53
<i>Inhaltsverzeichnis</i>	54 - 58



Präsentation

te me na, eine europäische Firmengruppe (mit Firmensitzen in Deutschland— Fabrikationssitz -, Frankreich und Spanien) wurde im Jahre 1985 gegründet. Unsere Firmen sind je nach Land nach ISO 9.001 und EN ISO 13.485 durch die DEKRA Certification GmbH (CE 124) zertifiziert. *te me na* hat eine eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung und kümmert sich gleichzeitig um die Fabrikation und den internationalen Vertrieb (mit eigenen Vertretern in Frankreich, Spanien, Deutschland) einer Produktgruppe spezieller Artikel für die **Regionalanästhesie**.

Alle Produkte tragen das CE Zeichen und sind zum grossen Teil auch FDA zugelassen. Die Vielfältigkeit unserer Produktpalette versetzt uns in die Lage, auf die verschiedensten Anforderungen der Anästhesisten gezielt mit dem entsprechenden Produkt antworten zu können. Für alle Anforderungen bezüglich neuer Produkte oder spezifischer Sets bieten wir Ihnen in kurzer Zeit eine ausführliche Projektstudie als Antwort auf Ihre besonderen beruflichen Anforderungen.

Vertrieb durch:

LMA Deutschland GmbH
Mildred-Scheel-Str.1
53175 Bonn

Tel.: 0228-1800 180

Fax.: 0228-1800 181

E-mail: info@LMA-Deutschland.de

VERTRETER

Auf Ihren Wunsch hin werden wir unseren zuständigen Regionalvertreter umgehend informieren, Sie baldmöglichst nach Rücksprache mit Ihnen zu besuchen.



Pencil point Spinalnadeln

- Medizinalstahl mit Oberflächensilikonisation, die die Reibkräfte beim Einstechen reduziert.
- Atraumatische pencil-point Spitze zur Verringerung des Verletzungsrisikos von Nervenfasern und guter Übertragung des Perforationsklick der Dura Mater auf den Nadelansatz.
- Ergonomischer Ansatz erlaubt eine bessere Nadelführung
- Der Mandrinansatz wird im Nadelansatz mit Hilfe einer "Zunge" fixiert, was ein ungewolltes Herausfallen des Mandrin selbst in vertikaler Stellung verhindert.
- Die Vorstechkanülen weisen einen doppelten Facettenschliff 20°-30° auf, was eine schnelleres und weniger schmerzhaftes Einstechen ermöglicht.
- Leicht zu öffnende Blisterverpackung, die ein Herausfallen des Produktes verhindert.
- Transparentes Seitenfenster im Ansatz mit Lupeneffekt, das ein schnelleres Erkennen der ankommenden Spinalflüssigkeit ermöglicht.
- Farbcode auf Nadel und Verkaufspackung, der eine leichte und präzise Grössenerkennung ermöglicht.



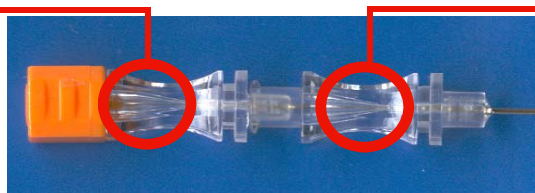
PENCIL POINT SPINALNADELN OHNE VORSTECHEKANÜLE

REFERENZNR.	GRÖSSEN		FARBCODE	EINHEITEN/VK-PACKUNG
	GAUGES	LÄNGE		
01950-20	20G	90mm	Gelb	25
01950-22	22G	90mm	Schwarz	25
01950-24	24G	90mm	Violett	25
41950-25	25G	35mm	Orange	25
01950-25	25G	90mm	Orange	25
31950-25	25G	123mm	Orange	25
01950-26	26G	90mm	Braun	25
01950-27*	27G	90mm	Grau	25
31950-27	27G	123mm	Grau	25

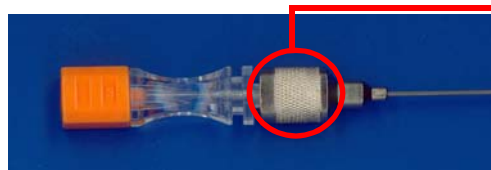
VORSTECHEKANÜLEN

REFERENZNR.	GRÖSSEN		FARBCODE	EINHEITEN/VK-PACKUNG
	GAUGES	LÄNGE		
8185-2425	20G	38mm		25
9195-2425	20G	30mm		25

* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich.

LUPENEFFEKT

**VORSTECHKANÜLE MIT
POLYCARBONAT
ANSATZ**
PENCIL POINT SPINALNADELN MIT VORSTECHKANÜLE, BEIDE MIT POLYCARBONAT ANSATZ

REFERENZNR.	GRÖSSEN GAUGES	LÄNGE	VORSTECHKANÜLE	FARBCODE	EINHEITEN/VK – PACKUNG
21951-21* (mit Flügel)	21 G	90 mm	30 mm	Grün	25
31950-21*(mit Flügel)	21 G	123 mm	38 mm	Grün	25
21752-22*	22 G	70 mm	25 mm	Schwarz	25
21951-22	22 G	90 mm	30 mm	Schwarz	25
21950-22	22 G	103 mm	38 mm	Schwarz	25
31940-22	22 G	150 mm	42 mm	Schwarz	25
21951-24	24 G	90 mm	30 mm	Violett	25
21950-24	24 G	103 mm	38 mm	Violett	25
31940-24	24 G	150 mm	42 mm	Violett	25
31951-24	24 G	123 mm	42 mm	Violett	25
21752-25*	25 G	70 mm	25mm	Orange	25
21951-25	25 G	90 mm	30 mm	Orange	25
21950-25	25 G	103 mm	38 mm	Orange	25
31951-25	25 G	123 mm	42 mm	Orange	25
31940-25*	25 G	150 mm	42 mm	Orange	25
21951-26	26 G	90 mm	30 mm	Braun	25
21950-26	26 G	103 mm	38 mm	Braun	25
21951-27	27 G	90 mm	30 mm	Grau	25
21950-27	27 G	103 mm	38 mm	Grau	25
21950-29	29 G	103 mm	38mm	Rot	25
21951-29	29G	90 mm	30 mm	Rot	25

**VORSTECHKANÜLE MIT
METALLANSATZ**

PENCIL POINT SPINALNADELN MIT VORSTECHKANÜLE MIT METALLANSATZ

REFERENZNR.	GRÖSSEN GAUGES	LÄNGE	VORSTECHKANÜLE	FARBCODE	EINHEITEN/VK – PACKUNG
21851-24	24G	90mm	30mm	Violett	25
21850-24	24G	103mm	38mm	Violett	25
21851-25	25G	90mm	30mm	Orange	25
21850-25	25G	103mm	38mm	Orange	25
21851-27	27G	90mm	30mm	Grau	25
21850-27	27G	103mm	38mm	Grau	25

* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich



Preiswerte *te me na* pencil-point Spinalnadeln

- Medizinalstahl mit Oberflächensilikonisation, die die Reibkräfte beim Einstechen reduziert.
- Atraumatische pencil-point Spitze zur Verringerung des Verletzungsrisikos von Nervenfasern und guter Übertragung des Perforationsklick der Dura Mater auf den Nadelansatz.
- Ergonomischer Ansatz erlaubt eine bessere Nadelführung
- Der Mandrinansatz wird im Nadelansatz mit Hilfe einer "Zunge" fixiert, was ein ungewolltes Herausfallen des Mandrin selbst in vertikaler Stellung verhindert.
- Die Vorstechkanülen weisen einen doppelten Facettenschliff 20°-30° auf, was eine schnelleres und weniger schmerzhaftes Einstechen ermöglicht.
- Leicht zu öffnende Blisterverpackung, die ein Herausfallen des Produktes verhindert.
- Farbcode auf Nadel und Verkaufspackung, der eine leichte und präzise Grössenerkennung ermöglicht.



PREISWERTE PENCIL POINT SPINALNADELN

REFERENZNR.	GRÖSSEN GAUGES	LÄNGE	VORSTECKKANÜLE	FARBCODE	EINHEITEN/ VERKAUFSPCKUNG
11120-103	20G	103 mm	38 mm	Gelb	25
11122-103	22G	103 mm	38 mm	Schwarz	25
11124-090	24G	90 mm	38 mm	Violett	25
11124-103	24G	103 mm	38 mm	Violett	25
11125-090	25G	90 mm	30 mm	Orange	25
11125-103	25G	103 mm	38 mm	Orange	25
11127-090	27G	90 mm	30 mm	Grau	25
11127-103	27G	103 mm	38 mm	Grau	25



Spinalanästhesie

te me na Spinalnadeln mit **Quincke Schliff**

- Medizinalstahl mit Oberflächensilikonisation, die die Reibkräfte beim Einstechen reduziert.
- Quincke Schliff Spitze
- Ergonomischer Ansatz erlaubt eine bessere Nadelführung
- Der Mandrinansatz wird im Nadelansatz mit Hilfe einer "Zunge" fixiert, was ein ungewolltes Herausfallen des Mandrin selbst in vertikaler Stellung verhindert.
- Die Vorstechkanülen weisen einen doppelten Facettenschliff 20°-30° auf, was eine schnelleres und weniger schmerzhaftes Einstechen ermöglicht.
- Leicht zu öffnende Blisterverpackung, die ein Herausfallen des Produktes verhindert.
- Farbcode auf Einzel- und Verkaufspackung, der eine leichte und präzise Grössenerkennung ermöglicht.



SPINALNADELN MIT **QUINCKE SCHLIFF** *

REFERENZNR.	GRÖSSEN GAUGES	LÄNGE	VORSTECHEKANÜLE	FARBCODE	EINHEITEN/VK-PACKUNG
20118-075	18 G	75 mm	OHNE	Rosa	25
20118-090	18 G	90 mm	OHNE	Rosa	25
20120-075	20 G	75 mm	OHNE	Gelb	25
20120-090	20 G	90 mm	OHNE	Gelb	25
20122-040	22 G	38 mm	OHNE	Schwarz	25
20122-065	22 G	65 mm	OHNE	Schwarz	25
20122-075	22 G	75 mm	OHNE	Schwarz	25
20122-090	22 G	90 mm	OHNE	Schwarz	25
20126-090	26 G	90 mm	OHNE	Braun	25
21125-090	25 G	90 mm	30 mm	Orange	25
21127-090	27 G	90 mm	30 mm	Grau	25
21129-090	29 G	90 mm	30 mm	Rot	25

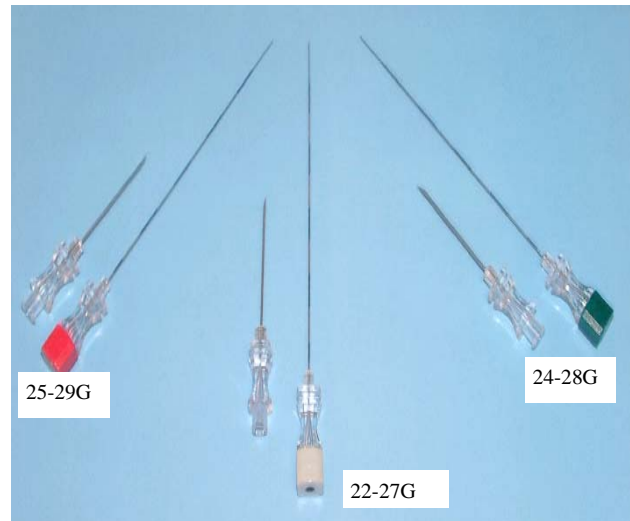
* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich



Spinalanästhesie

Spitzenreduzierte pencil point Spinalnadeln *micro-tip*

- Neuartiges Design mit zwei Durchmessern innerhalb ein und derselben Nadel, mit dem Vorteil, die Steifheit einer grossvolumigen Nadel mit einem geringen Spitzendurchmesser zu kombinieren und dennoch einen guten Spinalflüssigkeitsrückfluss sicherzustellen.
- Der geringe Spitzendurchmesser verringert das Dura Trauma und die post-spinale Kopfschmerzrate.
- Weniger Technik Versager dank eines schnellen Spinalflüssigkeitsrückflusses
- Die grosse Spitzenflexibilität verringert das Risiko einer Knochenverletzung.
- Leicht zu injizieren dank des grösstmöglichen Innenlumen.
- Zusätzliche Sicherheit dank Zentimetermarkierung auf der Nadel, was einen guten Rückschluss auf die Eindringtiefe zulässt.
- Doppelter Farbcode auf dem Mandrinansatz erinnert an den Doppeldurchmesser.



PENCIL POINT SPINALNADELN <i>micro-tip</i>					
REFERENZNR.	DURCHMESSER GAUGES	LÄNGE	VORSTECKKANÜLE	FARBCODE	EINHEITEN/VK-PACKUNG
27922-27	22/27G	70 mm	25 mm	Schwarz / grau	25
29922-27	22/27G	90 mm	30 mm	Schwarz / grau	25
21922-27	22/27G	103 mm	38 mm	Schwarz / grau	25
31922-27	22/27G	140 mm	42 mm	Schwarz / grau	25
21924-28*	24/28G	103 mm	38 mm	Violett / grün	25
21925-29*	25/29G	103 mm	38 mm	Orange / rot	25

* Diese Referenznummern sind momentan nicht lieferbar



S Spinalanästhesie

Sets für die Spinalanästhesie, zur einzeitigen Injektion: Spino maxi set y Spino mini set

Die spino maxi sets enthalten unsere pencil-point Spinalnadeln in verschiedenen Grössen zusammen mit allem notwendigen Zubehör um eine einzeitige Spinalanästhesie erfolgreich durchzuführen.

Die **polymedic®** sets können in ihrer Zusammensetzung gemäss den Anforderungen des Kunden variieren.



SPINO MAXI SET								
REFERENZ-NUMMER	PENCIL POINT SPINALNADEL	SPRITZEN	HYPODERMISCHE NADELN	FLACHFILTER	ABDECKTÜCHER	BECHER	ZUBEHÖR	EINHEITEN/KARTON
51851-25*	25 G x 90 mm	Spritze 2,5 ml Spritze 5 ml	25 G x 16 mm 21 G x 40 mm	0,2µ	1 450 x 700 mm 1 Lochtuch 450 x 700 mm	weiss 150 ml	1 Stiel schaumtupfer 5 Kompressen	10
51951-22*	22 G x 90 mm	Spritze 2,5 ml Spritze 5 ml	25 G x 16 mm 21 G x 40 mm	0,2µ	1 450 x 700 mm 1 Lochtuch 450 x 700 mm	weiss 150 ml	Stielschaumtupfer 5 Kompressen	10

Der spino mini set enthält nur das absolut notwendige Zubehör der unabdingbaren Produkte für die Durchführung einer einzeitigen Spinalanästhesie.



