



PAIN- & AIRWAYMANAGEMENT

Regionalanästhesie

SEITE	INHALT
3	Einleitung
3	Symbolerläuterung
4–6	Spinalanästhesie / Lumbalpunktion
4	quincke Kanüle
5	whitacre Kanüle
6	Führungskanüle
6–11	Epiduralanästhesie
6	tuohy Kanüle
7	peristyl
8	peripur
8	Epidural Mini-Set
9	peribax
9	Epidural Mini-Set
10	«Loss-of-Resistance» Spritze
10	synbakt [®] flach
11	Grip-Lok [®] Regionalanästhesie
12–19	Periphere Nervenblockaden
12	vygoplex [®] Echo
13	vygoplex [®] Stim & Echo
14	echoplex+ [®]
15	locoplex [®]
16	techniplex [®]
17	visioplex [®]
18–19	silverstim [®]
20–23	Platzierung mit VYSET
20	uni basisset safety
21	uni basisset safety peeloff
22	basisset ultraschallsonde
23	plexus sonoset safety

EINLEITUNG

Die Regionalanästhesie entwickelt sich zunehmend zum Verfahren erster Wahl bei der Durchführung operativer Eingriffe.

Periphere Nervenblockaden, Spinal- und Epiduralanästhesie sind in vielerlei Hinsicht der Vollnarkose überlegen. Frühere Mobilisierung, Mobilitätsverbesserung durch gezielte Analgesie, frühere Entlassungen und gezieltes Schmerzmanagement entlasten Klinik und Patient. Gerade bei Komorbidität ist die geringere Belastung des Herzkreislaufsystems durch regionalanästhesiologische Verfahren einer Vollnarkose vorzuziehen.

Für die Durchführung der jeweiligen Anästhesietechniken bietet Ihnen Vygon ein umfassendes Sortiment im Bereich der Regionalanästhesie an. Dieses reicht von Spinal-, Epidural- und peripheren Nervenblockaden-Kanülen bis hin zu Kathetern für die postoperative Analgesie.

Um sie nicht nur bei der Punktion sondern auch beim Ablauf des Regionalanästhesiologischen Verfahrens zu unterstützen führen wir Komplett- und Platzierungssets für eine hygienisch einwandfreie und vor allem sichere Durchführung des Verfahrens. Diese Sets wurden zusammen mit Anwendern entwickelt und bilden eine Grundlage für standardisierte Abläufe in Ihrer Abteilung.



