

PRODUKTE FÜR  
REGIONALANÄSTHESIE & ANALGESIE





**Temena Group** ist ein 1985 gegründetes multinationales Unternehmen mit europäischen Wurzeln und fertigt seine Produkte in eigenen Einrichtungen in Deutschland und verfügt über ein direktes Vertriebsnetz mit Lagern und Büros in Spanien, Frankreich und Italien. Außerdem ist ein breites Vertriebsnetz auf allen fünf Kontinenten vorhanden, das den Bedarf in über **45** Ländern deckt.

**Temena Group** setzt sich aus Unternehmen und spezialisierten Fachkräften seiner Branche zusammen und hält heute eine Marktposition als eine der angesehensten Marken inne, spezialisiert auf örtliche Anästhesie und Analgesie.

Mit gründlichen Kontrollen der verschiedenen Produktionsprozesse bietet **Temena Group** ein breites Produktsortiment, das die verschiedenen Bereiche der Lokalanästhesie und Analgesie abdeckt. **Qualität, Exklusivität und patentierte Produkte sind durch klinische Studien belegt, die sie untermauern.**



**TEMENA SAS**

Tel.: +33 (0) 130 860 530

Fax: +33 (0) 130 860 531

[info@temena.fr](mailto:info@temena.fr)

[www.temena.com](http://www.temena.com)



## SPINALANÄSTHESIE

PENCIL POINT SPINALNADELN .....	08
OLUSPIN.....	11
SURETY® .....	12
MICRO-TIP® .....	14
SPINALNADELN MIT QUINCKE SCHLIFF .....	16
SPINO MAXI SET.....	17
SPINO MINI SET.....	18
SPINOLONG.....	19

## EPIDURALANÄSTHESIE

TUOHY NADEL .....	22
RODIERA NADEL .....	24
LOR SPRITZEN .....	26
EPI MINI.....	27
EPI MAXI .....	28
POLYSAFE.....	29

## KOMBINIERTE SPINAL - EPIDURAL ANÄSTHESIE

CSE.....	32
COMBISPIN.....	33

## PERIPHERE NERVENBLOCKADEN MIT STIMULATION

POLYSTIM II.....	36
UPA.....	37
UPB.....	38
UPC.....	39
UPM.....	40
POLYPLEX N .....	41
POLYPLEX B .....	42
POLYPLEX C .....	43
POLYPLEX M .....	44
POLYPLEX BORGEAT .....	45
POLYPLEX CK .....	46
POLYPLEX T .....	47
POLYPLEX ARRO.....	48
NADELN FÜR NERVENBLOCKADEN .....	49
ILIO.....	49

## PERIPHERE NERVENBLOCKADEN UNTER ULTRASCHALL

USC.....	52
USB .....	53
ECHO POLYPLEX.....	54
ECHO POLYPLEX T.....	54
ECHO POLYPLEX D.....	55
HYBRID .....	56
ECHO POLYPLEX CK MAXI (CK D).....	57

## PARIETALE INFILTRATION

INFILCATH .....	60
ANALGESIA .....	61
POLYCATH .....	62

## WEITERE ARTIKEL

PERI/RETROBULBÄRE ANÄSTHESIE .....	66
PERI/RETROBULBÄRE ANÄSTHESIE SET .....	67
HUBERNADELN .....	68
CHIBA PUNKTIONSDENDELN .....	69
KATHETER FÜR DIE EPIDURALANÄSTHESIE .....	70
ACCESSORIES .....	71



# SPINALANÄSTHESIE

PENCIL POINT SPINALNADELN

OLUSPIN

SURETY®

MICRO-TIP®

SPINALNADELN MIT QUINCKE SCHLIFF

SPINO MAXI

SPINO MINI

SPINOLONG



# PENCIL POINT SPINALNADELN

## Spinalanästhesie

Atraumatische **Pencil Point Spitze** zur Verringerung des Verletzungsrisikos von Nervenfasern und guter Übertragung des Perforationsklick der Dura Mater auf den Nadelansatz. Die Vorstechkanülen weisen einen doppelten **Facettenschliff 20°-30°** auf, was ein schnelleres und weniger schmerzhaftes Einstechen ermöglicht. Der Mandrin Ansatz wird im Nadelansatz mit Hilfe einer "Zunge" fixiert, was ein ungewolltes Herausfallen des Mandrin selbst in vertikaler Stellung verhindert.

### VORTEILE:

- Edelstahl in medizinischer Qualität mit einer silikonisierten Oberfläche zur Reduzierung der Reibkräfte beim Einstechen.
- Ergonomischer Ansatz zur besseren Nadelführung.
- Transparentes Seitenfenster im Ansatz mit Vergrößerungseffekt, das ein schnelleres Erkennen der ankommenden Spinalflüssigkeit ermöglicht.
- Farbcode auf Nadel und Verkaufspackung, der eine leichte und präzise Größenerkennung ermöglicht.
- Leicht zu öffnende Verpackung, die ein Herausfallen des Produktes verhindert.



PENCIL POINT SPINALNADELN MIT VORSTECKKANÜLE					
REF-NR	GRÖSSEN		VORSTECKKANÜLE	FARBCODE	VERPACKUNGSEINHEIT
	DURCHMESSER	LÄNGE			
21951-21*	21G	90 mm	30 mm	● GRÜN	25
31950-21*	21G	123 mm	38 mm	● GRÜN	25
21951-22	22G	90 mm	30 mm	● SCHWARZ	25
21950-22	22G	103 mm	38 mm	● SCHWARZ	25
31940-22	22G	150 mm	42 mm	● SCHWARZ	25
21951-24	24G	90 mm	30 mm	● VIOLETT	25
21950-24	24G	103 mm	38 mm	● VIOLETT	25
31940-24	24G	150 mm	42 mm	● VIOLETT	25
31951-24	24G	123 mm	42 mm	● VIOLETT	25
21951-25	25G	90 mm	30 mm	● ORANGE	25
21950-25	25G	103 mm	38 mm	● ORANGE	25
21950-25P	25G	103 mm	38 mm	● ORANGE	25 <b>EXCLUSIV</b>
31951-25	25G	123 mm	42 mm	● ORANGE	25
31940-25	25G	150 mm	42 mm	● ORANGE	25
21951-26	26G	90 mm	30 mm	● BRAUN	25
21950-26	26G	103 mm	38 mm	● BRAUN	25
21951-27	27G	90 mm	30 mm	● GRAU	25
21950-27	27G	103 mm	38 mm	● GRAU	25
21951-29	29G	90 mm	30 mm	● ROT	25
21950-29	29G	103 mm	38 mm	● ROT	25

\*Mit Nadelschutzhülle gegen akzidentelle Nadelstiche



NEUER SCHUTZSCHLAUCH  
ZUR VERMEIDUNG VON  
STICHVERLETZUNGEN  
DURCH SPINALNADELN  
(REF: 21950-25P)



## PENCIL POINT SPINALNADELN

Spinalanästhesie

PENCIL POINT SPINALNADELN OHNE VORSTECHEKANÜLE				
REF-NR	GRÖSSEN		FARBCODE	VERPACKUNGSEINHEIT
	DURCHMESSER	LÄNGE		
01950-20	20G	90 mm	● GELB	25
01950-21	21G	90 mm	● GRÜN	25
01950-22	22G	90 mm	● SCHWARZ	25
01950-24	24G	90 mm	● VIOLETT	25
☺ 41950-25	25G	35 mm	● ORANGE	25
☺ 21954-25	25G	50 mm	● ORANGE	25
01950-25	25G	90 mm	● ORANGE	25
31950-25	25G	123 mm	● ORANGE	25
01950-26	26G	90 mm	● BRAUN	25
01950-27	27G	90 mm	● GRAU	25
31950-27	27G	123 mm	● GRAU	25



VORSTECHEKANÜLE			
REF-NR	GRÖSSEN		VERPACKUNGSEINHEIT
	DURCHMESSER	LÄNGE	
8185-2425	20G	38 mm	25
9195-2425	20G	30 mm	25



☺ Pädiatrische Verwendung



## OLUSPIN

Spinalanästhesie

Diese Nadeln bieten die gleichen Eigenschaften und Vorteile wie unsere traditionellen Pencil Point Spinalnadeln.

### VORTEIL:

- Farbcode auf Nadel, der eine leichte und präzise Größenerkennung ermöglicht.



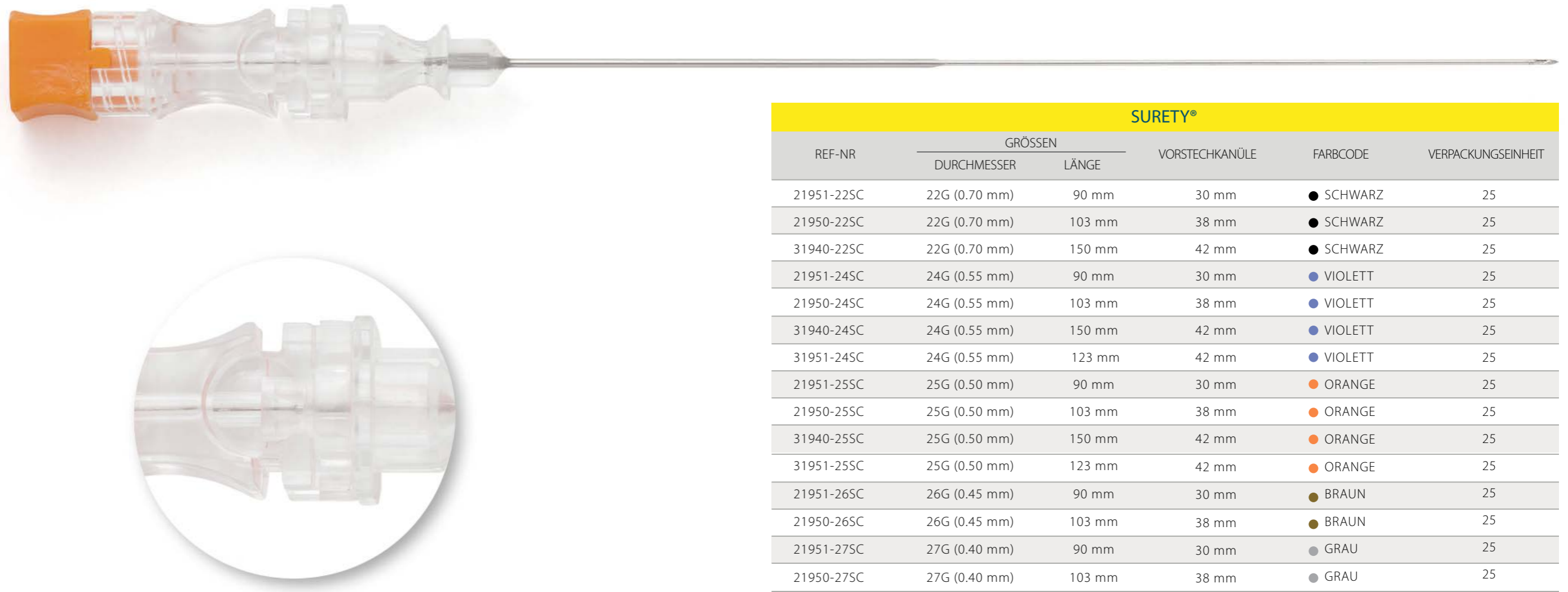
OLUSPIN					
REF-NR	GRÖSSEN		VORSTECHEKANÜLE	FARBCODE	VERPACKUNGSEINHEIT
	DURCHMESSER	LÄNGE			
21751-22	22G	90 mm	30 mm	● SCHWARZ	25
21750-22	22G	103 mm	38 mm	● SCHWARZ	25
21751-24	24G	90 mm	30 mm	● VIOLETT	25
21750-24	24G	103 mm	38 mm	● VIOLETT	25
21751-26	26G	90 mm	30 mm	● BRAUN	25
21750-26	26G	103 mm	38 mm	● BRAUN	25
21751-25	25G	90 mm	30 mm	● ORANGE	25
21750-25	25G	103 mm	38 mm	● ORANGE	25
21751-27	27G	90 mm	30 mm	● GRAU	25
21750-27	27G	103 mm	38 mm	● GRAU	25

### DURAPUNKTION IN KÜRZESTER ZEIT

Die Pencil Point Spinalnadel steht für eine herausragende atraumatische Dura Punktion. Die neue **Pencil Point Surety** Nadelgeneration setzt die Erfolgsgeschichte fort und überzeugt durch das innovative Design des Nadelansatzes, welcher den höchsten ergonomischen Anforderungen entspricht und die Dura Punktion erleichtert. Durch unsere anspruchsvolle Weiterentwicklung des Vergrößerungseffektes durch eine Lupe, erlaubt die SURETY Nadel eine noch schnellere Erkennung der Rückenmarksflüssigkeit. Der schnellere Rückfluss der Flüssigkeit sowie die optimierte Sichtbarkeit unter dem Lupeneffekt gewährleisten eine Minimalzeit für die Rückenmarkspunktion.