SPINO MINI SET								
REFERENZ-NUMMER	PENCIL POINT SPINALNADEL	SPRITZEN	HYPODERMISCHE NADELN	FLACHFILTER	ABDECKTÜCHER	BECHER	ZUBEHÖR	EINHEITEN/KARTON
61951-25*	25 G x 90 mm	Spritze 2,5 ml Spritze 5 ml	25 G x 16 mm 21 G x 40 mm	0,2µ	Nein	Nein	Nein	10

* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich

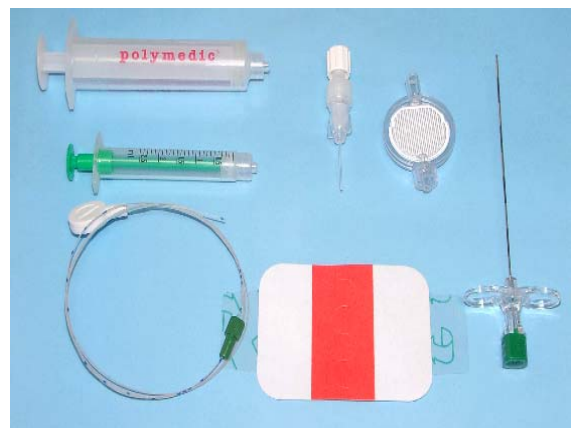


Spinalanästhesie

Sets für die kontinuierliche Spinalanästhesie: Spinolong 20G y Spinolong 21G

Spinolong 20G

- Mit den bekannten Vorteilen der Tuohy Nadel 20G in dickwandiger Ausführung, knickt nicht bei Kontakt mit kalzifizierten Ligamenten oder knöchernen Strukturen.
- Umfasst einen 0,2µ Filter mit Luer-Lock Anschluss zur Beseitigung von Bakterien und Partikeln.
- Der 25 G PA Katheter mit geschlossener Spitze und tefloniertem Stahlmandrin sorgt für reibungsloses Einführen und Zurückziehen ohne Knicken trotz des geringen Durchmesser unter anderem auch dank einer Kathetereinführhilfe. Die drei Seitenlöcher sorgen für eine gute Verteilung des Anästhetikums im Zielbereich
- Der Tuohy Borst Adapter verbindet wirksam Katheter und Spritze.



Spinolong 21G

- Ideales Set für Patienten zwischen 50 und 65 Jahren.
- Bietet ähnliche Eigenschaften wie das Spinolong 20 G Set, hingegen hier mit einer Dünnwand 21 G Tuohy Nadel, was den Durchmesser des Einstichkanals und die Knicksteifigkeit reduziert .

SETS SPINOLONG FÜR DIE KONTINUIERLICHE SPINALANÄSTHESIE

REFERENZ NR.	TUOHYNADEL GAUGES	KATHETER LÄNGE MIT MANDRIN	SPRITZE LOR LL	SPRITZE 2,5 ML	OPRAFLEX	TBA	FILTER	EINHEITE VKPACKUNG
21890-20*	20G	90mm	25G x 90 cm	Ja	Ja	Ja	Ja	10
21890-21	21G	90mm	25G x 90 cm	Ja	Ja	Ja	Ja	10

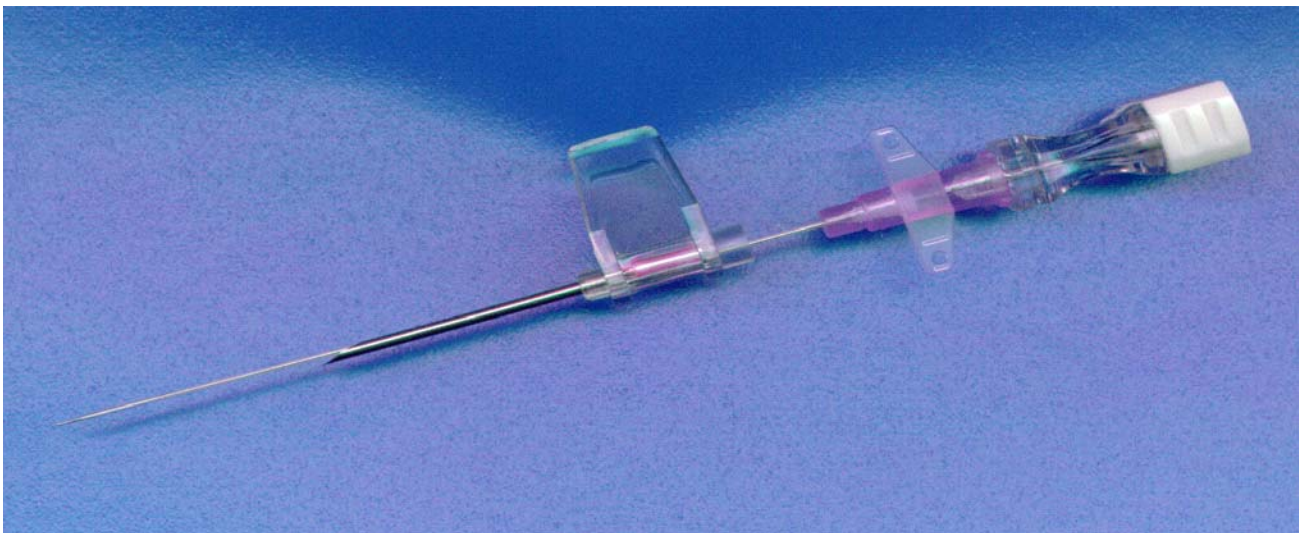
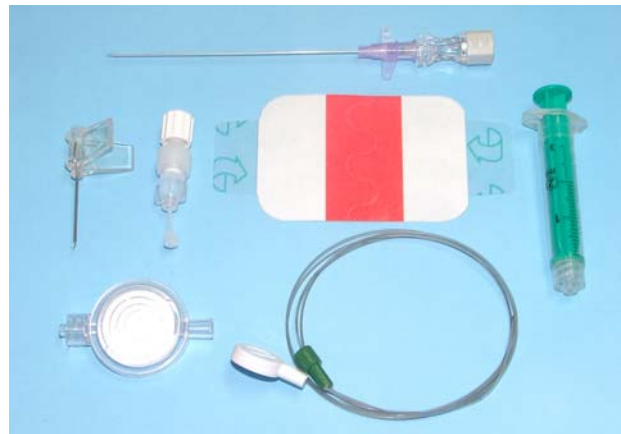
* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich



Spinalanästhesie

Sets für die kontinuierliche Spinalanästhesie: *micro spinolong*

- Das micro spinolong Set erlaubt es, einen 27 G PA Katheter mit Hilfe einer 27 G pencil point Nadel einzuführen und dank eines 26 G IV Katheter sicherzustellen, dass es bei Nachinjektionen nicht zu Problemen kommt.
- Besagte IV Kanüle schützt den Spinalkatheter vor dem Knicken und Gequetschtwerden und sorgt so dafür, dass der Spinalkatheter unter allen Umständen wieder leicht herausgezogen werden kann.
- Eine Splitkanüle dient als Vorstechkanüle, so dass sie aufgetrennt zurückgezogen werden kann ohne dabei gleichzeitig den IV Katheter zurückzuziehen.
- Der 27 G PA Katheter wird durch einen teflonierten Stahlmandrin versteift, was seine Einführung bedeutend erleichtert.



SET MICROSPINOLONG FÜR DIE KONTINUIERLICHE SPINALANÄSTHESIE

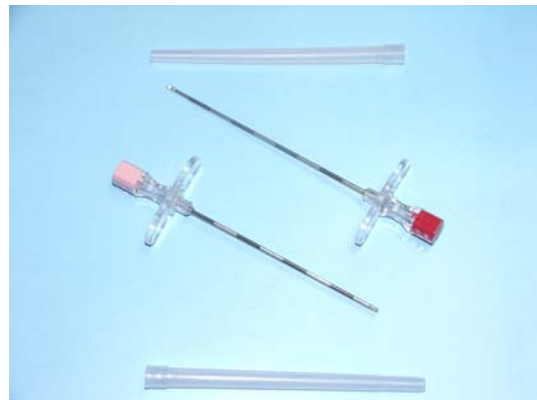
REFERENZNR	SPINAL NADEL	IV KANÜLE	SPLIT-VOR-STECH-KANÜLE	KATHETER	SPRITZE 2 ml	OPRAFLEX	TBA	FILTER	EINHEITEN / VK PACKUNG
22103-27 *	27G x 103	26G x 100 mm	20G x 30 mm	27G x 90 cm	Ja	Ja	Ja	Ja	10



Epiduralanästhesie

Nadeln für die Epiduralanästhesie: Tuohy Nadeln

- Die Tuohy Nadeln von polymedic verfügen über einen ergonomischen Ansatz mit Griffplatte, der ihre Handhabung verbessert.
- Der Mandrinansatz ist mit einem Farbcode koloriert, der es leicht macht, den Nadeldurchmesser zu bestimmen.
- Medizinalstahl mit Oberflächensilikonisation, die die Reibkräfte beim Einstechen reduziert.
- Die Zentrimeter-Markierung auf dem Nadelrohr erlaubt es, die Einstichtiefe zu kontrollieren.
- Mit verschiedensten Nadelgrößen und -Längen bieten wir eine an alle Patienten angepasste Programmpalette.
- Leicht zu öffnende Blisterverpackung, die ein Herausfallen des Produktes verhindert.



TUOHY NADELN					
DEFINITIVE REFERENZNR.	URSPRÜNGL. REFERENZNR.	GRÖSSEN		FARBCODE	EINHEITEN/ VK-PACKUNG
		GAUGES	LÄNGEN		
98090-17	00890-17	17G	90 mm	Rot	25
98080-18	00880-18	18G	80 mm	Rosa	25
98090-18	00890-18	18G	90 mm	Rosa	25
98120-18	08120-18	18G	120 mm	Rosa	25
98150-18	08150-18	18G	150 mm	Rosa	25
98045-20*	00845-20	20G	45 mm	Gelb	25
98090-20	00890-20	20G	90 mm	Gelb	25
98090-21*	00890-21	21G	90 mm	Grün	25

HUSTEAD NADELN				
REFERENZNR.	GRÖSSEN		FARBCODE	EINHEITEN/ VK-PACKUNG
	GAUGES	LÄNGEN		
00780-18 *	18G	90 mm	Rosa	25

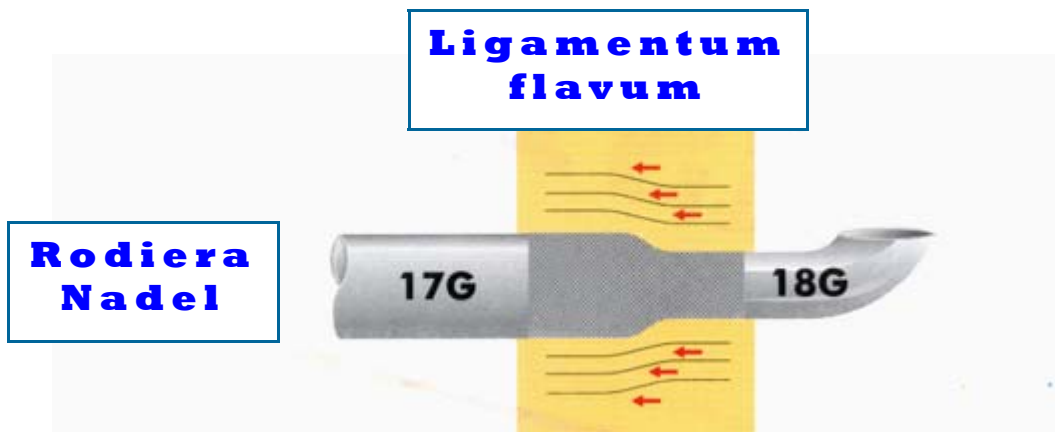
* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich



Epiduralanästhesie

Nadel für die Epiduralanästhesie: Rodiera Nadel

- Besitzt den Schliff der Tuohy Nadel mit spitzenreduziertem Durchmesser (45° Stufe - 17/18G).
- Erlaubt es dem Anästhesisten besser den Perforationsklick des Ligamentum Flavum zu spüren, weil die Vorschubgeschwindigkeit bemerkenswert reduziert wird.
- Ein weiteres Sicherheitsmerkmal ist die Oberflächenrauung im spitzenreduzierten Bereich, welche den durch die Stufe hervorgerufenen Bremseffekt noch verstärkt.
- Medizinalstahl mit Oberflächensilikonisation, die die Reibkräfte beim Einstechen reduziert.
- Die Zentrimeter-Markierung auf dem Nadelrohr erlaubt es, die Einstichtiefe zu kontrollieren
- Leicht zu öffnende Blisterverpackung, die ein Herausfallen des Produktes verhindert.



REFERENZNR.	RODIERA NADEL				
	GAUGES	GRÖSSEN	LÄNGE	FARBCODE	EINHEITEN/VK-PACKUNG
00517-18	17/18G		90mm	Transparent	25
00917-18 *	17/18G		120 mm	Transparent	25

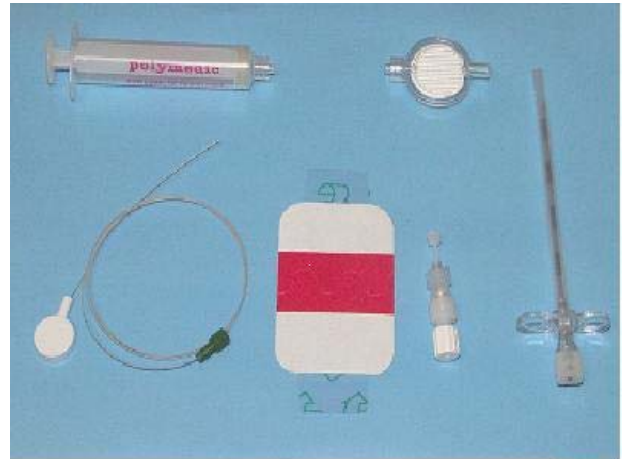
* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich.



Epiduralanästhesie

Sets für die Epiduralanästhesie mit der Rodiera Nadel : polysafe

- Die Rodiera Nadel zusammen mit der polymedic LOR Spritze (s.Seite 14) zur Detektion des Epiduralraumes, dem Katheter mit Einführhilfe und Tuohy Borst Adapter nebst Flachfilter ergeben das polysafe Set.
- Set bestehend aus Produkten höchster Innovation und Qualität mit der Sicherheit, die nur eine Rodiera Nadel bieten kann.