SYMBOLERLÄUTERUNG für periphere Nervenblockaden



echogen
Kanüle sichtbar unter
Ultraschall



stimulierbar
Kanüle stimulierbar
durch Elektro-
stimulation



isoliert
Isolation der Kanüle
bis zur Spitze

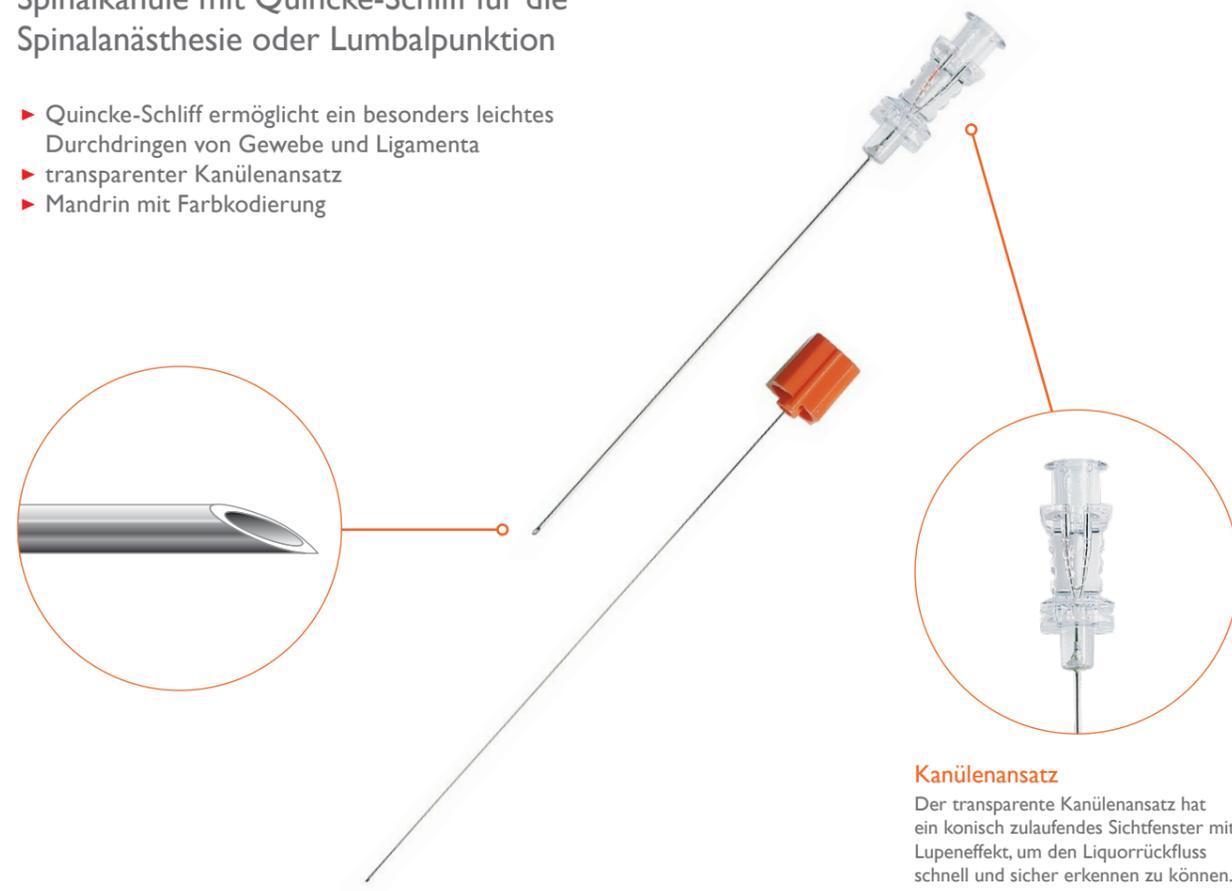


isoliert
Isolation der Kanüle
bis zum Schliff

quincke Kanüle

Spinalkanüle mit Quincke-Schliff für die Spinalanästhesie oder Lumbalpunktion

- ▶ Quincke-Schliff ermöglicht ein besonders leichtes Durchdringen von Gewebe und Ligamenta
- ▶ transparenter Kanülenansatz
- ▶ Mandrin mit Farbkodierung

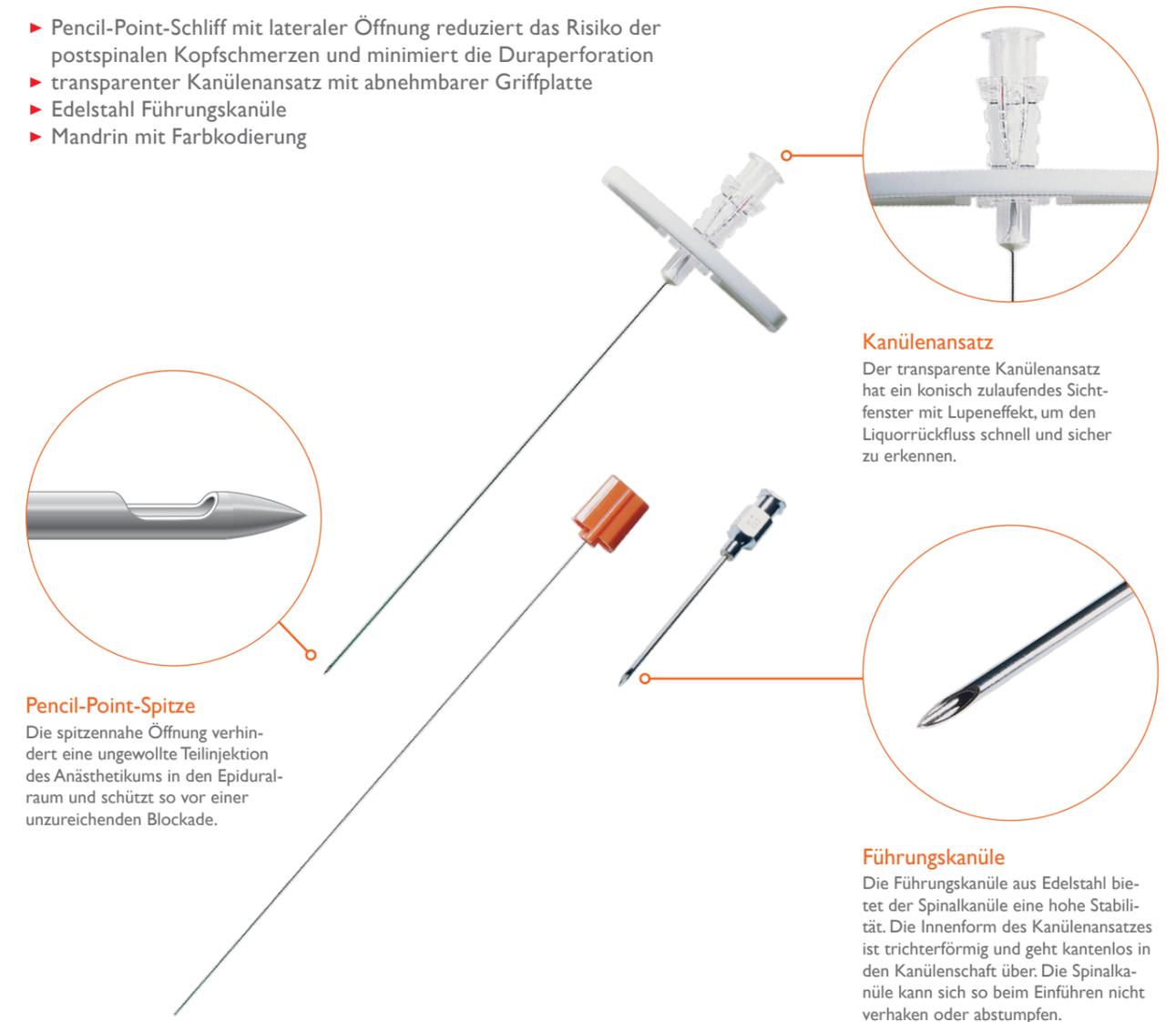


G	Kanüle		Führungskanüle	Farbcode	Art.-Nr.	VE
	Lmm	ømm				
26	90	0,47	nein	braun	5180.94	20
26	90	0,47	ja	braun	180.94	20
25	75	0,53	nein	orange	5180.75	20
25	90	0,53	nein	orange	5180.05	20
25	90	0,53	ja	orange	180.05	20
23	75	0,60	nein	hellblau	5180.76	20
22	38	0,72	nein	schwarz	183.47	20
22	75	0,72	nein	schwarz	5183.77	20
22	90	0,72	nein	schwarz	183.97	20
22	120	0,72	nein	schwarz	5180.27	20
22	150	0,72	nein	schwarz	5180.07	20
20	75	0,90	nein	gelb	5180.79	20
20	90	0,90	nein	gelb	183.99	20
19	90	1,10	nein	elfenbein	183.91	20
18	90	1,20	nein	rosa	183.92	20

whitacre Kanüle

Spinalkanüle mit atraumatischer Pencil-Point-Spitze

- ▶ Pencil-Point-Schliff mit lateraler Öffnung reduziert das Risiko der postspinalen Kopfschmerzen und minimiert die Duraperforation
- ▶ transparenter Kanülenansatz mit abnehmbarer Griffplatte
- ▶ Edelstahl Führungskanüle
- ▶ Mandrin mit Farbkodierung