### VORTEILE

- Kanülen Ansatz mit neu geformten SURETY Ansatz. Neuer kürzerer, "unverwechselbarer" Einführkanülen-Ansatz.



### ATRAUMATISCHE SPITZE

- Die konisch-elliptisch geformte Spitze stattet die Kanüle mit einer hohen atraumatischen Eigenschaft und einer fühlbaren Wahrnehmung beim Durchdringen der verschiedenen Gewebeschichten aus.
- Die Positionierung und der Sitz der seitlichen Öffnung in der Kanülenspitze garantiert einen ungehinderten Durchfluss der Rückenmarksflüssigkeit, auch wenn die Arachnoiden die Öffnung teilweise blockieren. Das hochglanzpolierte „Fenster“ in einer Linie mit dem seitlichen Auge ermöglicht einen besseren Blick auf die Rückenmarksflüssigkeit.

### ERGONOMISCHER KANÜLENANSATZ

- Der Kanülen Ansatz hat perfekte ergonomische Eigenschaften. Durch die gute Griffigkeit der Kanüle und die verbesserte Drehbarkeit kann die Punktion präzise durchgeführt werden.

### LUPENEFFEKT

- Selbst die kleinste Menge Rückenmarksflüssigkeit kann dank des Lupeneffektes in kürzester Zeit erkannt werden.

SURETY®					
REF-NR	GRÖSSEN		VORSTECKKANÜLE	FARBCODE	VERPACKUNGSEINHEIT
	DURCHMESSER	LÄNGE			
21951-22SC	22G (0.70 mm)	90 mm	30 mm	● SCHWARZ	25
21950-22SC	22G (0.70 mm)	103 mm	38 mm	● SCHWARZ	25
31940-22SC	22G (0.70 mm)	150 mm	42 mm	● SCHWARZ	25
21951-24SC	24G (0.55 mm)	90 mm	30 mm	● VIOLETT	25
21950-24SC	24G (0.55 mm)	103 mm	38 mm	● VIOLETT	25
31940-24SC	24G (0.55 mm)	150 mm	42 mm	● VIOLETT	25
31951-24SC	24G (0.55 mm)	123 mm	42 mm	● VIOLETT	25
21951-25SC	25G (0.50 mm)	90 mm	30 mm	● ORANGE	25
21950-25SC	25G (0.50 mm)	103 mm	38 mm	● ORANGE	25
31940-25SC	25G (0.50 mm)	150 mm	42 mm	● ORANGE	25
31951-25SC	25G (0.50 mm)	123 mm	42 mm	● ORANGE	25
21951-26SC	26G (0.45 mm)	90 mm	30 mm	● BRAUN	25
21950-26SC	26G (0.45 mm)	103 mm	38 mm	● BRAUN	25
21951-27SC	27G (0.40 mm)	90 mm	30 mm	● GRAU	25
21950-27SC	27G (0.40 mm)	103 mm	38 mm	● GRAU	25
21950-29SC	29G (0.33 mm)	103 mm	38 mm	● ROT	25



# MICRO-TIP®

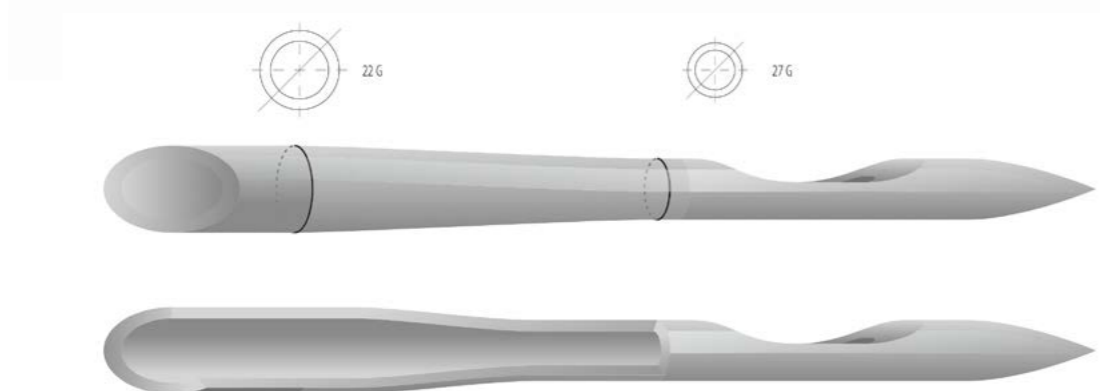
## Spinalanästhesie

Die **Micro-Tip** Spinalnadeln sind Kanülen für die Spinalpunktion mit konisch-elliptisch geformter Spitze mit ovaler seitlicher Öffnung.

### EXKLUSIV BEI TEMENA GROUP

### VORTEILE

- Der geringe Spitzendurchmesser verringert das Dura-Trauma und die post-spinale Kopfschmerzrate.
- Weniger Technik-Versager durch einen schnellen Spinalflüssigkeitsrückfluss.
- Die große Spitzenflexibilität verringert das Risiko einer Knochenverletzung.
- Leicht zu injizieren durch größtmögliche Innenvolumen.
- Zusätzliche Sicherheit durch Zentimeterskalierung auf der Nadel, welche einen guten Rückschluss auf die Eindringtiefe zulässt.
- Neuartiges Design mit zwei Durchmessern innerhalb ein und derselben Nadel. Daraus ergibt sich der Vorteil, die Steifheit einer großvolumigen Nadel mit einem geringen Spitzendurchmesser zu kombinieren und dennoch einen guten Rückfluss der Spinalflüssigkeit zu gewährleisten.



MICRO-TIP®					
REF-NR	GRÖSSEN		VORSTECKKANÜLE	FARBCODE	VERPACKUNGSEINHEIT
	DURCHMESSER	LÄNGE			
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





## SPINALNADELN MIT QUINCKE SCHLIFF

Spinalanästhesie

Edelstahl in medizinischer Qualität mit einer silikonisierten Oberfläche zur Reduktion der Reibkräfte beim Einstechen. Die Vorstechkanülen weisen einen doppelten **Facettenschliff 20°-30°** auf, was ein schnelleres und weniger schmerzhaftes Einstechen ermöglicht. Der Mandrinansatz wird im Nadelansatz mit Hilfe einer "Zunge" fixiert, was ein ungewolltes Herausfallen des Mandrin selbst in vertikaler Stellung verhindert.

Farbcode auf Einzel- und Verkaufspackung, der eine leichte und präzise Größenerkennung ermöglicht.



SPINAL NEEDLE WITH QUINCKE BEVEL					
REF-NR	GRÖSSEN		VORSTECKKANÜLE	FARBCODE	VERPACKUNGSEINHEIT
	DURCHMESSER	LÄNGE			
20118-090	18G	90 mm	No	● ROSA	25
20120-090	20G	90 mm	No	● GELB	25
20122-040	22G	38 mm	No	● SCHWARZ	25
20122-065	22G	65 mm	No	● SCHWARZ	25
20122-090	22G	90 mm	No	● SCHWARZ	25
21125-090	25G	90 mm	30 mm	● ORANGE	25
21127-090	27G	90 mm	30 mm	● GRAU	25
21129-090	29G	90 mm	30 mm	● ROT	25



## SPINO MAXI SET

Sets für die Spinalanästhesie zur einzeitigen Injektion

Die **Spino Maxi Set** enthalten unsere Pencil Point Spinalnadeln in verschiedenen Größen zusammen mit allem notwendigen Zubehör um eine einzeitige Spinalanästhesie erfolgreich durchzuführen.



SPINO MAXI SET								
REF-NR	SPINALNADEL	SPRITZEN	HYPOD. NADELN	FILTER	ABDECKTÜCHER	BECHER	ZUBEHÖR	VERPACKUNGSEINHEIT
51951-22*	22Gx90mm	Syringe 2,5 ml Syringe 5 ml	25 G x 16 mm 21 G x 40 mm	0,2µ	1450x700 mm 1 Lochtuch 450 x 700 mm	Weiss 150 ml	- Stielschaumtupfer - 5 Kompressen	15
51950-25P	25Gx103mm Mit Nadelschutzhülle gegen akzidentelle Nadelstiche	Syringe 2,5 ml Syringe 5 ml	23 G x 30 mm 21 G x 40 mm	0,2µ	1700 x 900 mm 1 Lochtuch 750 x 1000 mm	Transparent 250 ml	- Stielschaumtupfer - 5 Kompressen - 2 Papierhandtücher	15



## SPINO MINI SET

Sets für die Spinalanästhesie zur einzeitigen Injektion

Das **Spino Mini Set** enthält nur das absolut notwendige Zubehör der unabdingbaren Produkte für die Durchführung einer einzeitigen Spinalanästhesie.



### SPINO MINI

REF-NR	PENCIL POINT SPINALNADEL	SPRITZEN	HYPODERMISCHE NADELN	FILTER	ABDECKTÜCHER	ABDECKTÜCHER	VERPACKUNGSEINHEIT
61951-25*	25G x 90 mm	Spritze 2,5 ml Spritze 5 ml	25G x 16 mm 21G x 40 mm	0,2µ	Nein	Nein	10

Bitte vor der Bestellung die Verfügbarkeit bei Temena anfragen.



## SPINOLONG

Sets für die Spinalanästhesie zur einzeitigen Injektion

### SPINOLONG 20G

- Mit den bekannten Vorteilen der Tuohy Nadel 20G in dickwandiger Ausführung, knickt nicht bei Kontakt mit kalzifizierten Ligamenten oder knöchernen Strukturen.
- Der TUOHY Borst Adapter verbindet wirksam Katheter und Spritze.
- Der 25G PA Katheter mit geschlossener Spitze und Teflon® beschichteten 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.

### SPINOLONG 21G

- Ideales Set für Patienten zwischen 50 und 65 Jahren.
- Bietet ähnliche Eigenschaften wie das Spinolong 20G Set, hier jedoch mit einer dünnwandigen 21G Nadel. Dadurch wird der Durchmesser des Einstichkanals und die Knicksteifigkeit reduziert.