RODIERA EPIDURALSETS									
REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	GRÖSSEN RODIERA NADEL	KATHETER	SPRITZE	KONNEK- TOR	FLACH- FILTER	OPRA- FLEX	EINFÜH- R HILFE	EINHEITE N/VK-P AKKUNG
70517-18	Set Rodiera simple	17/18G x 90 mm	nein	LOR LL PP	nein	nein	nein	nein	10
02517-18	Polysafe	17/18G x 90mm	20G x 900 mm	LOR LL PP	TBA	0,2µ	Ja	Ja	10
02517M18 *	Polysafe mit Mandrin	17/18G x 90 mm	20G x 900 mm Mit Mandrin	LOR LL PP	TBA	0,2µ	Ja	Ja	10

* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich



Epiduralanästhesie

LOR Spritzen für den Widerstandsverlust - Test zum Aufspüren des Epiduralraumes

- Die polymedic LOR Spritze zum Aufspüren des Epiduralraumes mit der Widerstandsverlustmethode wurde so entworfen, dass sie dem Anästhesisten grösstmögliche Reaktionsfähigkeit zusichert.
- Der Zylinder kann je nach Anforderung aus PP (Polypropylen) oder PC (Polycarbonat) sein, wohingegen der Kolben immer aus PE (Polyethylen) ist.
- Der silikonisierte Zylinder aus PP erleichtert das Gleiten des Kolben und sorgt gleichzeitig für die Dichtigkeit des Zylinders.
- Der Zylinder aus PC bietet Transparenz und Leichtlauf Eigenschaften wie eine Glasspritze.
- Sowohl PC und PP Version besitzen einen PE Kolben, dessen Kopf in einer Nut eine doppelte O-Ring Dichtung aus Silikon trägt, die die Dichte der Spritze sowohl bei der Aspiration wie bei der Injektion sicherstellt dank einer Trägheitsreduzierung des Systems.
- Alle Varianten haben am proximalen Zylinder-eingang einen Kolbenzentrierring, der ein



REFERENZNR.	ZYLINDERMATERIAL	LOR SPRITZEN		
		ANSCHLUSS	FÜLLMENGE	EINHEITEN/VK-PACKUNG
800LL-10	Polycarbonat	Luer-Lock	10 ml	10
800LS-10	Polycarbonat	Luer-Slip	10 ml	10
900LL-10	Polypropylen	Luer-Lock	10 ml	10
900LS-10	Polypropylen	Luer-Slip	10 ml	10



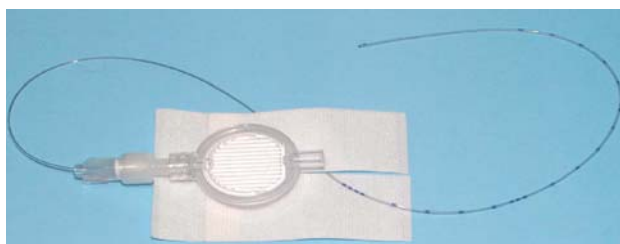
Epiduralanästhesie

Katheter für die Epiduralanästhesie

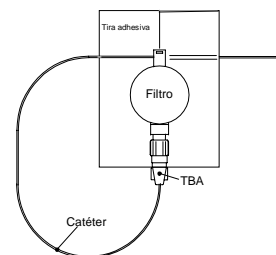
- **polymedic** Epiduralkatheter werden aus Polyamid (Nylon) gefertigt.
- Die Standardausführung hat eine geschlossene distale Spitze und 3 helikoidal angeordnete seitliche Öffnungen in Spitzennähe.
- Die Katheter sind in cm-Abständen mit blauer Farbe markiert, um so die Eindringtiefe des Katheters kontrollieren zu können.
- Einige Varianten sind mit einem teflonierten Stahlmandrin ausgerüstet, der die Steifigkeit erhöht und das Einführen erleichtert.
- Alle Varianten sind mit einer Einführhilfe ausgestattet und werden von einem spezifischen Tuohy Borst Adapter begleitet.



EPIDURALKATHETER					
REFERENZNR.	GRÖSSE GAUGES	LÄNGE	TEFLONIRTER STAHLMANDRIN	EINFÜHRHILFE	EINHEITEN/VK- PACKUNG
03590-20	20G	900 mm	nein	ja	10
03590M20 *	20G	900 mm	0.2 x 900 mm	ja	10
03590M25 *	25G	900 mm	0.2 x 900 mm	ja	10



Falch Filter mit Hautfixierung



ZUBEHÖR				
REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	FUNKTION	EIGENSCHAFTEN	EINHEITEN/VK-
26000000	Transafix®	Katheterbefestigung	Adhäsiv u. anpassbar	25
26010200	Flach-Filter	Hält Bakterien und Partikel zurück	Polysulfon 0.2 µ	20
26010400	Flach-Filter mit Hautfixierung	Hält Bakterien und Partikel zurück	Polysulfon 0.2 µ	10
091051-1	TBA	Katheterkonnektor	Verbdg.Spritze-Katheter	25

* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich.



Epiduralanästhesie

Sets für die Epiduralanästhesie: Epi - mini - set

Das Epi-Mini-Set mit seiner Tuohy Nadel, seinem PA Katheter, der polymedic LOR Spritze (s.Seite 14) und anderem notwendigem Zubehör für die Durchführung einer Epiduralanästhesie waren die Initialzündung für die Schaffung einer Vielzahl von mehr oder weniger umfangreichen Epiduralsets.



EPI MINI SET									
REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	TUOHY GRÖSSEN	KATHETER	SPRITZE	KONNEKTOR	FILTER	TRANSAFX	EINFÜHRHILFE	EINHEITEN/VK-PAKKUNG
21890-16	Epi-mini set LL	16G x 80mm	19G x 900mm	LOR LL PP	TBA	0,2µ	nein	ja	10
01890-17 *	Epi-mini set simple	17G x 90mm	19G x 900mm	nein	TBA	0,2µ	nein	ja	10
21890-17 *	Epi-mini set LL	17G x 90mm	19G x 900mm	LOR LL PP	TBA	0,2µ	nein	ja	10
01890-18	Epi-mini set simple	18G x 80mm	20G x 900mm	nein	TBA	0,2µ	nein	ja	10
21890-18	Epi-mini-set LL	18G x 80mm	20G x 900mm	LOR LL PP	TBA	0,2µ	nein	ja	10
21890T18	Epi-mini set LL mit Transafix	18G x 80mm	20G x 900mm	LOR LL PP	TBA	0,2µ	ja	ja	10
21890M18	Epi-mini-set LL	18G x 80mm	20G x 900mm Mit Mandrin	LOR LL PP	TBA	0,2µ	nein	ja	10
Neu 21890I18	Epi mini set Implant	18G x 80mm	20G x 900mm Mit Mandrin im Spiraldesign	LOR LL PP	TBA	0,2µ	nein	ja	10
31890-18	Epi-mini set LL	18G x 80mm	20G x 900mm	LOR LL PC	TBA	0,2µ	nein	ja	10
Neu 41890-18	Epi-mini-set Glas	18G x 80mm	20G x 900mm	LOR LL Glas	TBA	0,2µ	nein	ja	10
21891-18	Epi-mini set LS	18G x 80mm	20G x 900mm	LOR LS PP	TBA	0,2µ	nein	ja	10
31891-18	Epi-mini set LS	18G x 80mm	20G x 900mm	LOR LS PP	TBA	0,2µ	nein	ja	10

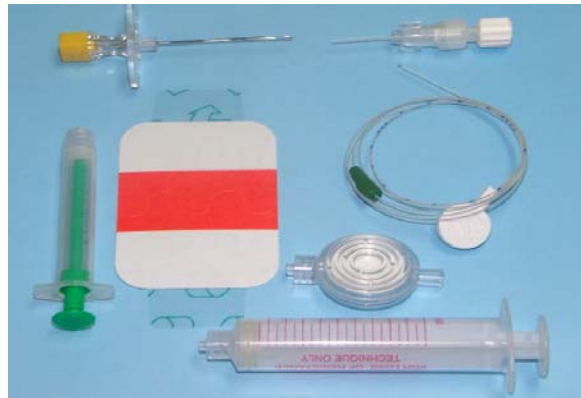


Epiduralanästhesie

Sets für die Epiduralanästhesie:

Die Sets passen sich allen Erfordernissen der Epiduralanästhesie an, unter anderem gibt es auch ein Spezialset für die Epiduralanästhesie bei Kleinkindern

PEDISAFE (pädiatrischer Gebrauch)								
REFERENZNR.	TUOHY NADEL GRÖSSEN	KATHETER	SPRITZEN	KONNEKTOR	FILTER	OPRAFLEX	EINFÜHRHILFE	EINHEITEN /VK-PAKKUNG
21845-20 *	20G x 45 mm	25G x 900mm Mit Mandrin	LOR LL PP + Spritze 2,5 ml	TBA	0,2µ	Ja	Ja	10



EPI- MAXI -SET C									
REFERENZ NR.	TUOHY NADEL GRÖSSEN	KATHETER	SPRITZEN	KONNEKTOR	FLACH-FILTER	HYPOD. NADELN	EINFÜHRHILFE	ZUBEHÖR	EINHEITEN/VK-PAKKUNG
41890C18	18G x 90mm	20G x 900mm	LOR LS PP + Spritze 5 ml + Spritze 10 ml	TBA	0,2µ	25G x 16mm + 21G x 40mm	Ja	1 Stielschaumtüpfer 3 Tupfer 1 Adhäsivlochtuch 5 Kompressen 2 Becher 1 Lochtuch 1 Papierhandtuch	10



Die **polymedic®** sets können in ihrer Zusammensetzung gemäss den Anforderungen des Kunden variieren.

* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich.

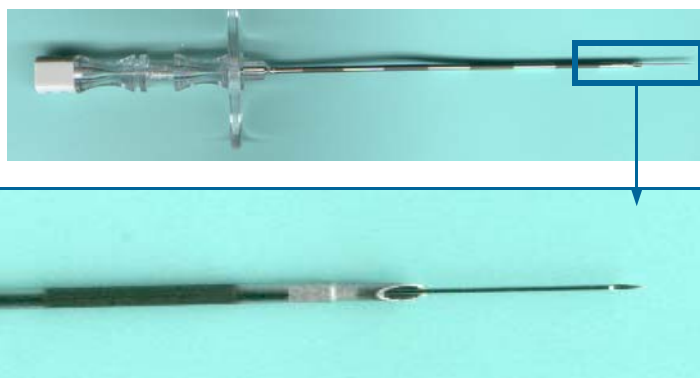


Kombinierte Spinal- Epidural-

Sets für die kombinierte Spinal- Epidural- Anästhesie

CSE Set

Entspricht der Kombination eines Epi-Mini-Sets mit Tuohy 17 G Nadel nebst einer pencil-point 27 G x 123 mm Nadel für die kombinierte Spinal-Epiduralanästhesie.



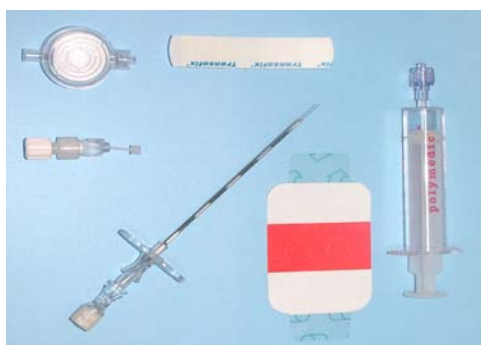
KOMBINIERTER CSE SETS

REFERENZNR	BEZEICHNUNG	GRÖSSEN TUOHY NADEL	GRÖSSEN SPINALNADEL	KATHETER	SPRITZE	KONNEKTOR	FLACH FILTER	EINFÜHRHILFE	EINHEITEN/VK-PAKKUNG
14885-17	CSE-set	17G x 90 mm	27G x 123 mm	19G x 900 mm	LOR LL PP	TBA	0,2µ	Ja	10
14985-17 *	CSE-set LS	17G x 90mm	27G x 123 mm	19G x 900 mm	LOR LS PP	TBA	0,2µ	Ja	10

Combispin

Sets für die kombinierte CSE Technik mit einer Rodiera Nadel. Dieses Set bietet die Sicherheit der Rodiera Nadel, die durch den Aufstützeffekt ihrer „Schultern“ verhindert, dass die Spinalnadel den Epiduralnadelschliff gegen die Dura Mater zieht.

Zwei Setvarianten sind erhältlich : eines mit LOR und eines ohne LOR Spritze.



KOMBINATIONSANÄSTHESIE SET COMBISPIN

REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	RODIERA NADEL GRÖSSE	SPINAL NADELGRÖSSE	KATHETER	SPRITZE	KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	EINHEITEN/VK-PAKKUNG
04517-18 *	Combispin simple	17/18G x 90mm	27G x 123mm	20G x 900mm	nein	TBA	0,2µ	-Einführhilfe	10
14517-18	Combispin komplett	17/18G x 90mm	27G x 123mm	20G x 900mm	LOR LL PC	TBA	0,2µ	-Einführhilfe - Opraflex	10
14517T18	Combispin komplett con Transafix	17/18G x 90mm	27G x 123mm	20G x 900mm	LOR LL PC	TBA	0,2µ	-Einführhilfe - Opraflex - Transafix	10



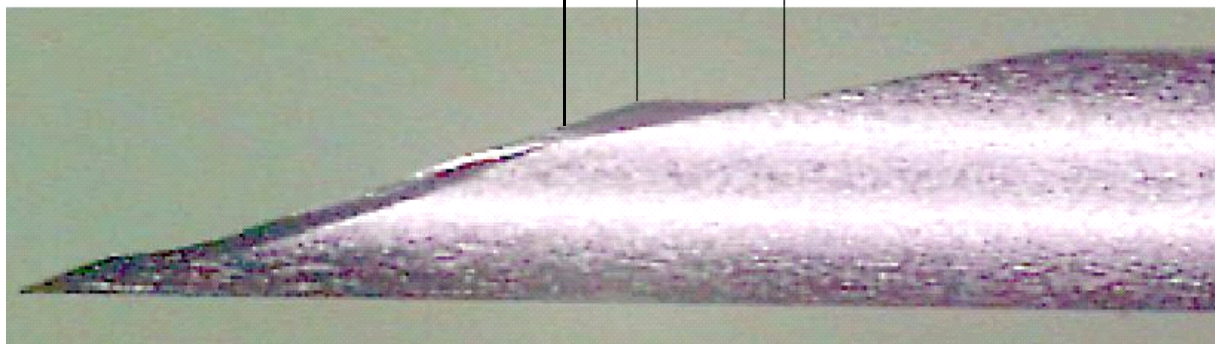
Punktionsnadeln

Chibanadeln

- Chiba Nadeln sind für die Durchführung von Biopsien indiziert.
- Medizinalstahl mit Oberflächensilikonisation, die die Reibkräfte beim Einstechen reduziert.
- Leicht zu öffnende Blisterverpackung, die ein Herausfallen des Produktes verhindert.
- Farbcode auf Mandrinansatz und Verkaufspackung, der eine leichte und präzise Grössenerkennung ermöglicht



MANDRINÜBERSTAND



REFERENZNR.	CHIBA NADELN			FARBCODE	EINHEITEN/VK-PACKUNG
	GAUGES	GRÖSSEN	LÄNGE		
95200-18 *	18G		200 mm	Rosa	25
95200-20	20G		200 mm	Gelb	25
95200-22	22G		200 mm	Schwarz	25
95150-20 *	20G		150 mm	Gelb	25

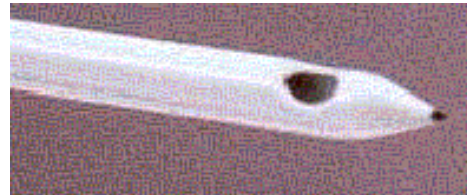
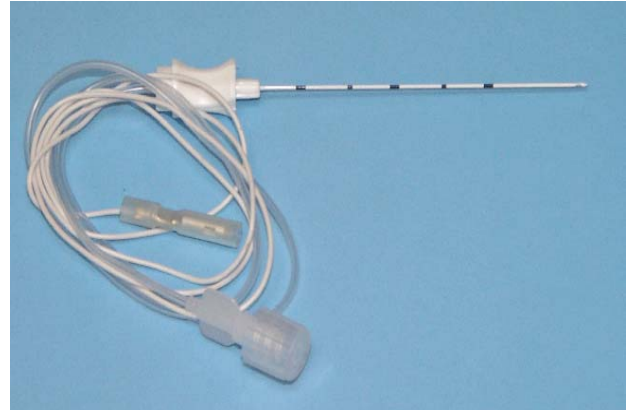
* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich.