G	Kanüle		Führungskanüle		Farbcode	Art.-Nr.	VE
	Lmm	ømm	G	Lcm			
27	90	0,42	22	38	grau	181.041	20
27	114	0,42	22	38	grau	181.241	20
26	90	0,47	20	38	braun	181.941	20
25	90	0,53	20	38	orange	181.051	20
25	90	0,53	–	–	orange	5181.051	20
25	145	0,53	20	38	orange	181.452*	20
22	90	0,72	–	–	schwarz	181.071	20

* ohne Griffplatte, klarer PC-Ansatz der Führungskanüle

FÜHRUNGSKANÜLE

Kanüle zur Führung dünner Spinalkanülen für eine komplikationsfreie Punktion des Subarachnoidalraums

- ▶ Trichterförmiger Kanülenansatz
- ▶ Kantenloser Übergang in den Kanülenschaft
- ▶ Kein Verhaken beim Einführen



Führungskanüle einzeln		für quincke Kanüle / whitacre Kanüle		Art.-Nr.	VE
G	Lmm	G			
20	38	27-25		179.45	20
18	38	23-22		179.49	20

tuohyKanüle

Epiduralkanüle mit Tuohy-Schliff

- ▶ Tuohy-Schliff ermöglicht ein optimales Durchdringen von Gewebe und Ligamenta bei gleichzeitiger Führung von Epiduralkathetern
- ▶ Dichtschließender Edelstahlmandrin mit Farbkodierung
- ▶ Abnehmbare Griffplatte
- ▶ Längenmarkierungen

Edelstahl Mandrin

Der optimal auf die Kanüle abgestimmte Mandrin verhindert einen Gewebeeintrag in den Epiduralraum. Aus biegefesten Edelstahl gefertigt gibt er der Kanüle eine hohe Formstabilität für eine treffsichere Punktion.



Kanülenansatz

Der transparente Kanülenansatz hat ein konisch zulaufendes Sichtfenster mit Lupeneffekt.

G	Kanüle		Farbcode	Art.-Nr.	VE
	Lmm	ømm			
18tw*	80	1,07 x 1,30	rosa	184.88	20
18tw*	90	1,12 x 1,32	rosa	184.18	20
18tw*	120	1,12 x 1,32	rosa	184.28	20
18tw*	152	1,12 x 1,32	rosa	184.58	20
17	80	1,20 x 1,50	weiß	184.87	20
17	90	1,20 x 1,50	weiß	184.17	20
16	80	1,35 x 1,65	hellblau	184.86	20
16	90	1,35 x 1,65	hellblau	184.16	20

* tw = thin wall

peristyl

Epiduralkatheter mit Stylet

- ▶ Längenmarkierter Katheter
- ▶ "Easy-Lock"-Adapter

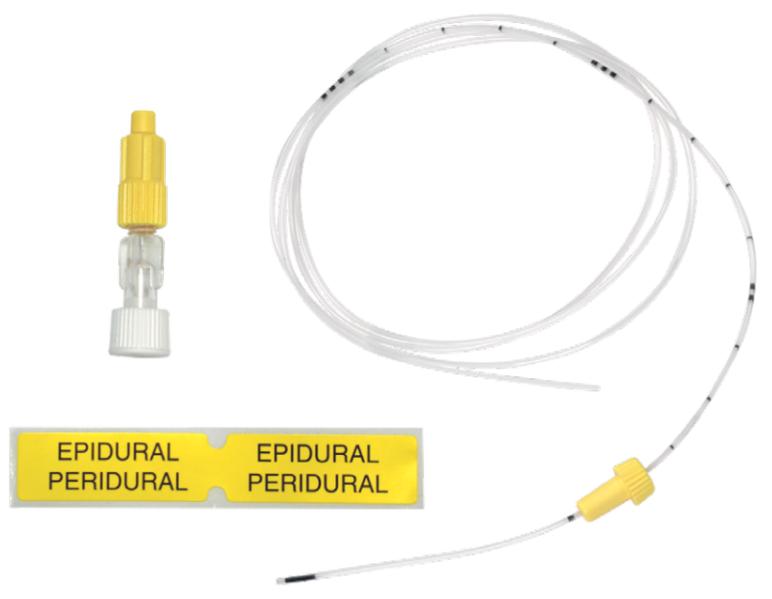


Ausführung	Katheter		für Tuohy	Material	Art.-Nr.	VE
	G	Lcm				
distal offen	19	90	17	PE	185.10	20
distal geschlossen, mit 3 seitlichen Öffnungen	19	90	17	PE	185.30	20

peripur

Epiduralkatheter

- ▶ Längenmarkierter Katheter
- ▶ "Easy-Lock"-Adapter



Ausführung	Katheter		für Tuohy	Material	Art.-Nr.	VE
	G	Lcm				
distal offen	19	90	17	PUR	186.10	20
distal geschlossen, mit 3 seitlichen Öffnungen	19	90	17	PUR	186.30	20

EPIDURAL MINI-SET

Mini-Set zur Durchführung einer Epiduralanästhesie

- Setinhalt:
- Epiduralkanüle Typ Tuohy (17G, 90 mm)
 - L.O.R.-Spritze in Luer-Slip (10 ml)
 - 0,22 µm Injektions-Flachfilter
 - Epiduralkatheter (90 cm)
 - "Easy-Lock"-Katheteradapter