### SPINOLONG

REF-NR	TUOHY NADEL		KATHETER MIT MANDRIN	SPRITZE LOR LL PP	SPRITZE 2,5 ML	KATHETER FIXATION	TBA	FILTER	VERPACKUNGSEINHEIT
	DURCHMESSER	LÄNGE							
21890-20	20G	90mm	24Gx90cm	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	10
21890-21	21G	90mm	24Gx90cm	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	10



# EPIDURALANÄSTHESIE

TUOHY NADEL

RODIERA NADEL

LOR SPRITZEN

EPI MINI

EPI MAXI

POLYSAFE



# TUOHY NADELN

## Epiduralanästhesie

Die Tuohy Epiduralnadeln sorgen für hohe Präzision im Epiduralraum. Sie ermöglichen eine klare Wahrnehmung während des Einstechens. Die Nadel verfügt über eine Zentimeterskalierung, um die Einstichlänge zu kontrollieren.

### VORTEILE

- Die Tuohy Nadeln verfügen über einen ergonomischen Ansatz mit Griffplatte zur Verbesserung der Handhabung
- Der Mandrinansatz ist mit einem Farbcode koloriert, der die Bestimmung des Nadeldurchmessers erleichtert.
- Edelstahl in medizinischer Qualität mit einer silikonisierten Oberfläche zur Reduzierung der Reibkräfte beim Einstechen.
- Die Zentimeterskalierung auf dem Nadelrohr erlaubt es, die Einstichtiefe zu kontrollieren.
- Mit verschiedensten Nadelgrößen und -längen bieten wir eine an alle Patientengruppen angepasste Programmpalette
- Leicht zu öffnende Verpackung, die ein Herausfallen des Produktes verhindert.



TUOHY NADELN				
REF-NR	GRÖSSEN		FARBCODE	VERPACKUNGSEINHEIT
	DURCHMESSER	LÄNGE		
98090-17	17G	90 mm	● ROT	25
98080-18	18G	80 mm	● ROSA	25
98090-18	18G	90 mm	● ROSA	25
98120-18	18G	120 mm	● ROSA	25
98150-18	18G	150 mm	● ROSA	25
👶 98045-20	20G	45 mm	● GELB	25
98090-20	20G	90 mm	● GELB	25
98090-21	21G	90 mm	● GRÜN	25

👶 Pädiatrische Verwendung



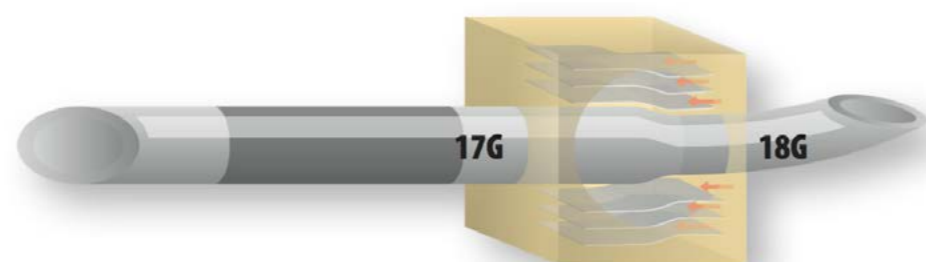
# RODIERA NADEL

## Epiduralanästhesie

Diese Art von Nadel bietet ein gutes Verhältnis zwischen Widerstand und leichterem Eindringen. Dies ist erforderlich zur Vordringung in die verschiedenen Gewebeschichten. Sie ist etwas dicker ausgeführt als eine herkömmliche Nadel. Dadurch ist der Kraftaufwand 25% höher um in das gelbe Ligament vorzudringen, verbessert aber die Erkennung. Die bessere Erkennung und die Kraftreduzierung nach Erreichen des Epiduralbereichs machen die Rodiera Nadel zu einer sicheren Alternative zur Lokalisierung des Epiduralbereichs.

### VORTEILE

- 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 beträchtlich reduziert wird.
- Ein weiteres Sicherheitsmerkmal ist die eine silikonisierte Oberfläche im spitzenreduzierten Bereich, welche den durch die Stufe hervorgerufenen Bremseffekt moderiert.
- Edelstahl in medizinischer Qualität mit Oberflächensilikonisierung zur Reduktion der Reibkräfte beim Einstechen.
- Die Zentimeterskalierung auf dem Nadelrohr erlaubt es, die Einstichtiefe zu kontrollieren.
- Leicht zu öffnende Verpackung, die ein Herausfallen des Produktes verhindert.



RODIERA NADEL				
REF-NR	GRÖSSEN		FARBCODE	VERPACKUNGSEINHEIT
	DURCHMESSER	LÄNGE		
00517-18	17/18G	90 mm	○ TRANSPARENT	25
00917-18	17/18G	120 mm	○ TRANSPARENT	25

# LOR SPRITZEN

## Epiduralanästhesie

Die LOR Spritze zum Aufspüren des Epiduralraumes mit der Widerstandsverlustmethode wurde so konzipiert, dass sie dem Anästhesisten grösstmögliche Reaktionsfähigkeit erlaubt.

### VORTEILE:

- 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.
- Sowohl PC und PP Version besitzen einen PE Kolben, dessen Kopf in einer Nut eine doppelte O-Ring Dichtung aus Silikon trägt, die dank einer Trägheitsreduzierung des Systems, die Dichtigkeit der Spritze sowohl bei der Aspiration wie bei der Injektion sicherstellt.



LOR SPRITZEN				
REF-NR	ZYLINDERMATERIAL	ANSCHLUSS	FÜLLMENGE	VERPACKUNGSEINHEIT
800LL-10	Polycarbonat	Luer-Lock	10 ml	10
800LS-10	Polycarbonat	Luer-Slip	10 ml	10
900LL-10	Polypropylene	Luer-Lock	10 ml	10
900LS-10	Polypropylene	Luer-Slip	10 ml	10

# EPI MINI

## Set für die Epiduralanästhesie



EPI MINI								
REF-NR	TUOHY GRÖSSEN	KATHETER	SPRITZE	KONNEKTOR	FILTER	TRANSAFIX	EINFÜHRHILFE	VERPACKUNGSEINHEIT
21890-16	16G x 80 mm	19G x 900 mm	LOR LL PP	TBA	0,2µ	Nein	Ja	10
01890-17	17G x 90 mm	19G x 900 mm	Nein	TBA	0,2µ	Nein	Ja	10
21890-17	17G x 90 mm	19G x 900 mm	LOR LL PP	TBA	0,2µ	Nein	Ja	10
01890-18	18G x 80 mm	20G x 900 mm	Nein	TBA	0,2µ	Nein	Ja	10
21890-18	18G x 80 mm	20G x 900 mm	LOR LL PP	TBA	0,2µ	Nein	Ja	10
21890M18	18G x 80 mm	20G x 900 mm	LOR LL PP	TBA	0,2µ	Ja	Ja	10
31890-18	18G x 80 mm	20G x 900 mm	LOR LL PC	TBA	0,2µ	Nein	Ja	10
21891-18	18G x 80 mm	20G x 900 mm	LOR LL PP	TBA	0,2µ	Nein	Ja	10
31891-18	18G x 80 mm	20G x 900 mm	LOR LL PC	TBA	0,2µ	Nein	Ja	10

# EPI MAXI

Set für die Epiduralanästhesie



## EPI MAXI

REF-NR	TUOHY NADEL	KATHETER	SPRITZEN	KONNEKTOR	FILTER	HYPOD. NADELN	ZUBEHÖR	VERPACKUNGSEINHEIT
41890C18	18Gx80 mm	20Gx900 mm	LOR 10 ml LS PC LOR 5 ml LS PC LOR 10 ml LL PP	TBA	0,2µ	16 Gx50 mm + 21 Gx40 mm + 25 Gx42 mm	- 1 Stielschaumtupfer - 1 Adhäsiv Lochtuch - 1 Steriles Abdecktuch - 10 Kompressen - 3 Becher - 2 Papierhandtücher - Einführhilfe	15

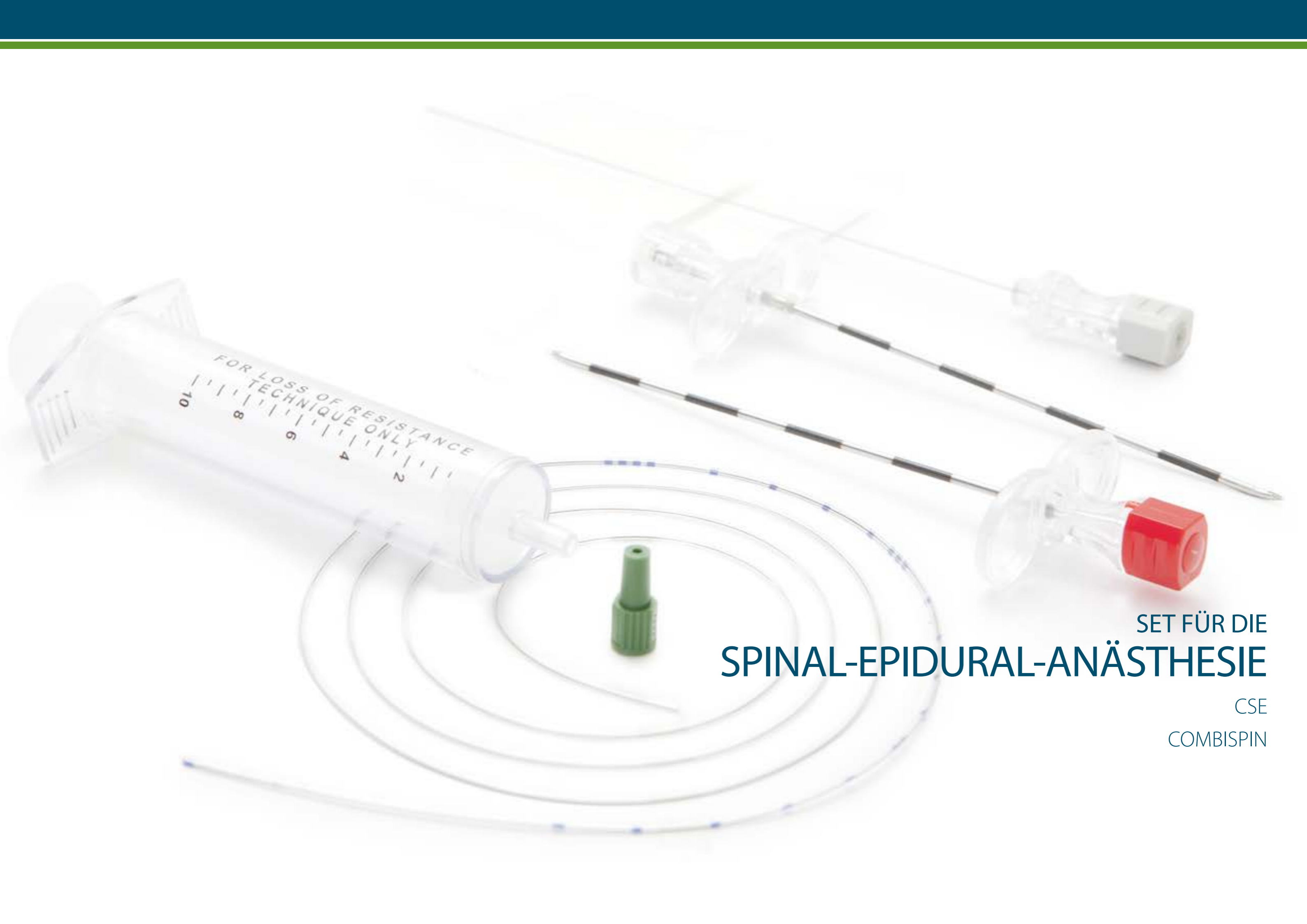
# POLYSAFE

Set für die Epiduralanästhesie



## POLYSAFE

REF-NR	RODIERA NADEL	KATHETER	SPRITZEN	KONNEKTOR	FILTER	KATHETER FIXATION	TRANSAFIX	VERPACKUNGSEINHEIT
70517-18	17/18 G x 90 mm	Nein	LOR LL PP	Nein	Nein	Nein	Nein	10
02517-18	17/18 G x 90 mm	20Gx900 mm	LOR LL PP	TBA	0,2µ	Ja	Ja	10
02517M18	17/18 G x 90 mm	20G x 900 mm	LOR LL PP	TBA	0,2µ	Ja	Ja	10



# SET FÜR DIE SPINAL-EPIDURAL-ANÄSTHESIE

CSE  
COMBISPIN





## CSE

Kombinierte Spinal-Epiduralanästhesie

Entspricht der Kombination eines Epi Mini mit **Tuohy 17 G** Nadel nebst einer **Pencil Point 27 G x 136 mm** Nadel für die kombinierte Spinal-Epiduralanästhesie.