Stimulationsprogramm

Pencil - point Stimulationsnadeln: UPA

- Die Stimulationsnadel UPA besitzt eine atraumatische pencil-point Spitze mit den gleichen Charakteristika wie unsere pencil-point Spinalnadeln.
- Ihr umspritzter ergonomischer Ansatz verbindet den Verlängerungsschlauch, das Verbindungskabel und die isolierte Nadel auf hermetische Weise, was einen Flüssigkeitsverlust quasi unmöglich macht.
- Die Nadel ist mit isolierenden Polyestern beschichtet, die wiederum einer Trockensilikonisierung unterzogen wurden, um die Gleitfähigkeit in den Geweben zu erhöhen, was die Beschwerden des Patienten bei der Punktion verringert.
- Nur die äusserste Spitze der Nadel ist nicht isoliert und stimuliert, was ein reduziertes Stimulationsfeld und eine höhere Präzision bei der Suche ergibt.
- Unsere Stimulationsnadeln mit 2 mm Steckerweiblich - sind mit allen handelsüblichen Stimulatoren kompatibel.
- Obendrein besitzen sie eine gut sichtbare cm Markierung über den gesamten Längenverlauf, was es ermöglicht, die Eindringtiefe zu überprüfen.



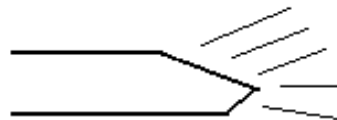
ISOLIERTE STIMULATIONSNADELN - UPA – MIT PENCIL POINT SPITZE

REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	NADELDURCHMESSER	NADELLÄNGE	EINHEITEN/VK PACKUNG
02025-24	UPA 25	24 G	25 mm	10
02050-23 *	UPA 50-23G	23 G	50 mm	10
02050-22	UPA 50	22 G	50 mm	10
02070-23 *	UPA 70 –23G	23 G	70 mm	10
02070-22	UPA 70	22 G	70 mm	10
02090-22 *	UPA 90– 22G	22 G	90 mm	10
02090-21	UPA 90	21 G	90 mm	10
02150-21	UPA 150	21 G	150 mm	10



Stimulationsnadeln mit "back cut" 30° Facettenschliff : UPB

- Die Stimulationsnadel UPB bietet einen 30° Hinterschliff, der dank des Doppelschliffes die Penetration erleichtert.
- Ihr umspritzter ergonomischer Ansatz verbindet den Verlängerungsschlauch, das Verbindungskabel und die isolierte Nadel auf hermetische Weise, was einen Flüssigkeitsverlust auch bei höchsten Drücken quasi unmöglich macht.
- Die Nadel ist mit isolierenden Polyestern beschichtet, die wiederum einer Trockensilikonisierung unterzogen wurden, um die Gleitfähigkeit in den Geweben zu erhöhen, was die Beschwerden des Patienten bei der Punktion verringert.
- Nur der Nadelschliff ist nicht isoliert und stimuliert.
- Unsere Stimulationsnadeln mit 2 mm Stecker-weiblich - sind mit allen handelsüblichen Stimulatoren kompatibel. Obendrein besitzen sie eine gut sichtbare cm Markierung über den gesamten Längenverlauf., was es ermöglicht, die Eindringtiefe zu überprüfen.



ISOLIERTE STIMULATIONSNADELN UPB MIT „30°“ HINTERSCHLIFF

REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	NAELEDURCHMESSER	NADELLÄNGE	EINHEITEN/VK PACKUNG
83025-24	UPB 25	24 G	25 mm	10
83035-24	UPB 35	24 G	35 mm	10
83050-22	UPB 50	22 G	50 mm	10
83070-22*	UPB 70	22 G	70 mm	10
83090-21	UPB 90	21 G	90 mm	10
83120-21*	UPB 120	21 G	120 mm	10
83150-21	UPB 150	21 G	150 mm	10

* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich.



Stimulationsprogramm

Stimulationsnadeln mit Langschliff 20°: UPC

- Die Stimulationsnadel UPC bietet einen langen (20°) Facettenschliff, der vom Design her schon die Penetration erleichtert.
- Ihr umspritzter ergonomischer Ansatz verbindet den Verlängerungsschlauch, das Verbindungskabel und die isolierte Nadel auf hermetische Weise, was einen Flüssigkeitsverlust auch bei höchsten Drücken quasi unmöglich macht.
- Die Nadel ist mit isolierenden Polyestern beschichtet, die wiederum einer Trockensilikonisierung unterzogen wurden, um die Gleitfähigkeit in den Geweben zu erhöhen, was die Beschwerden des Patienten bei der Punktion verringert.
- Nur die äusserste Spitze der Nadel ist nicht isoliert und stimuliert, was ein reduziertes Stimulationsfeld und eine höhere Präzision bei der Suche ergibt.
- Unsere Stimulationsnadeln mit 2 mm Steckerweiblich - sind mit allen handelsüblichen Stimulatoren kompatibel. Obendrein besitzen sie eine gut sichtbare cm Markierung über den gesamten Längenverlauf., was es ermöglicht, die Eindringtiefe zu überprüfen.



ISOLIERTE STIMULATIONSNADELN UPC MIT 20° FACETTENSCHLIFF

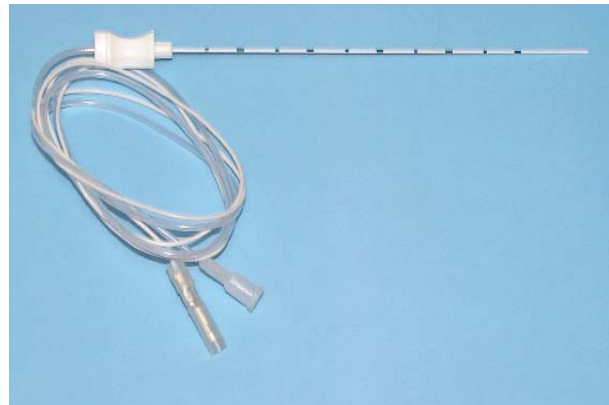
REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	NAELEDURCHMESSER	NADELLÄNGE	EINHEITEN/ VK KARTON
92025-24	UPC 25	24 G	25 mm	10
92035-24	UPC 35	24 G	35 mm	10
92050-24*	UPC 50-24 G	24 G	50 mm	10
92050-23	UPC 50-23G	23 G	50 mm	10
92050-22	UPC 50	22 G	50 mm	10
92070-23 *	UPC 70 - 23G	23 G	70 mm	10
92070-22	UPC 70	22 G	70 mm	10
92090-22	UPC 90 - 22G	22 G	90 mm	10
92090-21	UPC 90	21 G	90 mm	10
92120-21	UPC 120	21 G	120 mm	10
92150-21	UPC 150	21 G	150 mm	10



Stimulationsprogramm

Stimulationsnadeln mit 45° Facettenschliff: UPM

- Die Stimulationsnadel UPM besitzt einen 45° Kurz – Facettenschliff.
- Ihr umspritzter ergonomischer Ansatz verbindet den Verlängerungsschlauch, das Verbindungskabel und die isolierte Nadel auf hermetische Weise, was einen Flüssigkeitsverlust quasi unmöglich macht.
- Die Nadel ist mit isolierenden Polyestern beschichtet, die wiederum einer Trockensilikonisierung unterzogen wurden, um die Gleitfähigkeit in den Geweben zu erhöhen, was die Beschwerden des Patienten bei der Punktion verringert.
- Die gesamte Schliffoberfläche ist frei von Polyestern und stimuliert.
- Unsere Stimulationsnadeln mit 2 mm Steckern - weiblich - sind mit allen handelsüblichen Stimulatoren kompatibel. Obendrein besitzen sie eine gut sichtbare cm Markierung über den gesamten Längenverlauf, was es ermöglicht, die



ISOLIERTE STIMULATIONSNADELN UPM MIT 45° SCHLIFF

REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	NADELDURCHMESSER	NADELLÄNGE	EINHEITEN/VK PACKUNG
82025-24	UPM 25	24 G	25 mm	10
82050-22	UPM 50	22 G	50 mm	10
82070-22	UPM 70	22 G	70 mm	10
82090-21	UPM 90	21 G	90 mm	10
82120-21	UPM 120	21 G	120 mm	10
82150-21	UPM 150	21 G	150 mm	10



Stimulationsprogramm

Preiswerte *te me na* Stimulationsnadeln mit 20° Facettenschliff

Die preiswerteren *te me na* Stimulationsnadeln stimmen in allen wesentlichen Merkmalen mit den vorher benannten UPC Nadeln überein, mit einer kostensparenden Ausnahme : Sie haben auf Ihrer Isolationsoberfläche **keine cm - Markierung**.



te me na STIMULATIONSNADELN MIT 20° FACETTENSCHLIFF

REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	NAELEDURCHMESSER	NADELLÄNGE	EINHEITEN / VK PACKUNG
33050-22	Stimulationsnadel 50 mm	22 G	50 mm	10
33100-21	Stimulationsnadel 100 mm	21 G	100 mm	10

Preiswerte *te me na* Stimulationsnadeln mit 30° Hinterschliff : **SNB**

Die preiswerteren *te me na* Stimulationsnadeln stimmen in allen wesentlichen Merkmalen mit den vorher benannten UPB Nadeln überein, mit einer kostensparenden Ausnahme : Sie haben auf Ihrer Isolationsoberfläche **keine cm - Markierung**.



te me na STIMULATIONSNADELN MIT 30° HINTRSCHLIFF SNB

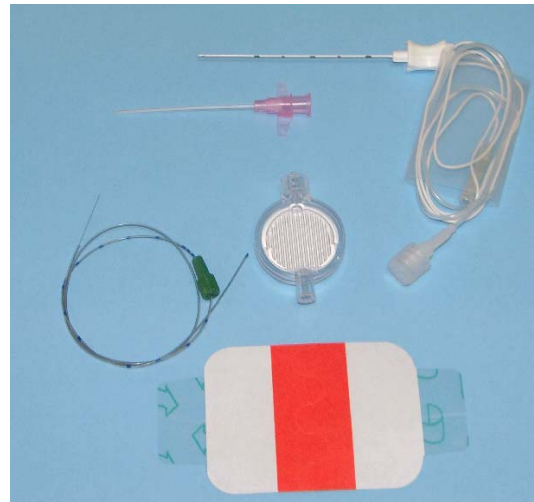
REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	NAELEDURCHMESSER	NADELLÄNGE	EINHEITEN / VK PACKUNG
36050-22	SNB 50	22 G	50 mm	10
36100-21	SNB 100	21 G	100 mm	10



Stimulationsprogramm

Sets für kontinuierliche periphere Nervenblockaden mit pencil-point Stimulationsnadeln und Katheter : **polyplex N**

- Das polyplex N Set umfasst unsere UPA Stimulationsnadel mit all ihren für eine pencil-point Nadel typischen Vorteilen in 4 verschiedenen Längen : 30, 50, 70 und 90 mm.
- Obendrein enthält das Set einen IV Katheter mit gelöcherten Flügeln für eine mögliche Fixierung per Naht.
- Der teflonierte Mandrin verhindert ein Knicken des Katheter während des Vorschubens und fördert sein weitestmögliches Eindringen in die Gefässnervenscheide.



SETS FÜR KONTINUIERLICHE NERVENBLOCKADEN MIT KATHETER UND PENCIL-POINT STIMULATIONSNADEL

REFERENZ NR.	BEZEICHNUNG	GRÖSSE NADEL	GRÖSSE IV KANÜLE	GRÖSSE KATHETER	MANDRIN	TB KONNEKTOR	FLACH FILTER	ZUBEHÖR	EINHEITE N / VK PACKUNG
14030-21	polyplex N30T	21G x 49,3 mm	18G x 32 mm	20G x 400mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Opraflex-Einführhilfe	10
04050-21	polyplex N50	21G x 69,3 mm	18G x 51 mm	20G x 400mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Opraflex-Einführhilfe	10
24050-21 *	polyplex N50 plus	21G x 69,3 mm	18G x 51 mm	21G x 400mm	stimulierend	TBA	0,2µ	-Opraflex-Einführhilfe	10
04070-21	polyplex N70	21G x 89,3 mm	18G x 70 mm	20G x 500mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Opraflex-Einführhilfe	10
04090-21	polyplex N90	21G x 102,3 mm	18G x 83 mm	20G x 500mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Opraflex-Einführhilfe	10
24090-21 *	polyplex N90 plus	21G x 102,3 mm	18G x 83 mm	21G x 500mm	stimulierend	TBA	0,2µ	-Opraflex-Einführhilfe	10

* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich.

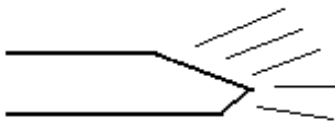
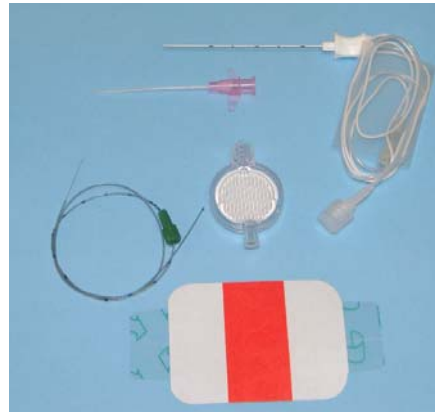


Stimulationprogramm

STIMULATIONSPROGRAMM

Sets für kontinuierliche periphere Nervenblockaden mit ° Stimulationsnadeln UPB und Katheter : polyplex B

- polyplex B set bietet eine UPB Stimulationsnadel mit allen Vorteilen eines Hinterschliffes.
- Ein solcher 30° Hinterschliff verbessert die Wahrnehmung der Perforationsklicks beim Durchstossen der verschiedenen Gewebeschichten
- Obendrein enthält das Set einen IV Katheter mit gelöcherten Flügeln für eine mögliche Fixierung per Naht.
- Der teflonierte Mandrin verhindert ein Knicken des Katheters während des Vorschiebens und fördert sein weitestmögliches Eindringen in die Gefässnervenscheide.