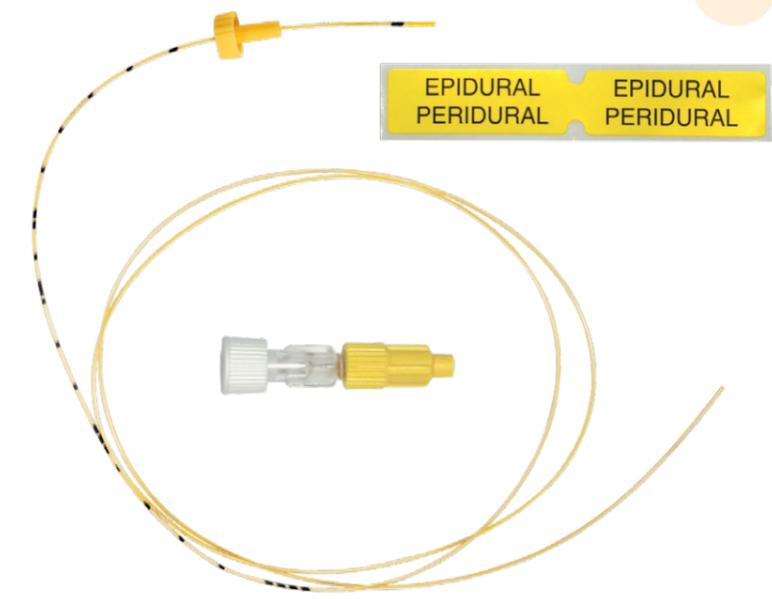


Ausführung	Material	Art.-Nr.	VE
distal offen	PUR	191.10	20
distal geschlossen, mit 3 seitlichen Öffnungen	PUR	191.30	20

peribax

Epiduralkatheter

- ▶ Längenmarkierter Katheter
- ▶ "Easy-Lock"-Adapter

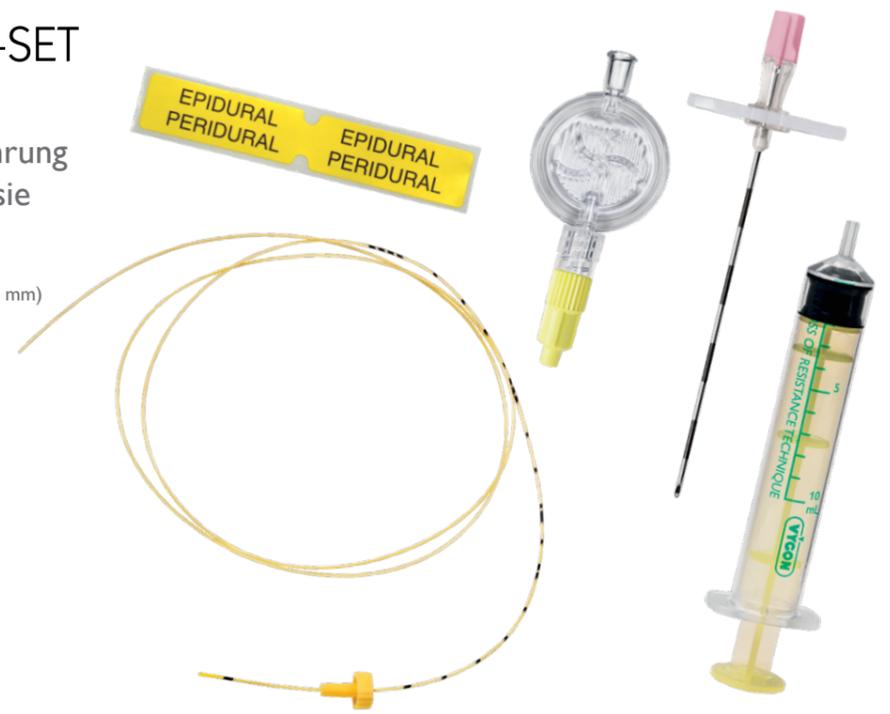


Ausführung	Katheter		für Tuohy	Material	Art.-Nr.	VE
	G	Lcm				
distal offen	20	90	18	PEBA	5186.082	20
distal geschlossen, mit 3 seitlichen Öffnungen	20	90	18	PEBA	5186.382	20

EPIDURAL MINI-SET

Mini-Set zur Durchführung einer Epiduralanästhesie

- Setinhalt:
- Epiduralkanüle Typ Tuohy (17G, 90 mm)
 - L.O.R.-Spritze in Luer-Slip (10 ml)
 - 0,22 µm Injektions-Flachfilter
 - Epiduralkatheter (90 cm)
 - "Easy-Lock"-Katheteradapter



Ausführung	Material	Art.-Nr.	VE
distal offen	PEBA	5191.087	20
distal geschlossen, mit 3 seitlichen Öffnungen	PEBA	5191.337	20

«LOSS-OF-RESISTANCE» SPRITZE

Kunststoffspritze für die „Loss-of-Resistance“-Technik in der Epiduralanästhesie

- ▶ optimal gleitende Kolben ermöglicht eine präzise Lagebestimmung der Kanüle
- ▶ Luer-Lock Anschluss für eine zuverlässige Verbindung zur Kanüle