*Der Move Stop (MS) ermöglicht die Fixierung der Spinalnadel in einer definierten Position.*



### CSE

REF-NR	TUOHY NADEL	SPINALNADEL	KATHETER	SPRITZE	MOVE STOP	CONNECTOR	FILTER	TRANSAFIX	VERPACKUNGSEINHEIT
14885-17-MS	17G x 90 mm	27G x 136 mm	19G x 900 mm	LOR LL PP	Ja	TBA	0,2μ	Ja	10
14985-17	17G x 90 mm	27G x 123 mm	19G x 900 mm	LOR LS PP	Nein	TBA	0,2μ	Ja	10



## COMBISPIN

Kombinierte Spinal-Epiduralanästhesie

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.

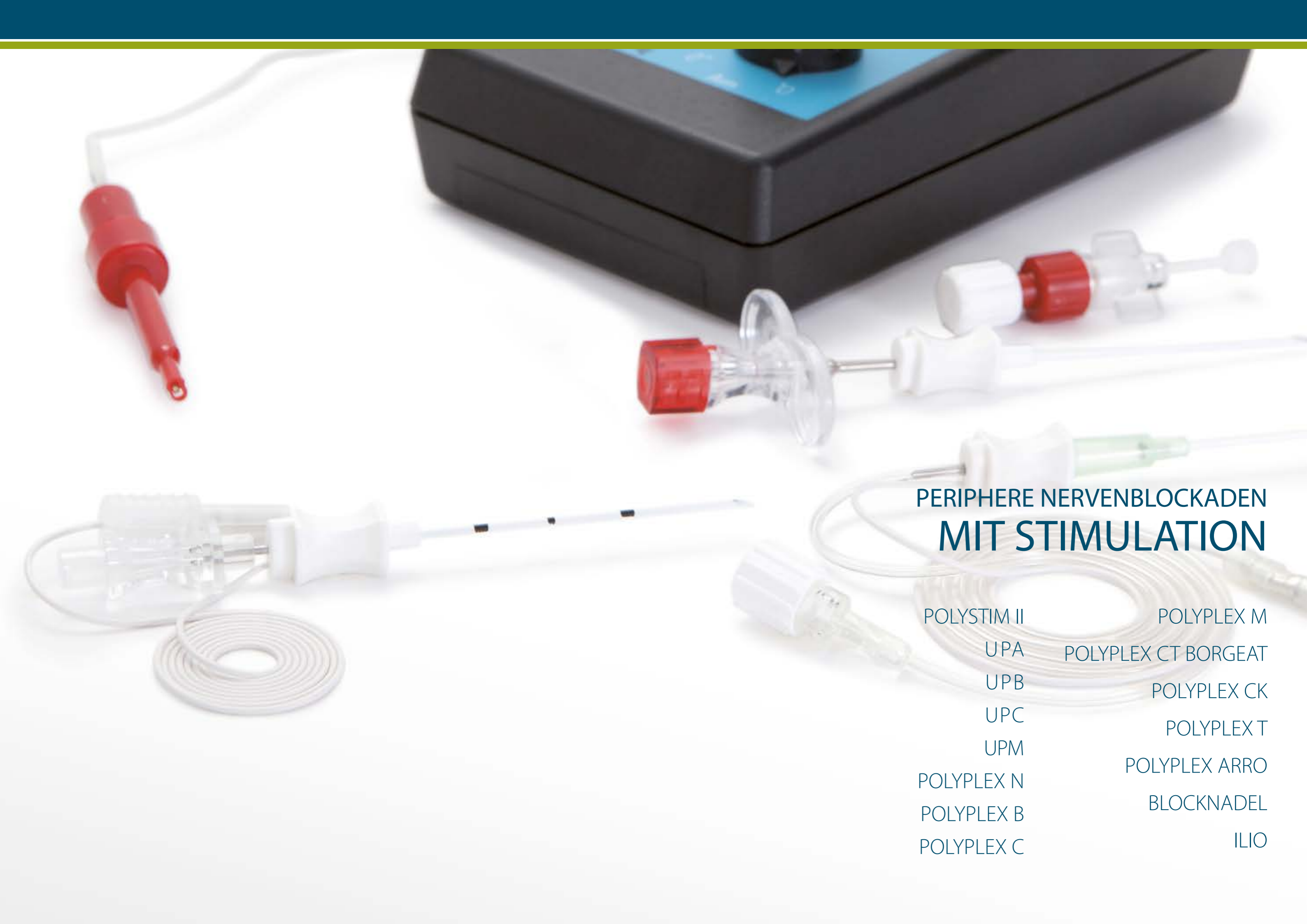
*Der Move Stop (MS) ermöglicht die Fixierung der Spinalnadel in einer definierten Position.*



### COMBISPIN

REF-NR	RODIERA NADEL	SPINALNADEL	KATHETER	SPRITZE	KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	VERPACKUNGSEINHEIT
14517-18-MS	17/18G x 90 mm	27G x 136 mm	20G x 900 mm	LOR LL PP	TBA	0,2μ	- Einführhilfe - Katheterfixierung	10
14617-18-MS	17/18G x 90 mm	27G x 136 mm	20G x 900 mm	LOR LS PC	TBA	0,2μ	- Einführhilfe - Katheterfixierung	10





## PERIPHERE NERVENBLOCKADEN MIT STIMULATION

POLYSTIM II

UPA

UPB

UPC

UPM

POLYPLEX N

POLYPLEX B

POLYPLEX C

POLYPLEX M

POLYPLEX CT BORGAT

POLYPLEX CK

POLYPLEX T

POLYPLEX ARRO

BLOCKNADEL

ILIO



## POLYSTIM II

Periphere Nervenblockaden mit Stimulation

Variationsmöglichkeit von 0 - 5 mA mit 3 möglichen Impulslängen und 5 unterschiedlichen Frequenzen für eine leichtere Nervensuche und der Lokalisation aller Arten von peripheren Nerven.

Digitalisierte Funktionen und numerische Anzeigetafel. Möglichkeit zur Erkennung und Überprüfung des wirklich fließenden Stroms.



### POLYSTIM II

REF-NR	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	VERPACKUNGSEINHEIT
27050-01	Polystim II	Stimulator komplett mit Zubehör: unipolares Verbindungskabel, Batterie, Gebrauchsanweisung und Schutzkoffer	1
07050-02	Unipolares Verbindungskabel	Unipolares Verbindungskabel	1



## UPA

Periphere Nervenblockaden mit Stimulation

Die Stimulationsnadel UPA besitzt eine atraumatische Pencil Point Spitze mit der gleichen Charakteristik wie unsere Pencil Point Spinalnadeln.

### VORTEILE

- Die Nadel ist mit einer isolierenden Polyester Mischung beschichtet, die wiederum einer Trockensilikonisierung unterzogen wurde, 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 Stecker-weiblich - **sind mit allen handelsüblichen Stimulatoren kompatibel.**



### UPA

REF-NR	BEZEICHNUNG	NAELEDURCHMESSER	NADELLÄNGE	VERPACKUNGSEINHEIT
02025-24	UPA 25	24G	25 mm	10
02050-22	UPA 50	22G	50 mm	10
02050-23	UPA 50	24G	50 mm	10
02070-22	UPA 70	22G	70 mm	10
02090-22	UPA 90	22G	90 mm	10
02090-21	UPA 90	21G	90 mm	10
02150-21	UPA 150	21G	150 mm	10



## UPB

### Periphere Nervenblockaden mit Stimulation

Die Stimulationsnadel UPB bietet einen **30° Hinterschliff**, der dank des Doppelschliffes die Penetration erleichtert.

#### VORTEILE

- Die Nadel ist mit einer isolierenden Polyestermischung beschichtet, die wiederum einer Trockensilikonisierung unterzogen wurde, 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 Stecker-weiblich - **sind mit allen handelsüblichen Stimulatoren kompatibel.**



UPB				
REF-NR	BEZEICHNUNG	NADELDURCHMESSER	NADELLÄNGE	VERPACKUNGSEINHEIT
83025-24	UPB 25	24G	25 mm	10
83030-22	UPB 30	22G	30 mm	10
83035-24	UPB 35	24G	35 mm	10
83050-22	UPB 50	22G	50 mm	10
83070-22	UPB 70	22G	70 mm	10
83090-21	UPB 90	21G	90 mm	10
83100-21	UPB 100	21G	100 mm	10
83120-21	UPB120	21G	120 mm	10
83150-21	UPB 150	21G	150 mm	10



## UPC

### Periphere Nervenblockaden mit Stimulation

Die Stimulationsnadel UPC bietet einen **langen (20°) Facettenschliff**, der vom Design die Penetration erleichtert.

#### VORTEILE

- Die Nadel ist mit einer isolierenden Polyestermischung beschichtet, die wiederum einer Trockensilikonisierung unterzogen wurde, 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 Stecker-weiblich - **sind mit allen handelsüblichen Stimulatoren kompatibel.**



UPC				
REF-NR	BEZEICHNUNG	NADELDURCHMESSER	NADELLÄNGE	VERPACKUNGSEINHEIT
92025-24	UPC 25	24G	25 mm	10
92035-24	UPC 35	24G	35 mm	10
92050-22	UPC 50	22G	50 mm	10
92050-23	UPC 50	23G	50 mm	10
92070-23	UPC 70	23G	70 mm	10
92070-22	UPC 70	22G	70 mm	10
92090-22	UPC 90	22G	90 mm	10
92090-21	UPC 90	21G	90 mm	10
92120-21	UPC120	21G	120 mm	10
92150-21	UPC 150	21G	150 mm	10





## UPM

Periphere Nervenblockaden mit Stimulation

Die Stimulationsnadel UPM besitzt einen **45° Kurz – Facettenschliff**.