SETS FÜR KONTINUIERLICHE NERVENBLOCKADEN MIT KATHETER UND UPB STIMULATIONSNADEL

REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	NADELGRÖSSE	GRÖSSE IV KANÜLE	KATHETER GRÖSSE	MANDRIN	TB KONNEKTOR	FLACH FILTER	ZUBEHÖR	EINHEITE / VK PACKUNG
06030-21	Polyplex B30	21G x 48 mm	18G x 32 mm	21 G x 500 mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Opraflex -Einführhilfe -Miniskalpell	10
06050-22	Polyplex B50	21 G x 68 mm	18 G x 51 mm	21 G x 500 mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Opraflex -Einführhilfe -Miniskalpell	10
06090-21	Polyplex B90	21G x 102,3 mm	18G x 83 mm	21 G x 500 mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Opraflex -Einführhilfe -Miniskalpell	10

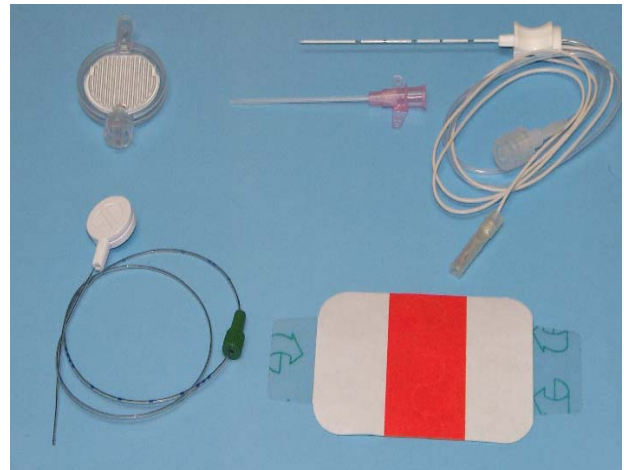


Stimulationsprogramm

Sets für kontinuierliche periphere Nervenblockaden mit UPC

Stimulationsnadeln und Katheter : polyplex C

- Das polyplex C Set umfasst unsere UPC Stimulationsnadel mit all ihren für eine 20° Facettenschliff-Nadel typischen Vorteilen in 3 verschiedenen Längen : 30, 50, 90 mm, was ein Einstechen ohne vorherige Inzision erlaubt
- Obendrein enthält das Set einen IV Katheter aus Teflon mit gelöcherten Flügeln für eine mögliche Fixierung per Naht.
- Der teflonierte Mandrin verhindert ein Knicken des Katheters während des Vorschiebens und fördert sein weitestmögliches Eindringen in die Gefässnervenscheide.



SETS FÜR KONTINUIERLICHE NERVENBLOCKADEN MIT KATHETER UND UPC STIMULATIONSNADEL

REFERENZ NR.	BEZEICHNUNG	NADELGRÖSSE	GRÖSSE IV KANÜLE	KATHETER GRÖSSE	MANDRIN	TB KONNEKTOR	FLACH FILTER	ZUBEHÖR	EINHEITEN / VK PACKUNG
09030-21	polyplex C30	21G x 48mm	18G x 32 mm	20G x 400mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Opraflex -Einführhilfe	10
09050-21	polyplex C50	21G x 68 mm	18G x 51 mm	20G x 400mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Opraflex -Einführhilfe	10
09050T21	polyplex C50 con Transafix	21G x 68 mm	18G x 51 mm	20G x 400mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Transafix -Opraflex -Einführhilfe	10
29050-21 *	polyplex C50 plus	21G x 69,3 mm	18G x 51 mm	21G x 400mm	Stimulierend	TBA	0,2µ	-Opraflex -Einführhilfe	10
09090-21	polyplex C90	21G x 101,3 mm	18G x 83 mm	20G x 500mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Opraflex -Einführhilfe	10
29090-21 *	polyplex C90 plus	21G x 102,3 mm	18G x 83 mm	21G x 500mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Opraflex -Einführhilfe	10

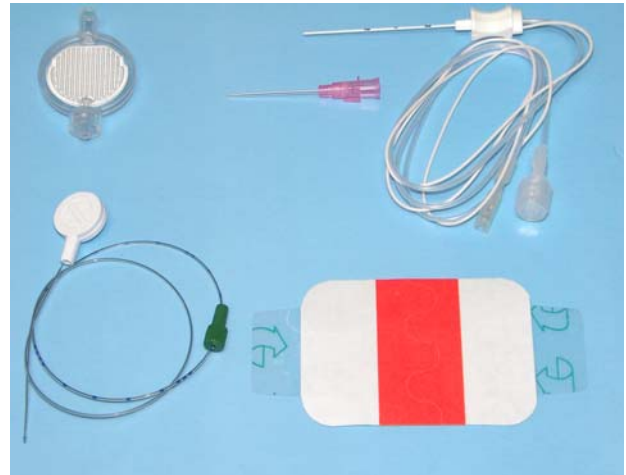
* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich.



Stimulationsprogramm

Sets für kontinuierliche periphere Nervenblockaden mit Katheter, UPM Nadel mit IV Kanüle : **polyplex M**

- Das polyplex M Set bietet die gleichen Charakteristika wie das polyplex N Set hingegen hier mit einer Kurzschliffnadel UPM mit 45° Facettenschliff.
- Diese Nadel verbessert die Wahrnehmung des Perforationsklick.
- Dieses Set ist nur in einer einzigen Grösse erhältlich : 21 G x 50 mm.



SETS FÜR KONTINUIERLICHE NERVENBLOCKADEN MIT KATHETER UND STIMULIERBARER TUOHY NADEL

REFERENZ NR.	BEZEICHNUNG	NADELGRÖSSE	GRÖSSE IV KANÜLE	KATHETER GRÖSSE	MANDRIN	TB KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	EINHEITEN/VK PACKUNG
08050-21 *	polyplex M50	21G x 69,3 mm	18G x 51 mm	20G x 400mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Opraflex-Einführhilfe	10

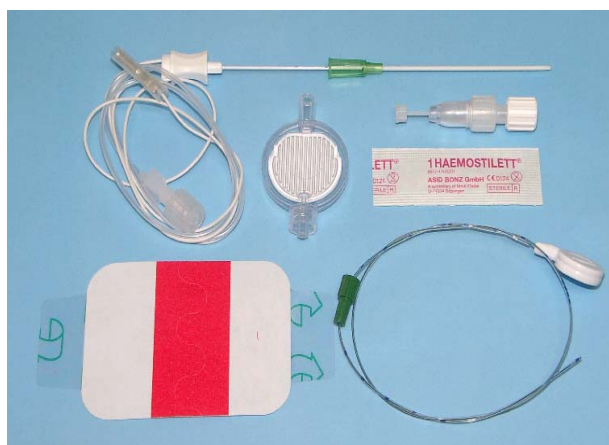
* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich.



Stimulationsprogramm

Sets für kontinuierliche periphere Nervenblockaden mit UPC Stimulationsnadeln und IV Katheter aus Eufilon : polyplex CT nach Prof. Borgeat

- Das Set polyplex C...T in der Prof. Borgeat Version bietet die gleichen Eigenschaften wie das polyplex C Set, hingegen mit einer viel kürzeren IV Kanüle.
- Die verringerte Länge der IV Kanüle erlaubt eine leichtere Punktion, da die IV Kanülenspitze beträchtlich von der Nadelspitze entfernt ist. Der Punktionsdurchmesser entspricht dem AD der Stimulationsnadel : 21 G.
- Sobald der Nerv lokalisiert worden ist, wird die IV Kanüle bis zum Sichtbarwerden der 2. Markierung vorgeschoben, was bedeutet, dass die Spitze der IV Kanüle sich genau auf der Höhe der Stimulationsnadelspitze befindet.
- Drei UPC Längen von 70, 100 und 120 mm werden angeboten.



SETS FÜR KONTINUIERLICHE NERVENBLOCKADEN MIT KATHETER UND UPC STIMULATIONSNADEL

REFERENZ NR.	BEZEICHNUNG	NADELGRÖSSE	IV KANÜLEN GRÖSSE	KATHETER-GRÖSSE	MANDRIN	KONNEKTOR	FLACH FILTER	ZUBEHÖR	EINHEITEN N/VK PACKUNG
19032-21	polyplex C70T	21G x 70 mm	18G x 32 mm	20G x 400mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Opraflex -Einführhilfe - Miniskalpell	10
19051-21	polyplex C100T	21G x 100 mm	18G x 51mm	20G x 400mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Opraflex -Einführhilfe - Miniskalpell	10
19064-21 *	polyplex C120T	21G x 120 mm	18G x 64 mm	20G x 400mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Opraflex -Einführhilfe - Miniskalpell	10

* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich.



Stimulationsprogramm

Sets für kontinuierliche periphere Nervenblockaden mit Katheter durch Nadel Technik und 18 G UPC Nadel ohne IV Katheter : **polyplex C...K**

- Das polyplex C...K Set bietet die gleichen Charakteristika wie die polyplex C Sets, hat allerdings keinen IV Katheter.
- Der Katheter wird direkt durch das Nadellumen der Stimulationsnadel eingeführt, welche logischerweise einen grösseren Durchmesser als eine polyplex C Nadel mit IV Katheter hat.
- Die Abwesenheit des IV Katheter bedeutet eine Kostenersparnis und reduziert den Zeitaufwand für das Katheterlegen.
- 6 verschiedene Längen sind lieferbar : 30, 50, 70, 90, 120 und 150 mm.



SETS FÜR KONITNUIERLICHE NERVENBLOCKADEN MIT KATHETER UND 20° SCHLIFF STIMULATIONSNADEL

REFERENZ NR.	BEZEICHNUNG	NADELGRÖSSEN	KATHETERGRÖSSE	MANDRIN	TB KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	EINHEITEN /VK PACKUNG
09030-18	polyplex C30K	18G x 30 mm	21G x 400mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10
29030-18 *	polyplex C30K plus	18G x 30 mm	21G x 400mm	Stimulierbarer Mandrin	TBA	0,2µ	-Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10
09050-18	polyplex C50K	18G x 50 mm	21G x 400mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	-Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10
29050-18 *	polyplex C50K plus	18G x 50 mm	21G x 400mm	Stimulierbarer Mandrin	TBA	0,2µ	-Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10
09050T18	polyplex C50K mit Transafix	18G x 50 mm	21G x 500mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	- Transafix -Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10

* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich



Stimulationsprogramm

Sets für kontinuierliche periphere Nervenblockaden mit Katheter durch Nadel Technik und 18 G UPC Nadel ohne IV Katheter :

polyplex C...K

SETS FÜR KONTINUIERLICHE NERVENBLOCKADEN MIT KATHETER UND 20° SCHLIFF STIMULATIONSNADEL								
REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	NADELGRÖSSE	KATHETERGRÖSSE	MANDRIN	TB KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	EINHEITEN /VK PACKUNG
09070-18 *	polyplex C70K	18G x 70 mm	20G x 500mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2μ	-Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10
09090-18 *	polyplex C90K	18G x 90 mm	20G x 500mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2μ	-Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10
29090-18 *	polyplex C90Kplus	18G x 90 mm	20G x 500mm	Stimulierbarer Mandrin	TBA	0,2μ	-Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10
09120-18 *	polyplex C120K	18G x 120 mm	20G x 500mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2μ	-Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10
09150-18 *	polyplex C150K	18G x 150 mm	20G x 500mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2μ	-Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10
29150-18 *	polyplex C150K plus	18G x 150 mm	20G x 500mm	Stimulierbarer Mandrin	TBA	0,2μ	-Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10

* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich.

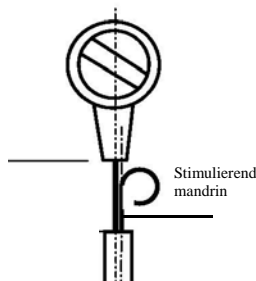
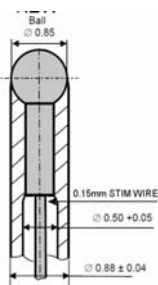
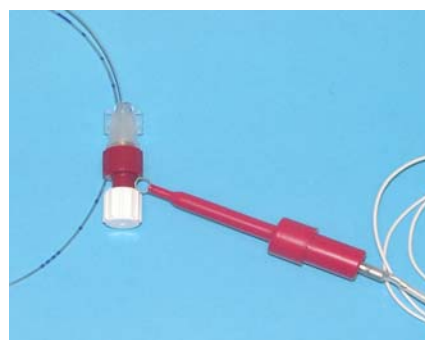


Stimulationsprogramm

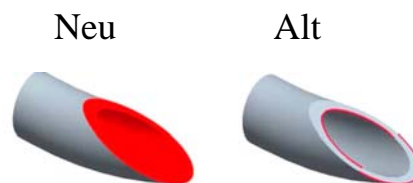
Sets für kontinuierliche periphere Nerven Blockaden mit Stimulationskatheter und -Tuohy Nadel ohne Venenverweilteil : **polyplex T plus Arro**

polyplex T plus Arro bietet die folgenden Vorteile gegenüber anderen Versionen:

- Die Tuohy Nadel zeigt am Schliff mehr unbeschichtete Kanülenoberfläche nebst einem einschiebbaren Teil für axiale Stabilität (Flügel).
- Der Katheter hat einen vergrößerten Durchmesser genau wie sein Mandrin und eine Kugelspitze um das Stimulationsfeld zu vergrößern. Das Kathetermaterial ist unterschiedlich um die Steifheit zu vergrößern und bietet eine verlängerte cm Markierung.
- Der neue J clip ist für einhändige Benutzung ausgelegt.
- Die Stimulation ist sowohl mit dem J clip wie dem stimulierenden Tuohy Borst Adaptor möglich. Drei Längen sind erhältlich: 50, 90, and 150 mm.