Anschluss	Größe ml	Art.-Nr.	VE
Luer-Lock	10	1018.103	20

vynbakt® flach

Injektionsfilter zur partikelfreien Injektion und 100 % Bakterienretention

- ▶ Desinfizierbares Gehäuse – kann mit 70 % Isopropanol, Povidon und Chlorhexidine desinfiziert werden
- ▶ Gute Fixierung am Patienten durch flache Ausführung
- ▶ Filterfläche: 5,25 cm²
- ▶ Luer-Lock-Ansatz mit drehbarem männlichen Konnektor



min. Durchfl. ml/min.	max. Druck bar	Art.-Nr.	VE
200*	7,9	808.22	25

* bei 3,1 bar

Grip-Lok® Regionalanästhesie

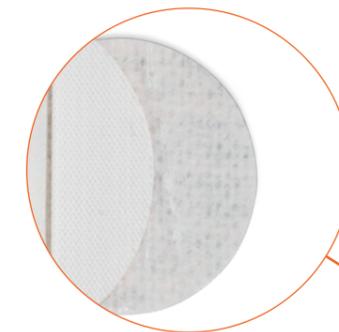
Fixierpflaster mit Schaumstoffeinsatz zur Fixierung von Epiduralkathetern

SICHER

- Grip-Lok® ist latexfrei und steril verpackt. Die Fixierung des Pflasters kann somit in unmittelbarer Umgebung der Kathetereintrittsstelle erfolgen.
- Der im Klebstoff eingebettete Katheter und das auf der gesamten Hautoberfläche klebende Pflaster gewährleistet einen sicheren, festen Halt und einen hohen Tragekomfort.

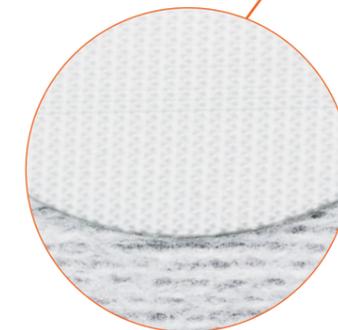
ZUVERLÄSSIG

- Grip-Lok® gewährleistet eine zuverlässige Katheterfixierung durch hohe Klebekraft und hilft somit Dislokationen sicher zu vermeiden.
- Zusätzliche Nahtfixierungen mit schmerzhaften Nadelstichen und die damit verbundenen Risiken können vermieden werden.



Pflastermaterial

Hoher Tragekomfort durch flexibles Pflastermaterial mit vollständiger Auflagefläche auf der Haut



Klettverschluss

Klettverschluss verhindert sicher das unbeabsichtigte Öffnen des Pflasters und ermöglicht eine einfache, schnelle und sichere Fixierung des Katheters mit Einmalhandschuhen

Katheterfixierung

Speziell entwickelte Schaumstoffkontur fixiert den Katheter und verhindert zusätzlich ein Abknicken des Katheters

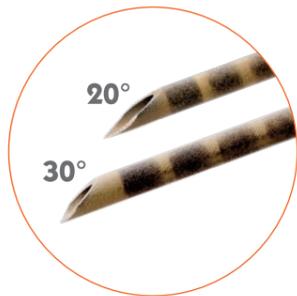
Bezeichnung	Art.-Nr.	VE
Grip-Lok® Regionalanästhesie	5804.21	50

vygoplex® Echo

Echogene Kanüle für die periphere Nervenblockade

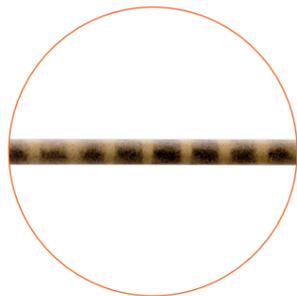
Vorteile:

- ▶ Sandgestrahlt mit PTFE-Beschichtung
- ▶ 2 Schlitze zur Auswahl: 20° und 30°
- ▶ Beiliegender Sicherungsblock reduziert das Risiko einer Nadelstichverletzung
- ▶ Abnehmbare Zuleitung



Schliff

Zwei Schlitze (20° und 30°) ermöglichen dem Anwender mehr Flexibilität bei der gezielten Durchdringung der Faszien



Echogenität

Die sandgestrahlte Oberfläche der Kanüle und eine 360°-Markierung auf jedem Millimeter der ersten 2 cm und eine Doppelmarkierung bei 5 cm ermöglichen eine Lagekontrolle der Kanüle mittels Ultraschall während des gesamten Eingriffs



Sicherungsblock

Reduziert das Risiko einer Nadelstichverletzung

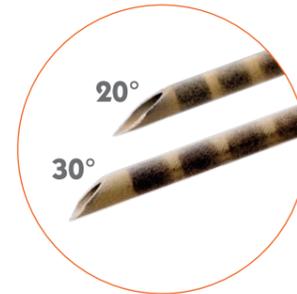
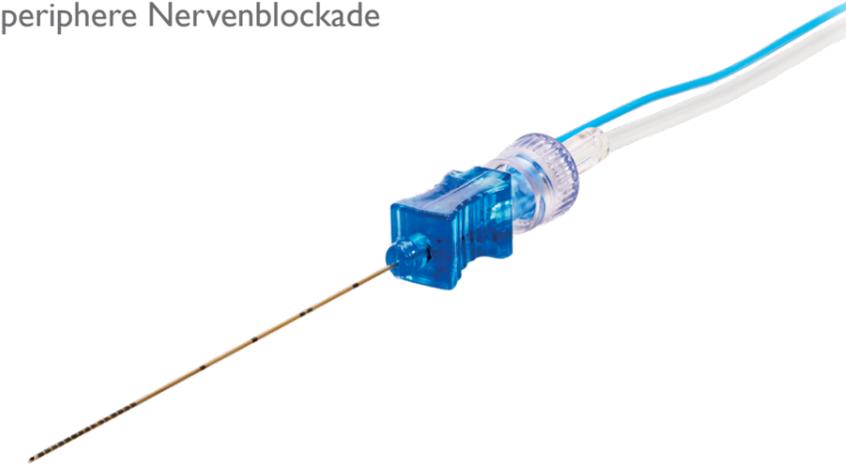
G	Kanüle Lmm	Art.-Nr. 20°-Schliff	Art.-Nr. 30°-Schliff	VE
24	80	AEYMNV24080	AEQMNV24080	10
24	40	AEYMNV24040	AEQMNV24040	10
25	50	AEYMNV25050	AEQMNV25050	10
25	80	AEYMNV25080	AEQMNV25080	10
25	120	AEYMNV25120	AEQMNV25120	10
22	50	AEYMNV22050	AEQMNV22050	10
22	80	AEYMNV22080	AEQMNV22080	10
21	100	AEYMNV21100	AEQMNV21100	10
20	100	AEYMNV20100	AEQMNV20100	10