### VORTEILE

- Die Nadel ist mit einer isolierenden Polyestermischung beschichtet, die wiederum einer Trockensilikonisierung unterzogen wurde, 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 Stecker-weiblich - **sind mit allen handelsüblichen Stimulatoren kompatibel.**



UPM				
REF-NR	BEZEICHNUNG	NADELDURCHMESSER	NADELLÄNGE	VERPACKUNGSEINHEIT
82025-24	UPM 25	24G	25 mm	10
82050-22	UPM 50	22G	50 mm	10
82070-22	UPM 70	22G	70 mm	10
82090-21	UPM 90	21G	90 mm	10
82120-21	UPM 120	21G	120 mm	10
82150-21	UPM 150	21G	150 mm	10



## Polyplex N

Periphere Nervenblockaden mit Stimulation

Das Polyplex N Set umfasst unsere UPA Stimulationsnadel mit All ihren für eine Pencil Point typischen Vorteilen. Obendrein enthält das Set einen IV Katheter.

### VORTEILE

- Der Teflon® beschichtete Mandrin verhindert ein Knicken des Katheter während des Vorschieben und fördert sein weitest mögliches Eindringen in die Gefässnervenscheide.



POLYPLEX N									
REF-NR	NAME	NADEL GRÖSSE	IV KANÜLE GRÖSSE	KATHETERGRÖSSE	MANDRIN	KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	VERPACKUNGSEINHEIT
14030-21	POLYPLEX NT	21G X 50 mm	18G x 32 mm	20G X 400 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	-Katheterfixierung -Einführhilfe	10
04050-21	POLYPLEX N	21G x 70 mm	18G x 51 mm	20G x 400 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	-Katheterfixierung -Einführhilfe	10
24050-21	POLYPLEX N	21G x 70 mm	18G x 51 mm	21G x 400 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	-Katheterfixierung -Einführhilfe	10
04070-21	POLYPLEX N	21G x 90 mm	18G x 70 mm	20G x 500 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	-Katheterfixierung -Einführhilfe	10
04090-21	POLYPLEX N	21G x 100 mm	18G x 83 mm	20G x 500 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	-Katheterfixierung -Einführhilfe	10
24090-21	POLYPLEX N	21G x 100 mm	18G x 83 mm	21G x 500 mm	Stimulierend	TBA	0,2µ	-Katheterfixierung -Einführhilfe	10



## Polyplex B

Periphere Nervenblockaden mit Stimulation

Das Polyplex B Set bietet eine UPB Stimulationsnadel mit den Vorteilen eines Hinterschliffes. Ein solcher **30° Hinterschliff** verbessert die Wahrnehmung der Perforationsklicks beim Durchstossen der verschiedenen Gewebeschichten. Obendrein enthält das Set einen **IV Katheter**.

### VORTEILE

- Der Teflon® beschichtete Mandrin verhindert ein Knicken des Katheters während des Vorschiebens und fördert sein weitest mögliches Eindringen in die Gefässnervenscheide.



### POLYPLEX B

REF-NR	NADEL GRÖSSE	IV KANÜLE GRÖSSE	KATHETER GRÖSSE	MANDRIN	KONNEKTOR	FILTRE	ZUBEHÖR	VERPACKUNGSEINHEIT
06030-21	21G x 48 mm	18G x 32 mm	21 G x 500 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	-Katheterfixierung -Einführhilfe	10
06050-21	21G x 68 mm	18G x 51 mm	21 G x 500 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	-Katheterfixierung -Einführhilfe	10
06090-21	21G x 102,3 mm	18G x 83 mm	21 G x 500 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	-Katheterfixierung -Einführhilfe	10



## Polyplex C

Periphere Nervenblockaden mit Stimulation

Das Polyplex C Set umfasst unsere UPC Stimulationsnadel mit all ihren für eine **20° Facettenschliff-Nadel** typischen Vorteilen. Obendrein enthält das Set einen **IV Katheter**.

### VORTEILE

- Der Teflon® beschichtete Mandrin verhindert ein Knicken des Katheters während des Vorschiebens und fördert sein weitest mögliches Eindringen in die Gefässnervenscheide.



### POLYPLEX C

REF-NR	NADEL GRÖSSE	IV KANÜLE GRÖSSE	KATHETER GRÖSSE	MANDRIN	KONNEKTOR	FILTRE	ZUBEHÖR	VERPACKUNGSEINHEIT
09030-21	21G x 48 mm	18G x 32 mm	20G x 400 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	-Katheterfixierung -Einführhilfe	10
09050-21	21G x 68 mm	18G x 51 mm	20G x 400 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	-Katheterfixierung -Einführhilfe	10
09050T21	21G x 68 mm	18G x 51 mm	20G x 400 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	-Katheterfixierung -Einführhilfe -Miniskalpell	10
29050-21	21G x 69,3 mm	18G x 51 mm	21G x 400 mm	Stimulierend	TBA	0,2µ	-Katheterfixierung -Einführhilfe	10
09090-21	21G x 101,3 mm	18G x 83 mm	20G x 500 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	-Katheterfixierung -Einführhilfe	10
29090-21	21G x 102,3 mm	18G x 83 mm	21G x 500 mm	Stimulierend	TBA	0,2µ	-Katheterfixierung -Einführhilfe	10





## Polyplex M

Periphere Nervenblockaden mit Stimulation

Das Polyplex M Set bietet die gleiche Charakteristik wie das Polyplex N Set hingegen hier mit einer Kurzschliffnadel **UPM mit 45° Facettenschliff**.

### VORTEILE

- Diese Nadel verbessert die Wahrnehmung des Perforationsklick.
- Obendrein enthält das Set einen IV Katheter.



### POLYPLEX M

REF-NR	NADEL GRÖSSE	IV KANÜLE GRÖSSE	KATHETERGRÖSSE	MANDRIN	KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	VERPACKUNGSEINHEIT
08050-21	21G x 69,3 mm	18G x 51 mm	20G x 400 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Einführhilfe	10



## Polyplex BORGEOAT

Periphere Nervenblockaden mit Stimulation

Gleiche Zusammensetzung wie bei den Polyplex C mit einem besonders kurzen IV Katheter. Leichtere Punktion dank einer verkürzten Länge des IV Katheters der weit vor der Nadelspitze endet und dessen Nadeldurchmesser 21 G ist. Spezifische Markierungen auf der Nadel ermöglichen eine präzise Anwendungstechnik.

### VORTEILE

- Nach Lokalisierung des Nervs den kurzen IV-Katheter vorschieben bis die 2. Markierung auf der Nadel sichtbar wird. Dies zeigt an, dass sich die distale Spitze exakt auf Höhe des Stimulationspunktes befindet.



### POLYPLEX BORGEOAT

REF-NR	NADEL GRÖSSE	IV KANÜLE GRÖSSE	KATHETERGRÖSSE	MANDRIN	KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	VERPACKUNGSEINHEIT
19032-21	21G x 70 mm	18G x 32 mm	20G x 400 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Einführhilfe - Miniskalpelle	10
19051-21	21G x 100 mm	18G x 51 mm	20G x 400 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Einführhilfe - Miniskalpelle	10
19064-21	21G x 120 mm	18G x 64 mm	20G x 400 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Einführhilfe - Miniskalpelle	10
19090-21	21G x 120 mm	18G x 90 mm	20G x 500 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Einführhilfe - Miniskalpelle	10



## POLYPLEX CK

Periphere Nervenblockaden mit Stimulation

Sets für kontinuierliche periphere Nervenblockaden mit "Katheter durch Nadel Technik" und 18 G UPC Nadel ohne IV Katheter. Das Polyplex CK Set bietet die gleichen Charakteristik wie die Polyplex C Sets, hat allerdings keinen IV Katheter. Die Abwesenheit eines IV Katheter reduziert den Zeitaufwand für das Legen des Katheter.

### VORTEILE

- Der Katheter wird direkt durch das Nadellumen der Stimulationsnadel eingeführt, welche logischerweise einen grösseren Durchmesser als eine Polyplex C Nadel mit IV Katheter hat.



### POLYPLEX CK

REF-NR	NADELGRÖSSE	KATHETERGRÖSSE	MANDRIN	KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	VERPACKUNGSEINHEIT
09030-18	18G x 30 mm	21G x 400 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
29030-18	18G x 30 mm	21G x 400 mm	Stimulierend	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
09050-18	18G x 50 mm	21G x 400 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
29050-18	18G x 50 mm	21G x 400 mm	Stimulierend	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
09050T18	18G x 50 mm	21G x 400 mm	Stimulierend	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
09070-18	18G x 70 mm	21G x 500 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
09090-18	18G x 90 mm	21G x 500 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
29090-18	18G x 90 mm	21G x 500 mm	Stimulierend	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
09120-18	18G x 120 mm	21G x 500 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
09150-18	18G x 150 mm	21G x 500 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
29150-18	18G x 150 mm	21G x 500 mm	Stimulierend	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10



## POLYPLEX T

Periphere Nervenblockaden mit Stimulation

Das Polyplex T Set bietet die gleichen Vorteile wie die CK Sets, hingegen handelt es sich hier nicht um eine **20° Schliff Nadel** sondern um eine mit Tuohy Schliff. Sets für kontinuierliche periphere Nervenblockaden mit Katheter und TUOHY Nadel ohne IV Kanüle.

### VORTEILE

- Diese Nadel lässt den Katheter leicht gebogen aus der Nadel gleiten, was das Hineinschieben in gewisse Gefässnervenscheiden erleichtert (Interskalene, Ischias...).



### POLYPLEX T

REF-NR	NADELGRÖSSE	KATHETERGRÖSSE	MANDRIN	KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	VERPACKUNGSEINHEIT
08050-18	18G x 50 mm	21G x 500 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
28050-18	18G x 50 mm	21G x 400 mm	Stimulierend	TBAdapter	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
08090-18	18G x 90 mm	21G x 750 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
28090-18	18G x 90 mm	21G x 500 mm	Stimulierend	TBAdapter	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
08120-18	18G x 120 mm	21G x 900 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
08150-18	18G x 150 mm	21G x 900 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
28150-18	18G x 150 mm	21G x 500 mm	Stimulierend	TBAdapter	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10



## POLYPLEX T ARRO

Periphere Nervenblockaden mit Stimulation

**Polyplex T ARRO** ist ein Set für kontinuierliche periphere Nervblockaden mittels Nervenstimulation. Es enthält:

- Stimulations Tuohy Nadel mit 20° Schliff
- PA Katheter mit Mandrin
- Verlängerungsschlauch 600 mm
- Tuohy Borst Adaptor-Ring + J-clip
- Filter 0.2 µ
- Katheterfixierung
- Einführhilfe



### POLYPLEX T ARRO

REF-NR	NADELGRÖSSE	KATHETER GRÖSSE	MANDRIN	KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	VERPACKUNGSEINHEIT
28050C17	17G x 50 mm	21G x 600 mm	Stimulierend 0.15 mm	TBA + New J clip	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
28090C17	17G x 90 mm	21G x 600 mm	Stimulierend 0.15 mm	TBA + New J clip	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10
28150C17	17G x 150 mm	21G x 600 mm	Stimulierend 0.15 mm	TBA + New J clip	0,2µ	- Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch - Einführhilfe	10

## BLOCK NADEL

Notfall - ohne stimulation



### 45° FACETTENSCHLIFFNADELN FÜR TAKTILE NERVENBLOCKADEN OHNE STIMULATION

REF-NR	NAELEDURCHMESSER	NADELLÄNGE	VERLÄNGERUNGSSCHLAUCH	VERPACKUNGSEINHEIT
BN050-22	22G	50 mm	600 mm	10
BN075-22	22G	75 mm	600 mm	10
BN025-24	24G	25mm	600 mm	10

## ILIO

Set für Periphere Nervenblockaden ohne Stimulation

Das ILIO Set bietet eine Blocknadel mit **45° Schliff** mit sämtlichen Zubehör aus den anderen Polyplex Sets.