Spitze des Stimulationskatheter : polyplex T version C



New tip of cannula more exposed

SETS FÜR KONTINUIERLICHE NERVEN BLOCKADEN MIT STIMULATIONS-KATHETER UND TUOHY STIMULATIONSNADEL

REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	NADELGRÖSSEN	KATHETER GRÖSSEN	MANDRIN	KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	EINHEITEN/VERKAUFS KARTON
28050C17	polyplex T50 plus Arro	17G x 50 mm Mit Flügeln	21G (0.88mm) x 600 mm	Stimulierend 0.15 mm	TBA + New J clip	0,2µ	-Opraflex Verlängerungs schlauch Einführhilfe	10
28090C17	polyplex T90 plus Arro	17G x 90 mm Mit Flügeln	21G (0.88 mm) x 600 mm	Stimulierend 0.15 mm	TBA + New J clip	0,2µ	-Opraflex -Verlängerungs schlauch Einführhilfe	10
28150C17	polyplex T150 plus Arro	17G x 150 mm Mit Flügeln	21G (0.88 mm) x 600 mm	Stimulierend 0.15 mm	TBA + New J clip	0,2µ	-Opraflex -Verlängerungs schlauch Einführhilfe	10



Stimulationsprogramm

polyplex T plus Arro

Lower limb block by posterior approach

This nerve block was performed by Dr. Pierre Pandin in Erasmus Hospital (Brussels)



1. Usual skin anatomical landmarks



2. Tuohy needle insertion perpendicular to the skin



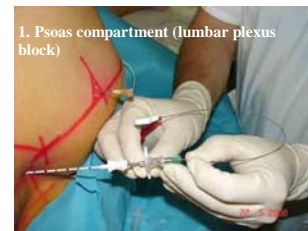
3. Tuohy needle reorientation following the tactile feeling of bone contact. Needle connection to the nerve stimulator



4. When Tuohy needle location is correct based on muscle twitch responses, internal metallic stylet is withdrawn. Then 2 to 3 ml of air is injected to make easier the further catheter insertion



5. Catheter insertion without resistance



6. The catheter insertion is refined based on the muscle twitch response withdrawing is slightly millimeter by millimeter (1 to 5 maximum)



7. The Tuohy needle is then slightly withdrawn leaving in place the catheter (under continuous stimulation control)



8. When the Tuohy needle has been withdrawn, the catheter location is now definitively checked (catheter connected to the stimulator cord by the hook). If needed, the catheter location is refined by withdrawing



9. Finally, the local anesthetic solution is injected through the catheter blocking precociously the muscular responses evoked by the nerve stimulation.



2. Parasacrum sacral plexus block

1. Tuohy needle insertion perpendicular to the skin. The needle is connected to the stimulator cord using the special hook.



2. Parasacrum sacral plexus block

2. When the Tuohy needle placement is optimal, based on muscle twitch responses, 2 to 3 ml of air are injected through the needle to make easier the further catheter insertion.



2. Parasacrum sacral plexus block

3. The catheter is inserted without any resistance through the needle



2. Parasacrum sacral plexus block

4. Nerve stimulation guided catheter location refining, withdrawing it millimeter by millimeter. The catheter is attached to stimulator cord using the hook included in the set.



2. Parasacrum sacral plexus block

5. In this case, the optimal muscle twitch response to the sacral plexus stimulation is a plantar flexion of the foot (L% root or tibial comoud of the sciatic nerve)



2. Parasacrum sacral plexus block

6. The Tuohy needle is withdrawn under nerve stimulation control on the catheter connected to the stimulator cord by the hook. Finally, the local anesthetic solution is injected through the catheter, blocking precociously the muscle twitch response to the stimulation on the catheter (cf special catheter connector including a nerve stimulation device)

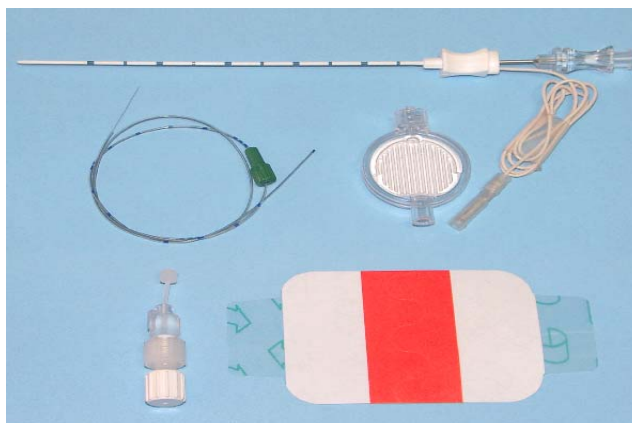


Stimulationsprogramm

Sets für kontinuierliche periphere Nervenblockaden mit Katheter und Tuohy Nadel ohne IV Kanüle :

polyplex T

- Das polyplex T Set bietet die gleichen Vorteile wie die C...K Sets, hingegen handelt es sich hier nicht um eine 20° Schliff Nadel sondern um eine mit Tuohy Schliff.
- Diese Nadel lässt den Katheter leicht gebogen aus der Nadel gleiten, was das Hineinschieben in gewisse Gefässnervenscheiden erleichtert (interskalene, Ischias...)
- Das Set ist mit vier verschiedenen Tuohy Nadellängen erhältlich 50, 90, 120 und 150 mm.



SETS FÜR KONTINUIERLICHE NERVENBLOCKADEN MIT KATHETER UND TUOHY STIMULATIONSNADEL

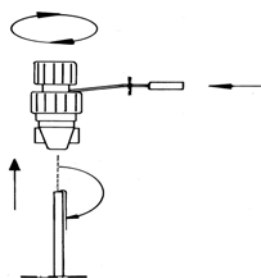
REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	NADELGRÖSSEN	KATHETER GRÖSSEN	MANDRIN	TB KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	EINHEITEN/ VK PACKUNG
08050-18	polyplex T50	18G x 50 mm	20G x 400mm	Tefloniert	TBA	0,2µ	-Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10
28050-18 *	polyplex T50 plus	18G x 50 mm	20G x 400mm	Stimulierbarer Mandrin	TBA	0,2µ	-Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10
08090-18	polyplex T90	18G x 90 mm	20G x 750mm	Tefloniert	TBA	0,2µ	-Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10
28090-18 *	polyplex T90 plus	18G x 90 mm	20G x 400mm	Stimulierbarer Mandrin	TBA	0,2µ	-Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10
08120-18 *	polyplex T120	18G x 120 mm	20G x 900mm	Stimulierbarer Mandrin	TBA	0,2µ	-Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10
08150-18 *	polyplex T150	18G x 150 mm	20G x 900mm	Tefloniert	TBA	0,2µ	Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10
28150-18 *	polyplex T150 plus	18G x 150 mm	20G x 900mm	Stimulierbarer Mandrin	TBA	0,2µ	Opraflex Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10



Stimulationsprogramm

Zubehör: Stimulations Tuohy Borst Adapter

- Der neue Stimulations Tuohy Borst Adapter mit verlängertem Anschlusskabel kann direkt am Nervenstimulator angeschlossen werden ohne weiteres Zubehör zu benötigen.



STIM TB ADAPTER

REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	EINHEITEN/ VK PACKUNG
291051 *	Stim TB Adapter	Klemme für mono- wie bipolare Katheter	10

Zubehör: Stimulationskatheter



STIMULATIONSKATHETER

REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	KATHETER GRÖSSEN	ZUBEHÖR	EINHEITEN/ VK PACKUNG
23590M20 *	Monopolare Katheter	20G x 90 cm	Stim TBA -Einführhilfe	10

* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich.



Stimulationsprogramm

Stimulator für periphere Nerven : **polystim II**

- Der periphere Nerven Stimulator polystim II bietet digitale Funktionen, einen numerischen Bildschirm, ein Stimulationsfeld von 0—5 mA, wobei drei Stimulationsimpulslängen mit 5 verschiedenen Frequenzen einstellbar sind.
- Diese Eigenschaften ermöglichen eine schnellere Suche und Lokalisierung einer Vielzahl von peripheren Nerven.
- Gleichzeitig erlaubt er es, die wirkliche auf den Patienten übertragene Stromstärke abzulesen.



polystim II

REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	EINHEITEN / VK PACKUNG
27050-01	polystim II	Stimulator komplett mit Zubehör : unipolares Verbindungskabel, Batterie, Gebrauchsanweisung und Schutzkoffer	1
07050-02	Unipolares Verbindungskabel	Unipolares Verbindungskabel	1
07050-04	Bipolares Verbindungskabel	Bipolares Verbindungskabel	1



ULTRASCHALL

USC Nadeln für die Suche von peripheren Nerven unter Ultraschallführung

Die USC **polymedic®** Nadeln für die Suche von Gefässnervenscheiden wurden so konzipiert, dass sie klar und deutlich auf dem Bildschirm des Ultraschallgerätes zu sehen sind - während sie sich durch die Gewebe bewegen - dank einer Oberflächenbehandlung des Stahlrohres und eines speziell entworfenen 20° Hinterschliffes. Beide Eigenschaften zusammen erleichtern die Führung mit Hilfe des Bildschirms des US-Gerätes. Diese Technik erweist sich als Alternative zur vielerproben Stimulation der peripheren Nerven.



USC NADELN MIT 20° SCHLIFF				
REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	NAELEDURCHMESSER	NADELLÄNGE	EINHEITEN/ VK PACKUNG
USC050-22	Ultraschallnadel 50 mm	22 G	50 mm	10
USC070-22	Ultraschallnadel 70 mm	22 G	70 mm	10
USC090-21	Ultraschallnadel 90 mm	21 G	90 mm	10
USC120-21	Ultraschallnadel 120 mm	21 G	120 mm	10

Sets für kontinuierliche periphere Nervenblockaden mit Ultraschallnadel USC und Katheter, **polyplex** US

- polyplex **US** bietet unsere USC Nadel 18 G x 50 mm mit all ihren typischen Vorteilen in einem Set.
- Der Mandrin verhindert ein Knicken des Katheters während des Vorschiebens und fördert sein weitestmögliches Eindringen in die Gefässnervenscheide



SET FÜR KONTINUIERLICHE PERIPHERE NERVENBLOCKADEN MIT ULTRASCHALLNADELN MIT 20° SCHLIFF								
REFERENZ NR.	BEZEICHNUNG	NADELGRÖSSE	KATHETER GRÖSSE	MANDRIN	KONNEKTOR	FLACH FILTER	ZUBEHÖR	EINHEITEN VK PACKUNG
26951-18	Polyplex US 50	18G x 50 mm	20 G x 600 mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	Einführhile	10



Hybride echogene Nadeln

HYBRIDNADELN

- Die neue **polymedic** Hybridnadel ermöglicht periphere Nervenblockaden mittels einer Nervenstimulation oder mit Hilfe der Echographie.
- Die isolierende Beschichtung der echogenen Nadel wird dank eines neuartigen Materials durch eine ultradünne Microschicht sichergestellt, die die echogene Qualität der Nadel nicht beeinflusst.
- Diese neue Nadel bietet eine hohe Erfolgsquote mit beiden Techniken.



Neues Produkt!

HYBRID NADEL			
REFERENZNUMMER	NAELEDURCHMESSER	NADELLÄNGE	EINHEITEN / VK PACKUNG
EH035-22	22G	35 mm	10
EH055-22	22G	55 mm	10
EH095-21*	21G	95 mm	10
EH125-21*	21G	125 mm	10

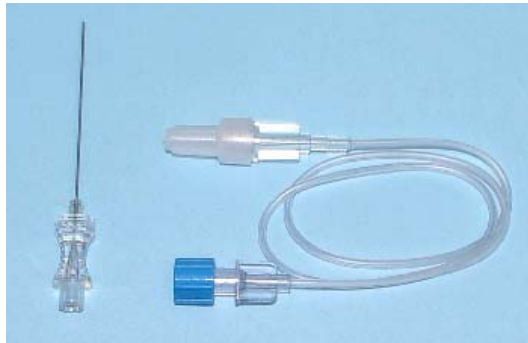
* Disponibel ab Juni 2008



BLOCK NADELN PROGRAMM

NOTAUFNAHME

45° Facettenschliffnadeln für Blockaden ohne Stimulation.



45° FACETTENSCHLIFFNADELN FÜR TAKTILE NERVENBLOCKADEN OHNE STIMULATION

REFERENZNR.	NADELDURCHMESSER	NADELLÄNGE	EINHEITEN / VK PACKUNG
BN050-22	22 G	50 mm	10
BN075-22	22 G	75 mm	10

Sets für kontinuierliche periphere Nervenblockaden mit "Block Nadel" : **ILIO- Set**

- ILIO- Set bietet eine Blocknadel mit 45° Schliff mit all dem in den anderen polyplex Sets verfügbaren Zubehör.
- Eine einzige Grösse ist erhältlich: 18 G x 50 mm.

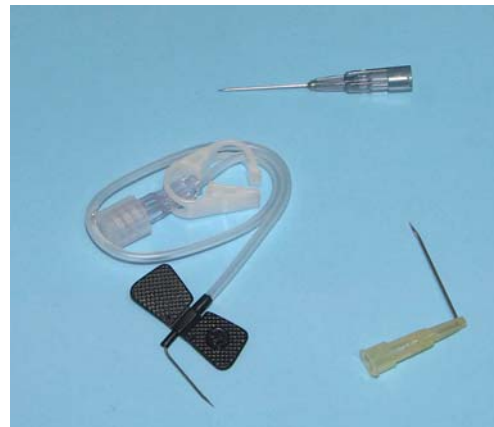
ILIO- SET MIT "BLOCK NADEL" 45° FACETTENSCHLIFF

REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	NADELGRÖSSE	KATHETER GRÖSSE	MANDRIN	TB KONNEKTOR	FLACHFILTER	ZUBEHÖR	EINHEITEN/VK PACKUNG
BN118-50	ILIO-Set	18 G x 50 mm	21 G x 400 mm	Teflonüberzogen	TBA	0,2µ	Verlängerungsschlauch 400 mm -Einführhilfe	10



Hubernadeln

- Hubernadeln von *te me na* können zum Auffüllen aller Klassen von implantierbaren Ports benutzt werden.
- Sie sind als gerade und um 90° gewinkelte Nadeln erhältlich, mit und ohne Verlängerungsschlauch.
- Ihr authentischer Huber Schliff vermeidet signifikante Schäden an der Silikonmembran des Ports.