vygoplex® Stim & Echo

Echogene Stimulationskanüle für die periphere Nervenblockade unter Dual-Guidance

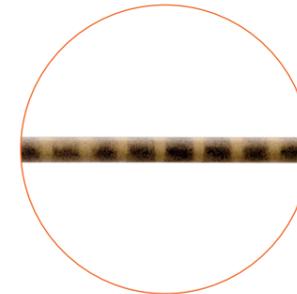
Vorteile:

- ▶ Sandgestrahlt mit PTFE-Beschichtung
- ▶ 2 Schlitze zur Auswahl: 20° und 30°
- ▶ Beiliegender Sicherungsblock reduziert das Risiko einer Nadelstichverletzung
- ▶ Abnehmbare Zuleitung



Schliff

Zwei Schlitze (20° und 30°) ermöglichen dem Anwender mehr Flexibilität bei der gezielten Durchdringung der Faszien



Echogenität

Die sandgestrahlte Oberfläche der Kanüle und eine 360°-Markierung auf jedem Millimeter der ersten 2 cm und eine Doppelmarkierung bei 5 cm ermöglichen eine Lagekontrolle der Kanüle mittels Ultraschall während des gesamten Eingriffs



Sicherungsblock

Reduziert das Risiko einer Nadelstichverletzung

Kanüle		Art.-Nr. 20°-Schliff	Art.-Nr. 30°-Schliff	VE
G	Lmm			
25	50	AEYMV25050	AEQMV25050	10
25	80	AEYMV25080	AEQMV25080	10
25	120	AEYMV25120	AEQMV25120	10
24	40	AEYMV24040	AEQMV24040	10
24	100	AEYMV24100	AEQMV24100	10
24	80	AEYMV24080	AEQMV24080	10
24	70	AEYMV24070	AEQMV24070	10
23	35	AEYMV23035	AEQMV23035	10
22	50	AEYMV22050	AEQMV22050	10
22	80	AEYMV22080	AEQMV22080	10
21	100	AEYMV21100	AEQMV21100	10
21	120	AEYMV21120	AEQMV21120	10
20	120	AEYMV20120	AEQMV20120	10

echoplex+®

Stimulationskanüle mit echogener Ummantelung

In die Isolierung integrierte Glasperlen ermöglichen die Führung der Kanüle unter Sicht mit Ultraschall.

- ▶ Echogen
- ▶ Stimulierbar
- ▶ Glatte Kanülenoberfläche für eine leichte und schmerzarme Punktion
- ▶ Längenmarkiert



Transparenter Kanülenansatz
Sicherer Aspirationstest durch Visualisierungsfenster mit Lupeneffekt

Abnehmbare Zuleitung
Ermöglicht die direkte Konnektion einer Spritze an die Kanüle

Isolierung
Kanüle bis zur Spitze isoliert für eine optimal gleitende Punktion und präzise Ausbreitung der Stimulationsimpulse

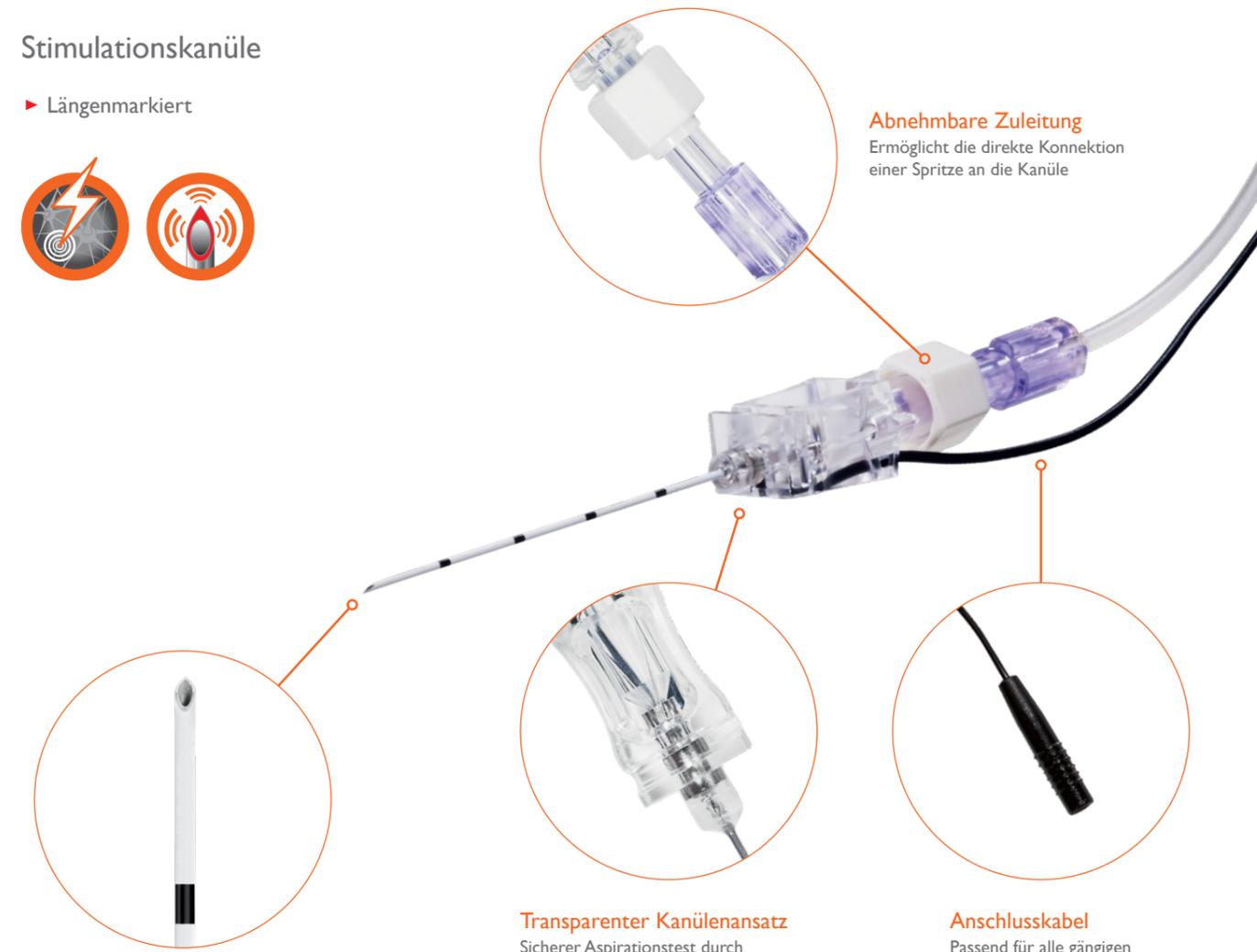
Echogenität
Echogene Ummantelung umgibt die gesamte Kanüle bis hin zur Spitze