### ILIO

REF-NR	NADELGRÖSSE	KATHETERGRÖSSE	MANDRIN	KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	VERPACKUNGSEINHEIT
BN118-50	18 G x 50 mm	21 G x 400 mm	Teflon®	TBA	0,2µ	-Verlängerungsschlauch -Einführhilfe	10



PERIPHERE NERVENBLOCKADEN  
**UNTER ULTRASCHALL**

USC

USB

ECHO POLYPLEX

ECHO POLYPLEX T

ECHO POLYPLEX D

HYBRID NADELN

ECHO POLYPLEX CK MAXI (CK D)



## USC

### Periphere Nervenblockaden unter Ultraschall

Die **USC** 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 das Gewebe bewegen - dank einer Oberflächenbehandlung des Stahlrohres und eines speziell entworfenen **20° Lancet Schliffes**.

Beide Eigenschaften zusammen erleichtern die Führung mit Hilfe des Bildschirms des US-Gerätes. Diese Technik erweist sich als Alternative zur vielerprobten Stimulation der peripheren Nerven.

**\* PRODUKT VERFÜGBAR IN EVOLUTION VERSION**



USC				
REF-NR	NAELEDURCHMESSER	NADELLÄNGE	PVC-VERLÄNGERUNGSRÖHR	VERPACKUNGSEINHEIT
USC050-22	22 G	50 mm	600 mm	10
USC070-22	22 G	70 mm	600 mm	10
USC090-21	21 G	90 mm	600 mm	10
USC100-21	21 G	100 mm	600 mm	10
USC120-21	21 G	120 mm	600 mm	10



## USB

### Periphere Nervenblockaden unter Ultraschall

Die **USB** 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.

Die Ultraschallnadel USB bietet einen **30° Hinterschliff**.

**\* PRODUKT VERFÜGBAR IN EVOLUTION VERSION**



USB				
REF-NR	NAELEDURCHMESSER	NADELLÄNGE	PVC-VERLÄNGERUNGSRÖHR	VERPACKUNGSEINHEIT
USB035-24	24G	35 mm	600 mm	10
USB050-24	24G	50 mm	600 mm	10
USB050-22	22 G	50 mm	600 mm	10
USB070-22	22 G	70 mm	600 mm	10
USB090-21	21 G	90 mm	600 mm	10
USB100-21	21G	100 mm	600 mm	10
USB120-21	21 G	120 mm	600 mm	10



## ECHO POLYPLEX

Periphere Nervenblockaden unter Ultraschall

Echo Polyplex bietet unsere **USC Nadel 18 G x 50 mm** mit all ihren typischen Vorteilen in einem Set mit einem Katheter nebst Teflon® beschichteten Mandrin.



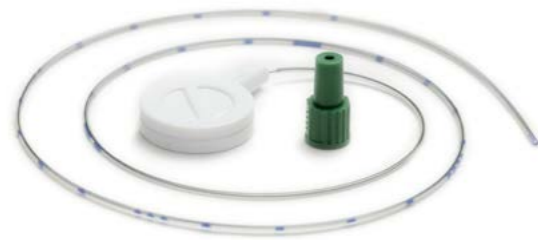
### ECHO POLYPLEX

REF-NR	NADELGRÖSSE	KATHETERGRÖSSE	MANDRIN	KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	VERPACKUNGSEINHEIT
26951-18	18G x 50 mm	20G x 400 mm	Teflon®	TBA	0,2μ	- Einführhilfe	10
26991-18	18G x 90 mm	20G x 500 mm	Teflon®	TBA	0,2μ	- Einführhilfe	10



### ECHO POLYPLEX T

REF-NR	NADELGRÖSSE	KATHETERGRÖSSE	MANDRIN	KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	VERPACKUNGSEINHEIT
26952-17	17G x 50 mm	19G x 500 mm	Coiled	TBA	0,2μ	- Einführhilfe - Katheterfixierung - Verlängerungsschlauch	10



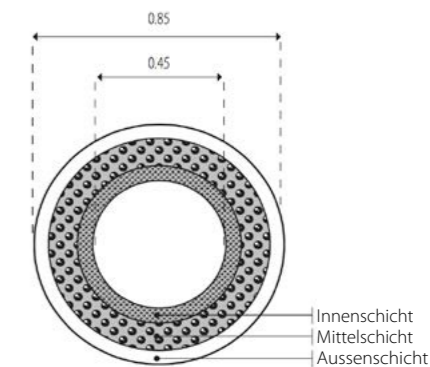
## ECHO POLYPLEX D

Periphere Nervenblockaden unter Ultraschall

Die **Diamond Katheter** sind als echogene Katheter definiert. Erzeugt aus koextrudiertem, in Pebax eingebetteten Glas, gefüllt mit Edelgas zur Verwendung für Medizinprodukte, welche eine maximale Sichtbarkeit unter Ultraschall gewährleisten. Set für die kontinuierliche periphere Nervenblockade mit Ultraschallnadel mit 20° Facettenschliff und Ultraschallkatheter.

### VORTEILE

- Beste Sichtbarkeit unter Ultraschall mit dem **Diamond Katheter**.
- Leichte Verbindung mit Luer-Lock Spritzen.
- Länge der Verbindungsleitung angepasst an den sterilen Bereich.



### ECHO POLYPLEX D

REF-NR	NADELGRÖSSE	KATHETERGRÖSSE	MANDRIN	KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	VERPACKUNGSEINHEIT
26951D18	18G x 50 mm	20G x 400 mm	Nein	TBA	0,2μ	- Einführhilfe - Verlängerungsschlauch	10
26991D18	18G x 90 mm	20G x 500 mm	Nein	TBA	0,2μ	- Einführhilfe - Verlängerungsschlauch	10



## HYBRID

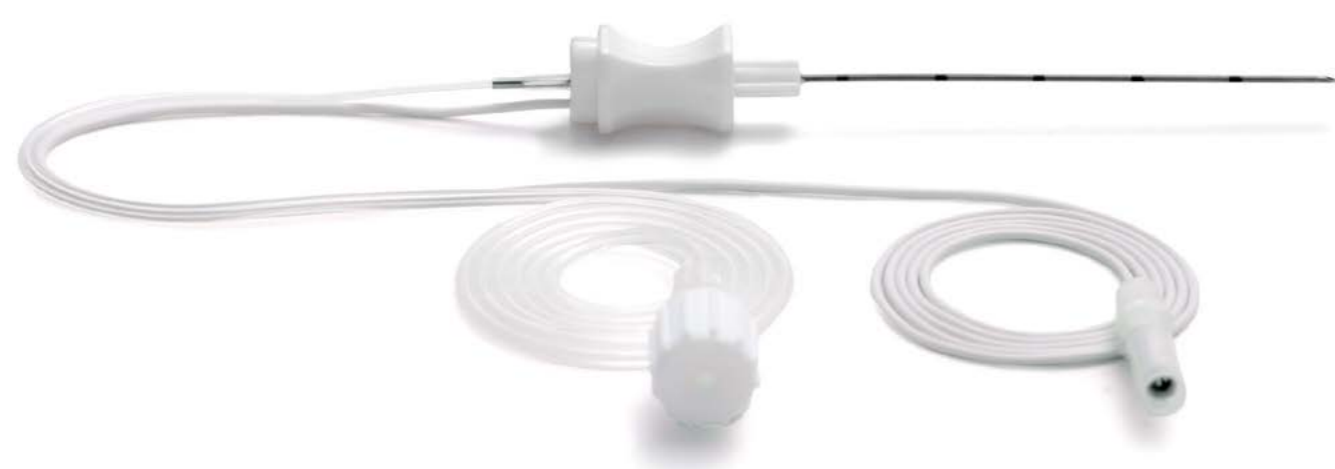
Periphere Nervenblockaden unter Ultraschall

Die **Hybrid-Nadeln** sind mit einem **20° oder 30°** Facettenschliff ausgestattet, der eine widerstandsarme Punktion ermöglicht. Die Hybridnadel ermöglicht periphere Nervenblockaden mittels einer Nervenstimulation oder mit Hilfe der Sonographie.

### CHARAKTERISTIK:

- Die Isolierung der echogenen Nadel wird durch eine ultradünne Microbeschichtung erzeugt, welche die echogene Eigenschaft der Nadel nicht beeinflusst.
- Diese neue Nadel bietet eine hohe Erfolgsquote mit beiden Techniken.

\* **PRODUKT VERFÜGBAR IN EVOLUTION VERSION**



### HYBRID 20°

REF-NR	NAELEDURCHMESSER	NADELLÄNGE	VERPACKUNGSEINHEIT
EH035-22	22G	35 mm	10
EH055-22	22G	55 mm	10
EH095-21	21G	95 mm	10
EH125-21	21G	125 mm	10
EH150-21	21G	150 mm	10

### HYBRID 30°

REF-NR	NAELEDURCHMESSER	NADELLÄNGE	VERPACKUNGSEINHEIT
EHB055-22	21G	55 mm	10
EHB095-21	22G	95 mm	10



## ECHO POLYPLEX CK MAXI (CK D)

Periphere Nervenblockaden unter Ultraschall

**Echo Polyplex Maxi:** Dieses Hybrid-Set wurde speziell für Anästhesisten konzipiert und enthält alle sterilen Medizinalprodukte, die für die Durchführung kontinuierlicher Nervenblockaden unter Echographie notwendig sind, ohne auf die Möglichkeit der Nervenstimulation verzichten zu müssen.

**Echo Polyplex CK D** wurde entwickelt, kontinuierliche Nervenblockaden mit einem Katheter DIAMOND und Nadelstimulation und Ultraschall durchzuführen .

- Die Diamond Katheter sind als echogene Katheter definiert. Erzeugt aus koextrudiertem, in Pebax eingebetteten Glas, gefüllt mit Edelgas zur Verwendung für Medizinprodukte, welche eine maximale Sichtbarkeit untern dem Ultraschall gewährleisten.



### POLYPLEX CK MAXI

REF-NR	NADELGRÖSSE	KATHETERGRÖSSE	KONNEKTOR	FILTER	ZUBEHÖR	VERPACKUNGSEINHEIT
EH050-18	18 G x 50 mm	20 G x 400 mm	TBA	0,2µ	- Mit Einführhilfe - Katheter Fixierung - Verlängerungsschlauch PVC - Chirurgischer Schwamm - 10 Kompressen 10 X 10 cm - Adhäsives Abdecktuch - Transparentes Abdecktuch	3

### POLYPLEX CK D

10

REF-NR	KATHETERGRÖSSE	KATHETERGRÖSSE	KONNEKTOR	FILTER	VERPACKUNGSEINHEIT
EHD050-18	18G (1.35 mm) x 50 mm	20 G x 400 mm	TBA	0,2µ	10



## PARIETALE INFILTRATION

INFILCATH

ANALGESIA

POLYCATH



## INFILCATH

Parietale Infiltration

Die Viellochkatheter InfilCath ermöglichen es durch Infiltration eine Analgesie oder Anästhesie durch kontinuierliche Infiltration für grosse Flächen zu erzielen abhängig von der Länge des ausgewählten Diffusionsgebietes und der Indikation.

Diese perfekte Diffusion wird durch die helicoidale Verteilung der Seitenöffnungen möglich (möglich sind 6, 12, 21, 48 Öffnungen), verteilt auf Diffusionszonen, die von 20 bis 332 mm reichen.