HUBERNADELN FÜR IMPLANTIERBARE PORTS MIT VERLÄNGERUNGSSCHLAUCH : HUBERLONG

REFERENZNR.	GRÖSSEN	LÄNGEN	VERLÄNGERUNGSSCHLAUCH H	EINHEITEN / VK PACKUNG
90011-19	19G (1.1 mm)	20 mm	200 mm	50
90012-19	19G (1.1 mm)	25 mm	200 mm	50
90010-20	20G (0.9 mm)	20 mm	200 mm	50
90011-20	20G (0.9 mm)	25 mm	200 mm	50
90011-22	22G (0.7 mm)	20 mm	200 mm	50

GERADE HUBER NADELN FÜR IMPLANTIERBARE PORTS

REFERENZNR.	GRÖSSEN	LÄNGEN	EINHEITEN / VK PACKUNG
20022-25	22G (0.7 mm)	25 mm	100
20022-37	22G (0.7 mm)	37 mm	100
20020-25	20G (0.9 mm)	25 mm	100
20019-25	19G (1.1 mm)	25 mm	100

RECHTWINLIGE HUBER NADELN (90°) FÜR IMPLANTIERBARE PORTS

REFERENZNR.	GRÖSSEN	LÄNGEN	EINHEITEN / VK PACKUNG
21022-20	22G (0.7 mm)	20 mm	100
21022-25	22G (0.7 mm)	25 mm	100
21022-30 *	22G (0.7 mm)	30 mm	100
21020-25	20G (0.9 mm)	25 mm	100
21020-30 *	20G (0.9 mm)	30 mm	100
21019-25	19G (1.1 mm)	25 mm	100



Peri/retrobulbäre Anästhesie

Peribulbäre und retrobulbäre Nadeln und Sets

- Die peribulbären und retrobulbären **polymedic®** Nadeln vermeiden dank einem verrundeten atraumatischen Ansatz jedwede Verletzungsmöglichkeit der Cornea durch scharfe Kanten des Ansatzes oder der Luer-Lock Verbindungsflügel, wie sie traditionelle Ansätze haben, wohingegen hier mit Absicht ein Luer-Slip Ansatz ausgewählt wurde.
- Sie sind mit einem wohlausgearbeiteten Facettenschliff versehen, der eine ausgezeichnete Sensibilität



PERIBULBÄRE NADELN			
REFERENZNR.	GRÖSSE	LÄNGE	EINHEITEN / VK PACKUNG
PB 025-25	25G	25 mm	100
RETROBULBÄRE NADELN			
PB 035-25	25G	35 mm	100

Set für die kontinuierliche retrobulbäre Anästhesie

- Ideal für ophthalmologische Interventionen längerer Dauer wie Vitrektomien oder Retinaverlagerungen.
- Das Set enthält eine 22 G Peribulbärnadel, die die leichte Einführung eines mandrinierten 28 G PA Katheter ermöglicht.
- Da der Nadelansatz einen konischen Eingang mit verrundeter Kante aufweist, ist es äusserst leicht, diesen PA-Mikrokatheter einzuführen.



SETS FÜR DIE KONTINUIERLICHE RETROBULBÄRE ANÄSTHESIE						
REFERENZNR.	GRÖSSEN PERIBULBÄRNADEL	KATHETER	SPRITZE	KONNEKTO R	FILTER	EINHEITEN/ VK PACKUNG
PB 128-35	22 G x 35 mm	28 G x 400 mm	2,5 ml LL	TBA	0.2µ	10



Elastomere vorregulierte und tragbare Perfusionspumpen

DIB®

- DIB (Drug Infusion Balloon Catheter) ist eine elastomere vorregulierte Perfusionspumpe, deren Ballonkörper vollkommen aus Silikon gefertigt ist, was ihn gegenüber allen Medikamenten kompatibel werden lässt.
- Er enthält **KEIN Latex** in jedweder seiner Komponenten, was die Möglichkeiten allergischer Reaktionen ausschliesst.
- Der aus Polypropylen gefertigte Schutzbehälter ist sehr resistent und transparent zugleich.
- Zum leichten Auffüllen ist der DIB am Einfüllstutzen mit einem Rückschlagventil ausgerüstet.
- Sein Flussrestriktor aus Aluminiumkeramik übernimmt gleichzeitig die Filterfunktion.
- Er kann leicht an der Kleidung mit Hilfe eines Clips befestigt werden, da er sehr kompakt gebaut ist



DIB EPIDURAL

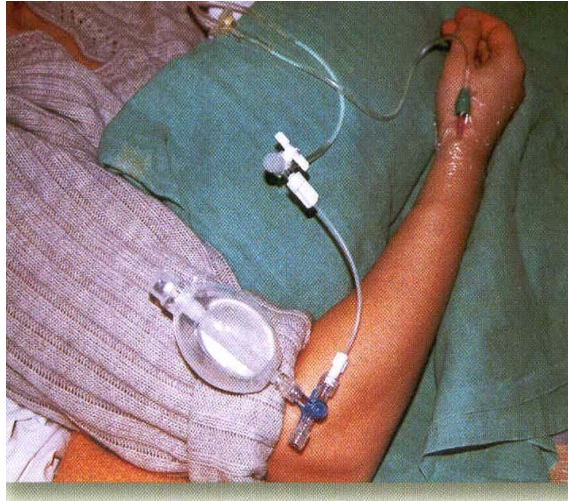
REFERENZNR.	VOLUMEN	PERFUSIONSDAUER	FLUSSRATE	EINHEITEN / VK PACKUNG
143120*	40 ml	12 Stunden	3.33 ml/h	10
143240	40 ml	24 Stunden	1.67 ml/h	10
143720*	40 ml	72 Stunden	0.56 ml/h	10
153120*	50 ml	12 Stunden	4.17 ml/h	10
153240*	50 ml	24 Stunden	2.08 ml/h	10
0100168*	100 ml	168 Stunden	0.6 ml/h	5

* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich.



Elastomere vorregulierte und tragbare Perfusionsumpen

DIB®



DIB INTRAVENÖSE VERSION

REFERENZNR.	VOLUMEN	PERFUSIONSDAUER	FLUSSRATE	EINHEITEN / VK PACKUNG
040120*	40 ml	12 Stunden	3.33 ml/h	10
040240	40 ml	24 Stunden	1.67 ml/h	10
040720*	40 ml	72 Stunden	0.56 ml/h	10
050120*	50 ml	12 Stunden	4.17 ml/h	10
050240*	50 ml	24 Stunden	2.08 ml/h	10
050480*	50 ml	48 Stunden	1.04 ml/h	10
0100168*	100 ml	168 Stunden	0.6 ml/h	5

* Diese Ref.Nr. ist nur auf Sonderbestellung erhältlich.



Elastomere vorregulierte und tragbare Perfusionsumpen

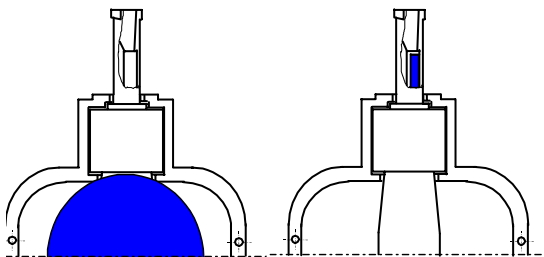
polyfuser®

- **polyfuser®** ist eine tragbare elastomere Perfusionspumpe zum einmaligen Gebrauch ohne jedwede Art von Latex mit einem vorregulierten präzisen konstanten Fluss dank eines Silikonballons und eines Flussregulator aus Silikat ohne jedwede Nutzung von mechanischer oder elektrischer Energie.
- Dank eines neuen patentierten bi-dimensionalen Ausdehnungssystems hält der **polyfuser®** seinen Fluss mit einer Toleranz von $\pm 15\%$ stabil innerhalb der gewählten Zeitspanne.
- **polyfuser®** ist besonders für die kontinuierlich Analgesie geeignet nebst Perfusionstherapien, kontinuierlichen Gewebeeinfiltrationen und für IV, subkutane, intra-arterielle, epidurale und intraoperative Perfusionen.
- Um ein Zurückfließen der injizierten Lösung zu verhindern ist die Luer-Lock Verbindung am Einfüllstutzen mit einem Rückschlagventil ausgerüstet.
- Das Perfusionsende ist dank eines sich vorschiebenden blauen Stäbchens im Einfüllstutzen klar sichtbar gemacht.
- Ein langer Verlängerungsschlauch erlaubt jedwede Verbindung und ein Filter an seinem Ende eliminiert alle möglichen Luftblasen aus



Normenkonforme füllbare Volumina

40 ml	50 ml	65 ml
20h = 2ml/h	24h = 2ml/h	32h = 2ml/h



Bei Perfusionsbeginn

Gegen Perfusionsende

Alternative füllbare Volumina

	1. Stunde	2.-8. Stunde	9.-20. Stunde	20.-65. Stunde
120 ml	3 ml / h	2,4 ml/h	1,9 ml/h	1,5 ml/h

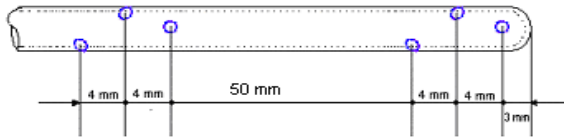
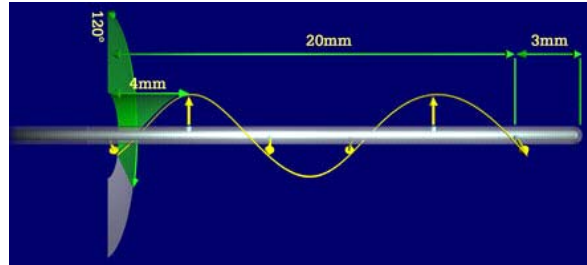
polyfuser®

REFERENZNR.	VOLUMEN	PERFUSIONSDAUER	FLUSS RATE	VERLÄNGERUNGS SCHLAUCH	FILTER0.2 μ	EINHEITEN / VK PACKUNG
69-502407	40- 65 ml	20-32 hours	2 ml/h	Ja	Ja	10

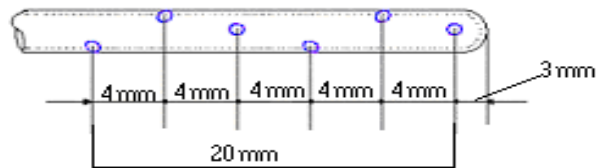


Viellochkatheter für die Infiltration

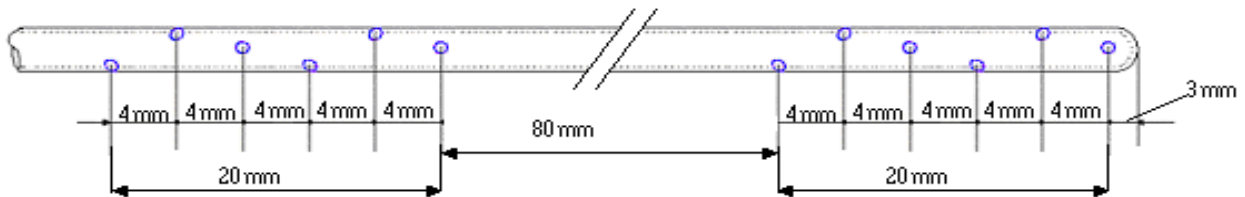
- Die neuen **polymedic®** Viellochkatheter erlauben es, per Infiltration für eine viel grössere Zone eine kontinuierliche Analgesie - Anästhesie zu erzielen, als dies mit traditionellen 3-Loch Kathetern möglich ist.
- Diese Effizienz ist dadurch möglich, dass alle 6 oder 12 Löcher helikoidal angeordnet sind.



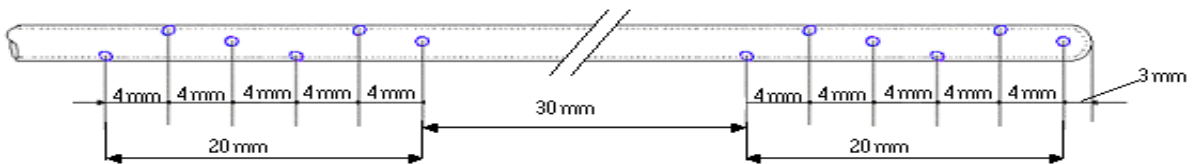
6 LOCH KATHETER 03590SA20



6 LOCH KATHETER 03590SB20



12 LOCH KATHETER 03590DA20



12 LOCH KATHETER 03590DB20

INFILTRATIONSKATHETER

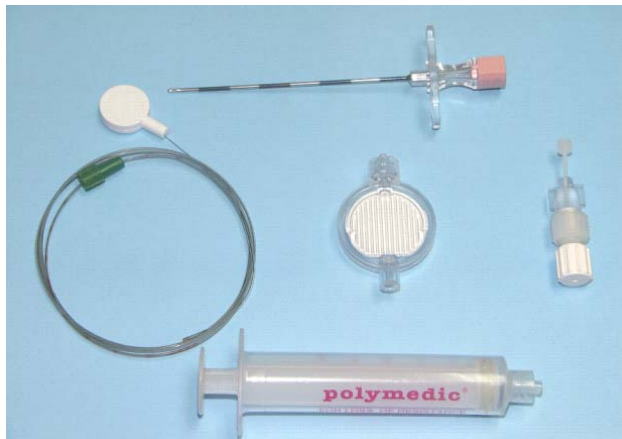
REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	KATHETER		MANDRIN	KONNEKTOR	EINHEITEN / VK PACKUNG
		DURCHMESSER	LÄNGE			
03590SA20	6 Loch Katheter	20G	900 mm	Teflonierter Stahl	TBA	10
03590SB20	6 Loch Katheter	20G	900 mm	Teflonierter Stahl	TBA	10
03590DA20	12 Loch Katheter	20G	900 mm	Teflonierter Stahl	TBA	10
03590DB20	6 Loch Katheter	20G	900 mm	Teflonierter Stahl	TBA	10



Infiltrationsprogramm

Sets für die kontinuierliche Infiltration :

- Die Sets für die Infiltration umfassen einen Viellochkatheter und eine Tuohy Nadel (18 G x 90 mm oder 150 mm) zur subkutanen Tunnelisierung.

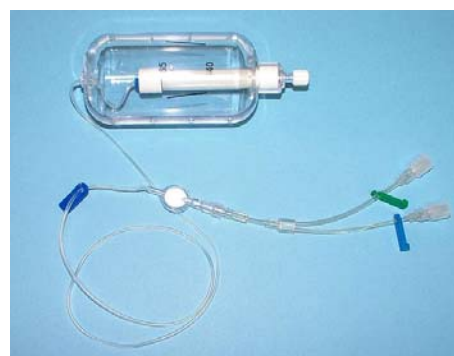


SETS FÜR DIE KONTINUIERLICHE INFILTRATION

REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	VIELLOCHKATHETER	MANDRIN	TUOHY NADEL	KONNEKTOR	EINHEITEN / VK PAKUNG
21890SB18	Infiltrationsset mit 6-Loch Katheter	20G x 900 mm	Teflonierter Stahl	18G x 90 mm	TBA	10
78150DB18	Infiltrationsset mit 12-Loch Katheter	20G x 900 mm	Teflonierter Stahl	18G x 150 mm	TBA	10

Verbindungsstück

- Das "Y" Verbindungsstück macht es möglich eine Pumpe gleichzeitig an 2 Infiltrationskatheter anzuschliessen und so die Infiltrationszone zu vergrössern.
Beispiel: Thoraxchirurgie



VERBINDUNGSSTÜCK

REFERENZNR.	BEZEICHNUNG	MATERIELL	EINHEITEN / VK PAKUNG
26020001	Verbindungsstück	PVC	10



Infiltrationsprogramm

Set zur Infiltration + POLYFUSER

Dieser Set verbindet die Vorzüge des neuen multiperforierten Katheter in seinen 2 Varianten mit 6 und mit 12 Löchern mit jenen unserer elastomeren polyfusor Perfusionspumpe.