G	Kanüle Lmm	Art.-Nr. 20°-Schliff	VE
23	25	6194.253	20
23	35	6194.353	20
22	50	6194.503	20
21	85	6194.853	20
21	100	6194.103	20
20	120	6194.123	20
20	150	6194.153	20

locoplex®

Stimulationskanüle

- ▶ Längenmarkiert



Abnehmbare Zuleitung
Ermöglicht die direkte Konnektion einer Spritze an die Kanüle

Transparenter Kanülenansatz
Sicherer Aspirationstest durch Visualisierungsfenster mit Lupeneffekt

Isolation
Kanüle bis zum Schliff isoliert für eine optimal gleitende Punktion und eine präzise Ausbreitung der Stimulationsimpulse

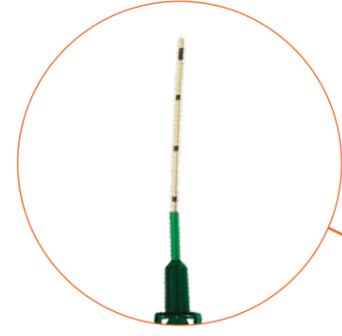
Anschlusskabel
Passend für alle gängigen Nervenstimulatoren

G	Kanüle Lmm	Ømm	Art.-Nr. 17°-Schliff	Art.-Nr. 30°-Schliff	VE
23	25	0,65	5194.25	5194.253	20
23	35	0,65	5194.35	5194.353	20
21	50	0,80	–	5194.503	20
21	85	0,80	5194.85	5194.853	20
21	100	0,80	5194.10	5194.103	20
20	50	0,90	5194.50	–	20
20	120	0,90	5194.12	5194.123	20
20	150	0,90	5194.15	5194.153	20

techniplex®

Set für die kontinuierliche Plexusanästhesie

- Setinhalt:
- Katheter aus PEBAX®
 - Einführhilfe
 - Stimulationskanüle mit Anschlusskabel und abnehmbarer Zuleitung
 - Kanüle wahlweise mit 17°-Schliff oder 30°-Schliff
 - zusätzliche Zuleitung zur Medikamentenapplikation
 - Injektionsflachfilter
 - dermafilm® (10 cm x 15 cm)
 - Spritze (10 ml)
 - "Easy-Lock"-Adapter



Katheter
Aus knickstabilem, torsionssteifen PEBAX® mit Einführhilfe

- distal offen
- röntgenkontrastfähig
- längenmarkiert



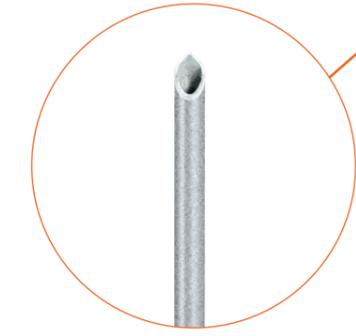
Katheter			Kanüle		Art.-Nr.	Art.-Nr.	VE
G	Lcm	Ømm	G	Lmm	Ausführung Kanüle 17°-Schliff	Ausführung Kanüle 30°-Schliff	
20	50	0,45 x 0,85	18	35	5195.35	5195.353	10
20	50	0,45 x 0,85	18	50	5195.50	5195.503	10
20	50	0,45 x 0,85	18	100	5195.10	5195.103	10
20	50	0,45 x 0,85	18	120	5195.12	5195.123	10

visioplex®

Sandgestrahlte, echogene Kanüle

Zur Durchführung von rein ultraschallgeschützten Nervenblockaden, wie TAP-Blockaden, ohne Einsatz von Nervenstimulation.