INFILCATH								
REF-NR	KATHETER		MANDRIN	KONNEKTOR	LÄNGE DER DIFFUSIONSZONE	LOCHANZAHL / ABSTAND	VERPACKUNGSEINHEIT	
	DURCHMESSER	LÄNGE						
A	03590SB20	20G	900 mm	Teflon®	TBA	20 mm	6 Löcher im Abstand von 4 mm.	10
B	03590SA20	20G	900 mm	Teflon®	TBA	66 mm	6 Löcher verteilt auf 2 Gruppen von 3 Löchern, mit einem Zwischenraum von 4 mm zwischen ihnen und mit einem Abstand von 50 mm zwischen den Gruppen.	10
C	03590DB20	20G	900 mm	Teflon®	TBA	70 mm	12 Löcher verteilt auf 2 Gruppen von 6 Löchern im Abstand von 4 mm zwischen ihnen und einem Abstand von 30 mm zwischen den Gruppen.	10
D	03590DA20	20G	900 mm	Teflon®	TBA	120 mm	12 Löcher verteilt auf 2 Gruppen von jeweils 6 Löchern im Abstand von 4 mm und einem Abstand von 80 mm zwischen beiden Gruppen	10
E	03590DG36	19G	900 mm	Teflon®	TBA	143 mm	21 Öffnungen im Abstand von 4 mm gleichmässig auf 143 mm verteilt	10
F	03590DG84	19G	900 mm	Teflon®	TBA	332 mm	48 Öffnungen im Abstand von 4 mm gleichmässig verteilt auf 332 mm	10



## ANALGESIA

Parietale Infiltration

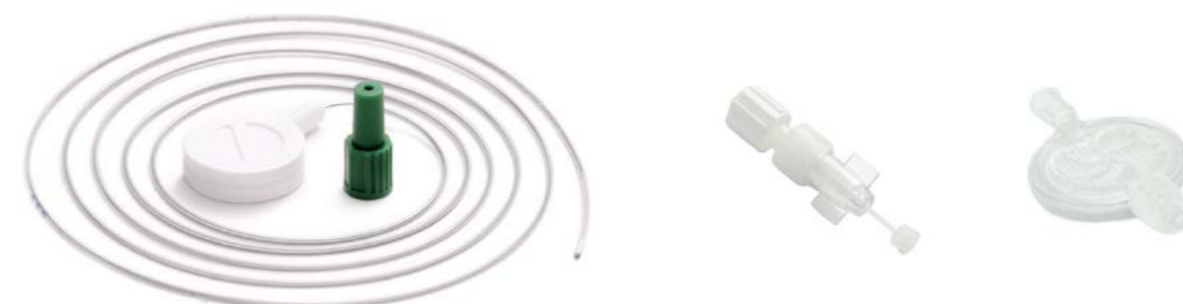
Set mit Tuohynadel als Einführkanüle

Der Infiltrationsset enthält:

- Einen Mehrlochkatheter
- Eine TUOHY Nadel (2 Längen sind möglich) um eine subkutane Tunnelisierung durchzuführen



ANALGESIA							
REF-NR	MULTI HOLE CATHETER	STYLET	SIZES TUOHY NEEDLE	FILTER	ACCESSORIES	UNITS / BOX	
A	78150DA18	20G x 900 mm Typ D	Teflon®	18G x 150 mm	Ja - TBA - Einführhilfe	10	
B	78150DB18	20G x 900 mm Typ C	Teflon®	18G x 150 mm	Ja - TBA - Einführhilfe	10	





# POLYCATH

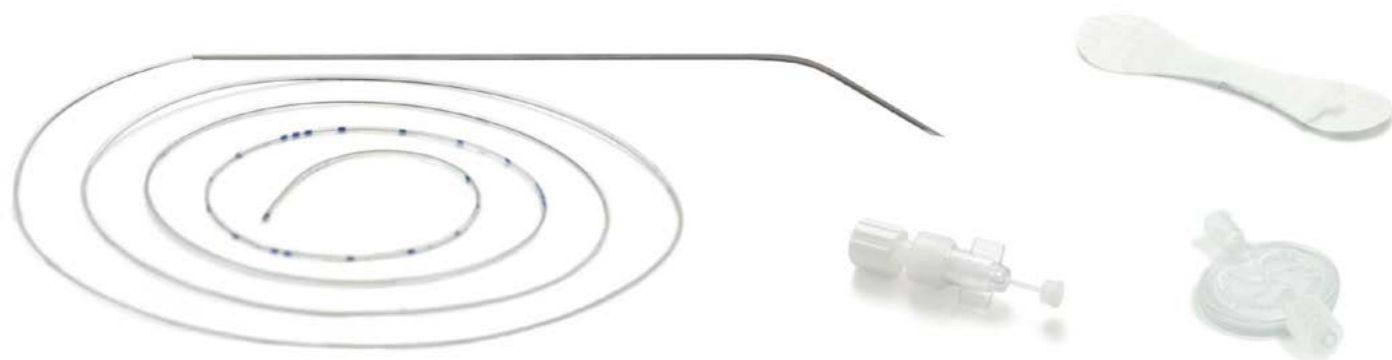
Parietale Infiltration

Set mit Führungsspieß

Die Sets für die kontinuierliche Infiltration enthalten:

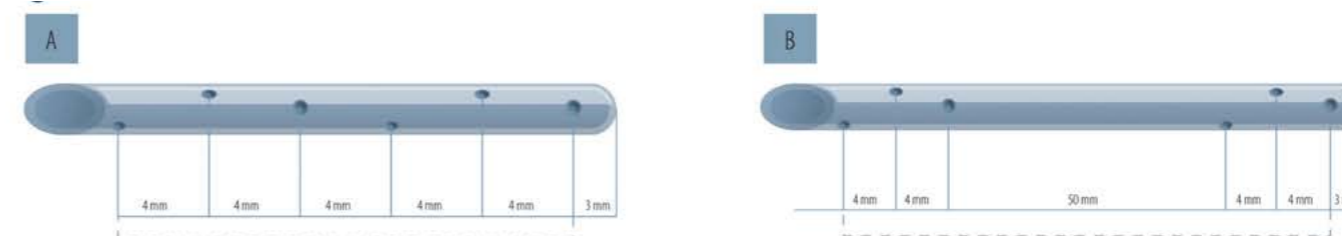
- Einen POLYCATH Viellochkatheter
- Einen Führungsspieß
- Einen Tuohy Borst Adapter (TBA)
- Einen Flachfilter 0,2µ
- Eine Katheterfixierung

Diese Sets erlauben die Einführung des Katheters unter optimalen Bedingungen hinsichtlich Technik und Sicherheit.

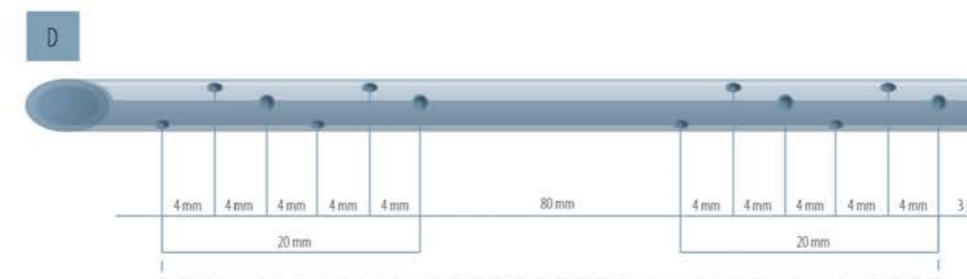
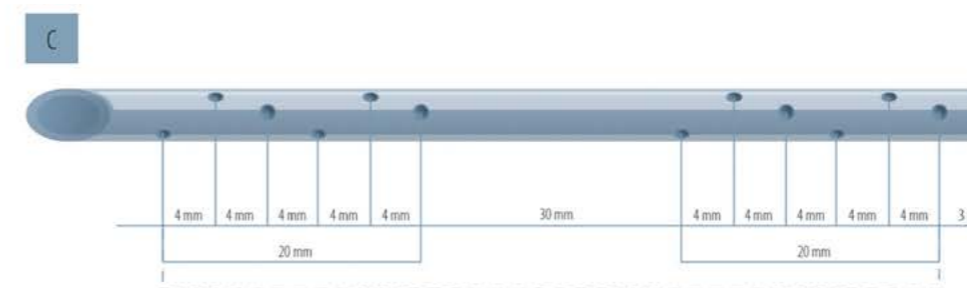


POLYCATH										
REF-NR	KATHETER		MANDRIN	KONNEKTOR	LÄNGE DER DIFFUSIONSZONE	FILTER	LOCHANZAHL / ABSTAND	VERPACKUNGSEINHEIT		
	DURCHMESSER	LÄNGE								
A	78590SB20I	20G	900 mm	Teflon®	TBA	20 mm	Ja	6 Löcher im Abstand von 4 mm.	10	
B	78590SA20I	20G	900 mm	Teflon®	TBA	66 mm	Ja	6 Löcher verteilt auf 2 Gruppen von 3 Löchern, mit einem Zwischenraum von 4 mm zwischen ihnen und mit einem Abstand von 50 mm zwischen den Gruppen.	10	
C	78590DB20I	20G	900 mm	Teflon®	TBA	70 mm	Ja	12 Löcher verteilt auf 2 Gruppen von 6 Löchern im Abstand von 4 mm zwischen ihnen und einem Abstand von 30 mm zwischen den Gruppen.	10	
D	78590DA20I	20G	900 mm	Teflon®	TBA	120 mm	Ja	12 Löcher verteilt auf 2 Gruppen von jeweils 6 Löchern im Abstand von 4 mm und einem Abstand von 80 mm zwischen beiden Gruppen	10	
E	78590DG36I	19G	900 mm	Teflon®	TBA	143 mm	Ja	21 Öffnungen im Abstand von 4 mm gleichmässig auf 143 mm verteilt	10	
F	78590DG84I	19G	900 mm	Teflon®	TBA	332 mm	Ja	48 Öffnungen im Abstand von 4 mm gleichmässig verteilt auf 332 mm	10	

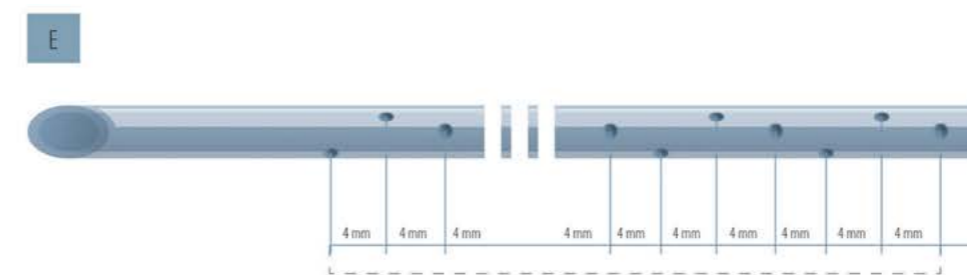
## 6 LOCH KATHETER



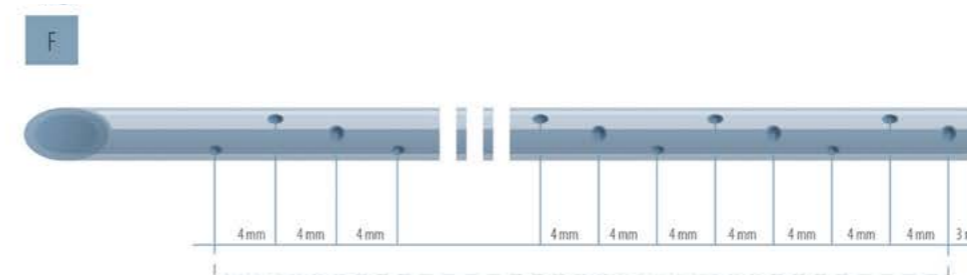
## 12 LOCH KATHETER



## 21 LOCH KATHETER



## 48 LOCH KATHETER







## WEITERE ARTIKEL

PERI- UND RETROBULBÄRE ANÄSTHESIE

RETROBULBÄRE SET

HUBERNADELN

CHIBA PUNKTIONSNADELN

KATHETER FÜR DIE EPIDURALANÄSTHESIE

ZUBEHÖR



## PERI- UND RETROBULBÄRE ANÄSTHESIE

Weitere Artikel

Die **Peribulbäre** und **Retrobulbäre** Nadeln vermeiden dank eines verrundeten atraumatischen Ansatzes 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 optimal geformten Facettenschliff versehen, der eine ausgezeichnete Sensibilität vermittelt.