Die Kombination dieser 2 Produkte erlaubt eine Analgesieverlängerung im Zielgebiet des multiperforierten Katheters , die grösser als die eines normalen 3—Loch Katheters ist.



Neues Produkt !

Set zur Infiltration + POLYFUSER					
REFERENZNUM-MER	BEZEICHNUNG	KATHETERDIMENSIONEN	POLYFUSEr	KONNEKTOR	EINHEITEN /VK PACKUNG
03590DA5024	Polyfusor + 12 Loch Katheter	20G x 900 mm	40-65 ml 20-32 h	TBA	10
03590SB5024	Polyfusor + 12 Loch Katheter	20G x 900mm	40-65 ml 20-32 h	TBA	10

CERTIFICATE

For Quality Assurance



DEKRA Certification GmbH hereby certifies that for

te me na SAS
16, rue des entrepreneurs (ZI des Amandiers)
F – 78420 Carrières sur Seine

Scope:

Design, development and manufacturing of single use disposables for infusion and regional anaesthesia, nerve stimulator and stimulation, biopsy, ultrasound, puncture needles and catheters.
Distribution of anesthesia medical devices.

Certified location:

16, rue des entrepreneurs (ZI des Amandiers)
F – 78420 Carrières sur Seine

EN ISO 13485 / 07.2003

by the means of a certification audit, report no. 50803-Z2-00, proof of the introduction and application of a quality management system in compliance with the above mentioned standards has been attained.

Date of the first certification: 13.07.2004

Date of the last recertification: 17.06.2007

This certificate is valid until: 16.06.2012

Certificate-registration No.: 50803-51-01
English version

Thiel

DEKRA Certification GmbH
Stuttgart, 17.06.2007



Akkreditiert durch
Zentralstelle der Länder
für Gesundheitsschutz
bei Arzneimitteln
und Medizinprodukten
ZLG-ZQ-992.00.02-46

CERTIFICATE

For Quality Assurance



DEKRA Certification GmbH hereby certifies that for

te me na SAS
16, rue des entrepreneurs (ZI des Amandiers)
F – 78420 Carrières sur Seine

Scope:

Design, development and manufacturing of single use disposables for infusion and regional anaesthesia, nerve stimulator and stimulation, biopsy, ultrasound, puncture needles and catheters.

Distribution of anesthesia medical devices.

Certified location:

16, rue des entrepreneurs (ZI des Amandiers)
F – 78420 Carrières sur Seine

EN ISO 9001 / 12.2000

by the means of a certification audit, report no. 50803-Z2-00, proof of the introduction and application of a quality management system in compliance with the above mentioned standards has been attained.

Date of the first certification: 17.06.2002

Date of the last recertification: 17.06.2007

This certificate is valid until: 16.06.2012

Certificate-registration No.: 50803-50-02
English version

DEKRA Certification GmbH
Stuttgart, 17.06.2007



DEKRA Certification



Inhaltsverzeichnis

Referenz.Nr	Produktfamilie	Seite
00517-18	EPIDURALANÄSTHESIE	16
00780-18	EPIDURALANÄSTHESIE	15
00917-18	EPIDURALANÄSTHESIE	16
0100168	PERFUSIONSPUMPEN	46
01890-17	EPIDURALANÄSTHESIE	20
01890-18	EPIDURALANÄSTHESIE	20
01950-20	SPINALANÄSTHESIE	7
01950-22	SPINALANÄSTHESIE	7
01950-24	SPINALANÄSTHESIE	7
01950-25	SPINALANÄSTHESIE	7
01950-26	SPINALANÄSTHESIE	7
01950-27	SPINALANÄSTHESIE	7
02025-24	N. BLOCK. MIT STIMULATION	24
02050-22	N. BLOCK. MIT STIMULATION	24
02050-23	N. BLOCK. MIT STIMULATION	24
02070-22	N. BLOCK. MIT STIMULATION	24
02070-23	N. BLOCK. MIT STIMULATION	24
02090-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	24
02090-22	N. BLOCK. MIT STIMULATION	24
02150-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	24
02517-18	EPIDURALANÄSTHESIE	17
02517M18	EPIDURALANÄSTHESIE	17
03590-20	EPIDURALANÄSTHESIE	19
03590DA20	INFILTRATION	49
03590DA5024	INFILTRATION	51
03590DB20	INFILTRATION	49
03590M20	EPIDURALANÄSTHESIE	19
03590M25	EPIDURALANÄSTHESIE	19
03590SA20	INFILTRATION	49
03590SB20	INFILTRATION	49

Referenz.Nr	Produktfamilie	Seite
03590SB5024	INFILTRATION	51
040120	PERFUSIONSPUMPEN	47
040240	PERFUSIONSPUMPEN	47
04050-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	29
04070-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	29
040720	PERFUSIONSPUMPEN	47
04090-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	29
04517-18	COMBINADA	22
050120	PERFUSIONSPUMPEN	47
050240	PERFUSIONSPUMPEN	47
050480	PERFUSIONSPUMPEN	47
06030-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	31
06050-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	31
06090-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	31
07050-02	N. BLOCK. MIT STIMULATION	40
07050-04	N. BLOCK. MIT STIMULATION	40
08050-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	38
08050-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	32
08090-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	38
08120-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	38
08150-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	38
09030-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	34
09030-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	31
09050-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	34
09050-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	31
09050T18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	34
09050T21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	31
09070-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	35
09090-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	35
09090-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	31



Inhaltsverzeichnis

Referenz.Nr	Produktfamilie	Seite
091051-1	EPIDURALANÄSTHESIE	19
09120-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	35
09150-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	35
11120-103	SPINALANÄSTHESIE	9
11122-103	SPINALANÄSTHESIE	9
11124-090	SPINALANÄSTHESIE	9
11124-103	SPINALANÄSTHESIE	9
11125-090	SPINALANÄSTHESIE	9
11125-103	SPINALANÄSTHESIE	9
11127-090	SPINALANÄSTHESIE	9
11127-103	SPINALANÄSTHESIE	9
14030-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	29
143120	PERFUSIONSPUMPEN	46
143240	PERFUSIONSPUMPEN	46
143720	PERFUSIONSPUMPEN	46
14517-18	KOMBINIERTE	22
14517T18	KOMBINIERTE	22
14885-17	KOMBINIERTE	22
14985-17	KOMBINIERTE	22
153120	PERFUSIONSPUMPEN	46
153240	PERFUSIONSPUMPEN	46
19032-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	33
19051-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	33
19064-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	33
20019-25	HUBER	44
20020-25	HUBER	44
20022-25	HUBER	44
20022-37	HUBER	44
20118-075	SPINALANÄSTHESIE	10
20118-090	SPINALANÄSTHESIE	10

Referenz.Nr	Produktfamilie	Seite
20120-075	SPINALANÄSTHESIE	10
20120-090	SPINALANÄSTHESIE	10
20122-040	SPINALANÄSTHESIE	10
20122-065	SPINALANÄSTHESIE	10
20122-075	SPINALANÄSTHESIE	10
20122-090	SPINALANÄSTHESIE	10
20126-090	SPINALANÄSTHESIE	10
21019-25	HUBER	44
21020-25	HUBER	44
21020-30	HUBER	44
21022-20	HUBER	44
21022-25	HUBER	44
21022-30	HUBER	44
21125-090	SPINALANÄSTHESIE	10
21127-090	SPINALANÄSTHESIE	10
21129-090	SPINALANÄSTHESIE	10
21752-22	SPINALANÄSTHESIE	8
21752-25	SPINALANÄSTHESIE	8
21845-20	EPIDURALANÄSTHESIE	21
21850-24	SPINALANÄSTHESIE	8
21850-25	SPINALANÄSTHESIE	8
21850-27	SPINALANÄSTHESIE	8
21851-24	SPINALANÄSTHESIE	8
21851-25	SPINALANÄSTHESIE	8
21851-27	SPINALANÄSTHESIE	8
21890-16	EPIDURALANÄSTHESIE	20
21890-17	EPIDURALANÄSTHESIE	20
21890-18	EPIDURALANÄSTHESIE	20
21890-20	SPINALANÄSTHESIE	13
21890-21	SPINALANÄSTHESIE	13



Inhaltsverzeichnis

Referenz.Nr	Producktfamilie	Seite
21890I18	EPIDURALANÄSTHESIE	20
21890M18	EPIDURALANÄSTHESIE	20
21890SB18	INFILTRATION	50
21890T18	EPIDURALANÄSTHESIE	20
21891-18	EPIDURALANÄSTHESIE	20
21922-27	SPINALANÄSTHESIE	11
21924-28	EPIDURALANÄSTHESIE	11
21925-29	SPINALANÄSTHESIE	11
21950-22	SPINALANÄSTHESIE	8
21950-24	SPINALANÄSTHESIE	8
21950-25	SPINALANÄSTHESIE	8
21950-26	SPINALANÄSTHESIE	8
21950-27	SPINALANÄSTHESIE	8
21950-29	SPINALANÄSTHESIE	8
21951-21	SPINALANÄSTHESIE	8
21951-22	SPINALANÄSTHESIE	8
21951-24	SPINALANÄSTHESIE	8
21951-25	SPINALANÄSTHESIE	8
21951-26	SPINALANÄSTHESIE	8
21951-27	SPINALANÄSTHESIE	8
21951-29	SPINALANÄSTHESIE	8
22103-27	SPINALANÄSTHESIE	14
23590M20	N. BLOCK. MIT STIMULATION	39
24050-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	39
24090-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	29
26000000	EPIDURALANÄSTHESIE	19
26010200	EPIDURALANÄSTHESIE	19
26010400	EPIDURALANÄSTHESIE	19
26951-18	N. BLOCK. OHNE STIMULATION	41
26020001	INFILTRATION	50

Referenz.Nr	Produktfamilie	Seite
27050-01	N. BLOCK. MIT STIMULATION	40
27922-27	EPIDURALANÄSTHESIE	11
21850-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	36
28050-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	38
28050C17	N. BLOCK. MIT STIMULATION	36
28090-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	38
28090C17	N. BLOCK. MIT STIMULATION	36
28150-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	38
28150C17	N. BLOCK. MIT STIMULATION	36
29030-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	34
29050-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	34
29050-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	31
29090-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	35
29090-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	31
291051	N. BLOCK. MIT STIMULATION	39
29150-18	N. BLOCK. MIT STIMULATION	35
29922-27	SPINALANÄSTHESIE	11
31890-18	EPIDURALANÄSTHESIE	20
31891-18	EPIDURALANÄSTHESIE	20
31922-27	SPINALANÄSTHESIE	11
31940-22	SPINALANÄSTHESIE	8
31940-24	SPINALANÄSTHESIE	8
31940-25	SPINALANÄSTHESIE	8
31950-21	SPINALANÄSTHESIE	8
31950-25	SPINALANÄSTHESIE	8
31950-27	SPINALANÄSTHESIE	8
31951-24	SPINALANÄSTHESIE	8
31951-25	SPINALANÄSTHESIE	8
33050-22	N. BLOCK. MIT STIMULATION	28
33100-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	28



Inhaltsverzeichnis

Referenz.Nr	Produktfamilie	Seite
36050-22	N. BLOCK. MIT STIMULATION	28
36100-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	28
41890-18	EPIDURALANÄSTHESIE	20
41890C18	EPIDURALANÄSTHESIE	21
41950-25	SPINALANÄSTHESIE	8
51851-25	SPINALANÄSTHESIE	12
51951-22	SPINALANÄSTHESIE	12
61951-25	SPINALANÄSTHESIE	12
69-502407	PERFUSION	47
70517-18	EPIDURALANÄSTHESIE	17
78150DB18	INFILTRACION	50
800LL-10	EPIDURALANÄSTHESIE	18
800LS-10	EPIDURALANÄSTHESIE	18
8185-2425	SPINALANÄSTHESIE	7
82025-24	N. BLOCK. MIT STIMULATION	27
82050-22	N. BLOCK. MIT STIMULATION	27
82070-22	N. BLOCK. MIT STIMULATION	27
82090-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	27
82120-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	27
82150-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	27
83025-24	N. BLOCK. MIT STIMULATION	25
83035-24	N. BLOCK. MIT STIMULATION	25
83050-22	N. BLOCK. MIT STIMULATION	25
83070-22	N. BLOCK. MIT STIMULATION	25
83090-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	25
83120-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	25
83150-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	25
90010-20	HUBER	44
90011-19	HUBER	44

Referenz.Nr	Produktfamilie	Seite
90011-20	HUBER	44
90011-22	HUBER	44
90012-19	HUBER	44
900LL-10	EPIDURALANÄSTHESIE	18
900LS-10	EPIDURALANÄSTHESIE	18
9195-2425	SPINALANÄSTHESIE	7
92025-24	N. BLOCK. MIT STIMULATION	26
92035-24	N. BLOCK. MIT STIMULATION	26
92050-22	N. BLOCK. MIT STIMULATION	26
92050-23	N. BLOCK. MIT STIMULATION	26
92050-24	N. BLOCK. MIT STIMULATION	26
92070-22	N. BLOCK. MIT STIMULATION	26
92070-23	N. BLOCK. MIT STIMULATION	26
92090-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	26
92090-22	N. BLOCK. MIT STIMULATION	26
92120-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	26
92150-21	N. BLOCK. MIT STIMULATION	26
95150-20	PUNKTION	23
95200-18	PUNKTION	23
95200-20	PUNKTION	23
95200-22	PUNKTION	23
98045-20	EPIDURALANÄSTHESIE	15
98080-18	EPIDURALANÄSTHESIE	15
98090-17	EPIDURALANÄSTHESIE	15
98090-18	EPIDURALANÄSTHESIE	15
98090-20	EPIDURALANÄSTHESIE	15
98090-21	EPIDURALANÄSTHESIE	15
98120-18	EPIDURALANÄSTHESIE	15
98150-18	EPIDURALANÄSTHESIE	15



Inhaltsverzeichnis

Referenz.Nr	Produktfamilie	Seite
BN050-22	N. BLOCK. OHNE STIMULATION	43
BN075-22	N. BLOCK. OHNE STIMULATION	43
BN118-50	N. BLOCK. OHNE STIMULATION	43
EH035-22	HYBRIDNADELN	42
EH055-22	HYBRIDNADELN	42
EH095-21	HYBRIDNADELN	42
EH125-21	HYBRIDNADELN	42
PB025-25	PERI/RETROBULBARE	45
PB035-25	PERI/RETROBULBARE	45
PB128-35	PERI/RETROBULBARE	45
USC050-22	N. BLOCK. OHNE STIMULATION	41
USC070-22	N. BLOCK. OHNE STIMULATION	41
USC090-21	N. BLOCK. OHNE STIMULATION	41
USC120-21	N. BLOCK. OHNE STIMULATION	41

Vertrieb durch:



**Mildred-Scheel-Str.1
53175 Bonn
Tel.: 0228-1800 180
Fax.: 0228-1800 181
E-mail: info@LMA-Deutschland.de**