### PERIBULBAR

REF-NR	GRÖSSE	LÄNGE	VERPACKUNGSEINHEIT
PB 025-25	25G	25 mm	10



### RETROBULBAR

REF-NR	GRÖSSE	LÄNGE	VERPACKUNGSEINHEIT
PB 035-25	25G	35 mm	10



## RETROBULBÄRE SET

Weitere Artikel

Hubernadeln 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.



### RETROBULBÄRE SET

REF-NR	RETROBULBÄRNADEL	KATHETER	SPRITZE	KONNEKTOR	FILTER	VERPACKUNGSEINHEIT
PB 128-35	22 G x 35 mm	28 G x 400 mm	2,5 ml LL	TBA	0.2µ	10



## HUBER NADELN

Weitere Artikel

Huber Nadeln 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.

### GERADE HUBERNADELN FÜR IMPLANTIERBARE PORTS

REF-NR	GRÖSSEN	LÄNGE	VERPACKUNGSEINHEIT
20022-25	22 G (0.7 mm)	25 mm	100
20022-37	22 G (0.7 mm)	37 mm	100
20020-25	22 G (0.9 mm)	25 mm	100
20019-25	20 G (1.1 mm)	25 mm	100

### RECHTWINKLIGE HUBERNADELN 90° FÜR IMPLANTIERBARE

REF-NR	GRÖSSEN	LÄNGE	VERPACKUNGSEINHEIT
21022-20	22 G (0.7 mm)	20 mm	100
21022-25	22 G (0.7 mm)	25 mm	100
21022-30	22 G (0.7 mm)	30 mm	100
21020-25	20 G (0.9 mm)	25 mm	100
21020-30	20 G (0.9 mm)	30 mm	100
21019-25	19 G (1.1 mm)	25 mm	100

### HUBERNADELN FÜR IMPLANTIERBARE PORTS MIT VERLÄNGERUNGSSCHLAUCH: HUBERLONG

REF-NR	GRÖSSEN	LÄNGE	VERLÄNGERUNGSSCHLAUCH	VERPACKUNGSEINHEIT
90011-19	19 G (1.1 mm)	20 mm	200 mm	50
90012-19	19 G (1.1 mm)	25 mm	200 mm	50
90010-20	20 G (0.9 mm)	20 mm	200 mm	50
90011-20	20 G (0.9 mm)	25 mm	200 mm	50
90011-22	22 G (0.7 mm)	20 mm	200 mm	50



## CHIBA NADELN

Weitere Artikel

Chiba Nadeln sind für die Durchführung von Biopsien indiziert. Edelstahl in medizinischer Qualität mit silikonisierter Oberfläche zur Reduzierung der Reibkräfte beim Einstechen.

### VORTEILE:

- Leicht zu öffnende Verpackung, die ein Herausfallen des Produktes verhindert.
- Farbcode auf Mandrinansatz und Verkaufspackung, der eine leichte und präzise Grössenerkennung ermöglicht.



### CHIBA NADELN

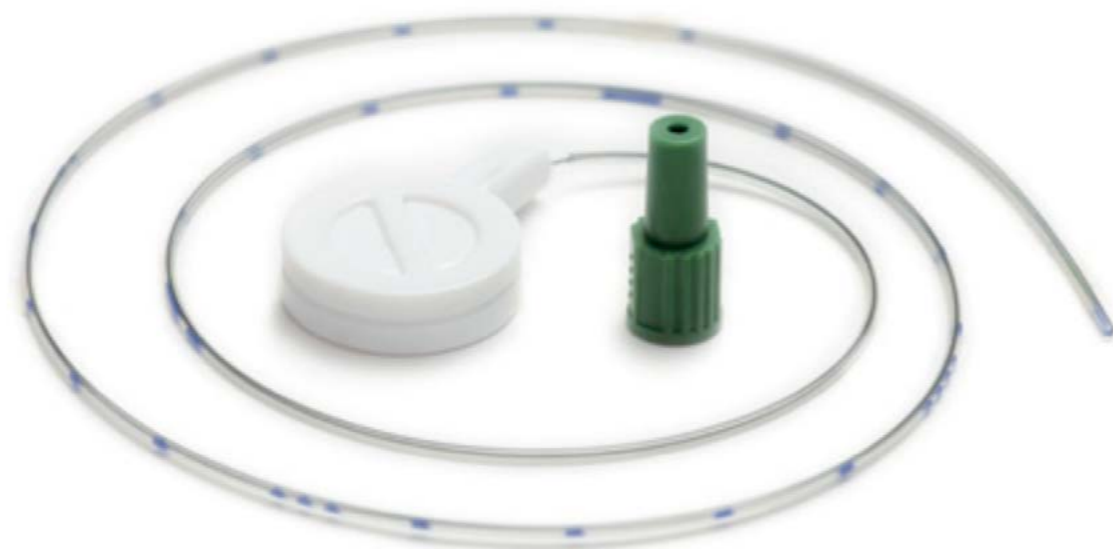
REF-NR	GRÖSSEN		FARBCODE	VERPACKUNGSEINHEIT
	DURCHMESSER	LÄNGE		
95200-18	18G	200 mm	● ROSA	25
95200-20	20G	200 mm	● GELB	25
95200-22	22G	200 mm	● SCHWARZ	25
95150-20	20G	150 mm	● GELB	25



## KATHETER FÜR DIE EPIDURALANÄSTHESIE

Weitere Artikel

Epiduralkatheter werden aus Polyamid (Pebax) 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 Teflon® beschichteten 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.



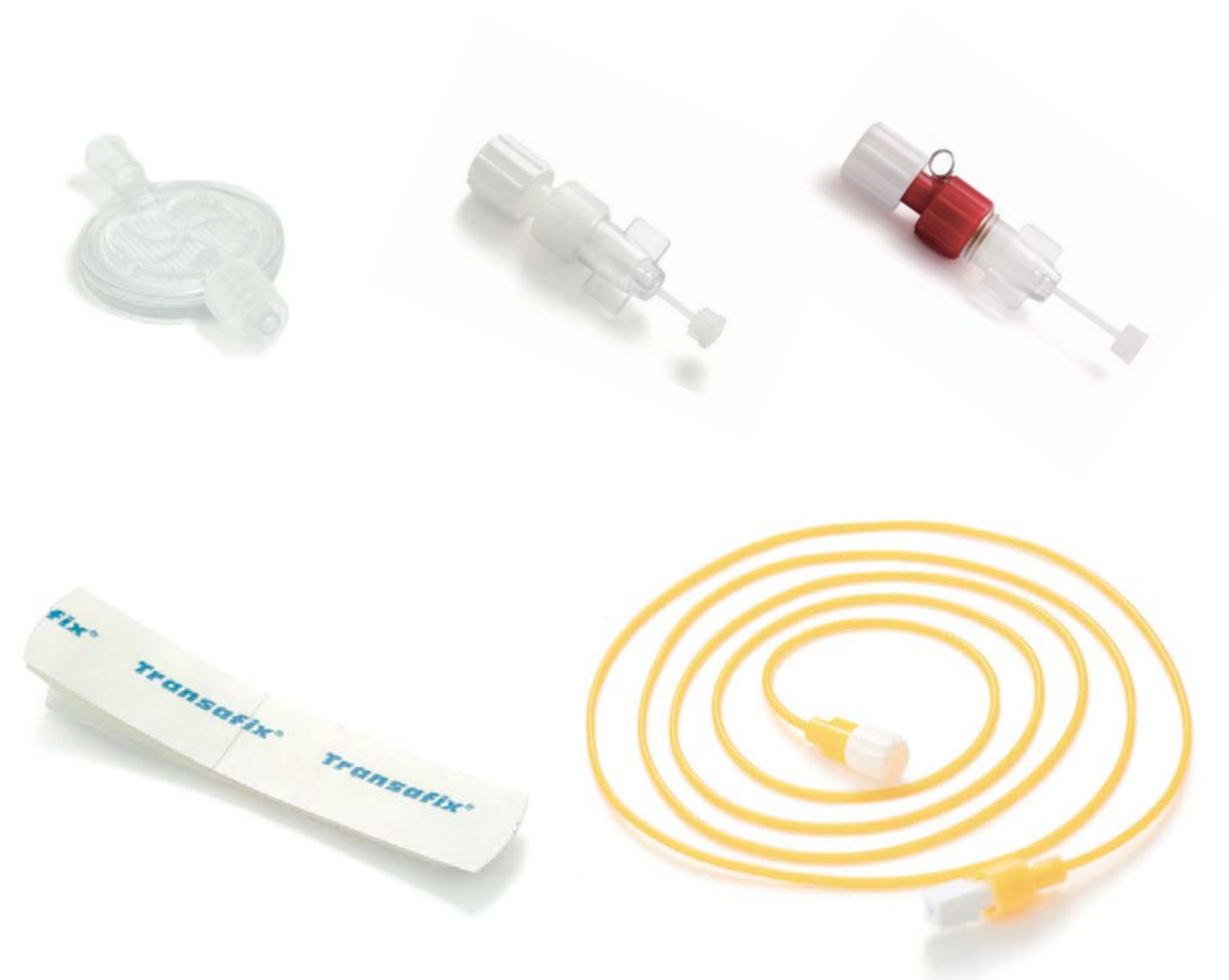
### EPIDURALKATHETER

REF-NR	DURCHMESSER	LÄNGE	TEFLON®	EINFÜHRHILFE	VERPACKUNGSEINHEIT
03590-20	20G	900 mm	Nein	Ja	10
03590M20	20G	900 mm	0.2 x 900 mm	Ja	10



## ZUBEHÖR

Weitere Artikel



### ZUBEHÖR

REF-NR	BEZEICHNUNG	FUNKTION	EIGENSCHAFTEN	VERPACKUNGSEINHEIT
26010200	Filter	Hält Bakterien und Partikel zurück	Polysulfon 0.2 µ	20
26010400	Filter mit Hautfixierung	Hält Bakterien und Partikel zurück	Polysulfon 0.2 µ	10
091051-1	TBA	Katheterkonnektor	Katheterkonnektor	10
291051	Stim TBAdapter	Kle mme für mono- wie bipolare Katheter	Katheterkonnektor	10
26000000	Transafix	Katheterfixierung	Polyamid	25
26030001	Gelber Verlängerungsschlauch	Verlängerungsschlauch für RA	Polyethylen	20