► Längenmarkiert



Echogenität
Sandgestrahlte Kanülenspitze (1 cm) gewährleistet gutes Reflektionsverhalten und eine optimierte Darstellung im Ultraschall

Transparenter Kanülenansatz
Sicherer Aspirationstest durch Visualisierungsfenster



Abnehmbare Zuleitung
Ermöglicht die direkte Konnektion einer Spritze an die Kanüle

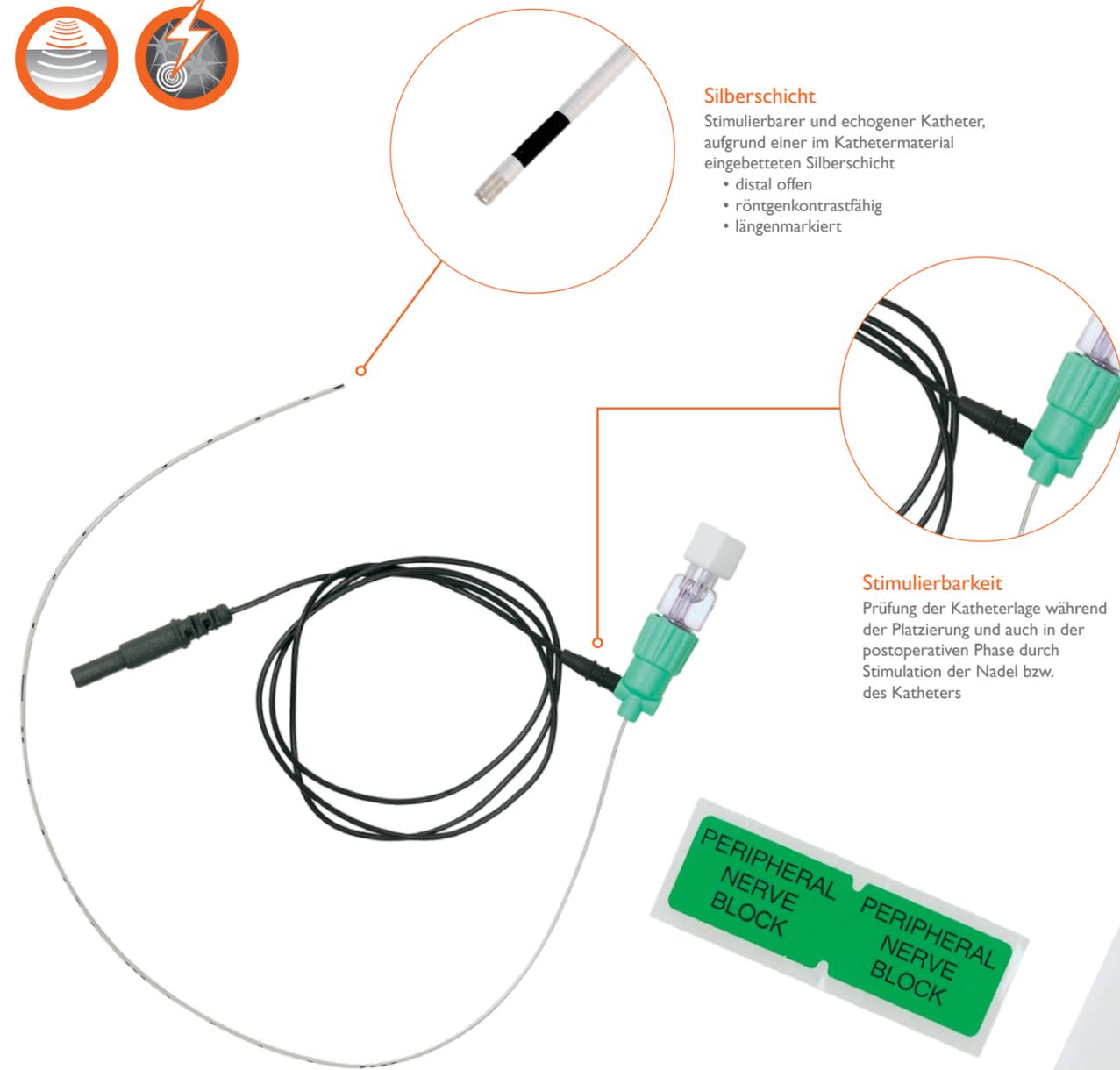
Kanüle		Art.-Nr.	VE
G	Lmm	30°-Schliff	
22	35	6094.3534	20
22	50	6094.5034	20
22	85	6094.8534	20
20	50	6094.503	20
20	100	6094.103	20

silverstim®

Stimulationskatheter mit leitender und echogener Silberschicht im Kathetermaterial

Setinhalt:

- Stimulationskatheter silverstim®
- Stimulationskanüle (wahlweise 30°-Schliff, 18 G oder Tuohy-Schliff, 17 G) zur Katheterplatzierung mit Stimulatoranschlusskabel und abnehmbarer Zuleitung
- Katheteradapter mit zusätzlichem Stimulatoranschlusskabel
- Injektionsflachfilter
- Katheterkennzeichnung "PERIPHERAL NERVE BLOCK"
- dermafilm® zum Abkleben der Katheteraustrittsstelle



Silberschicht

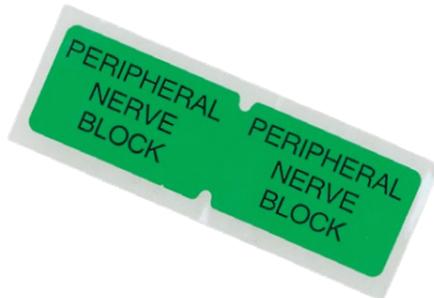
Stimulierbarer und echogener Katheter, aufgrund einer im Kathetermaterial eingebetteten Silberschicht

- distal offen
- röntgenkontrastfähig
- längenmarkiert



Stimulierbarkeit

Prüfung der Katheterlage während der Platzierung und auch in der postoperativen Phase durch Stimulation der Nadel bzw. des Katheters



30°-Schliff

Der 30°-Kanülenschliff ermöglicht ein besonders leichtes Durchdringen von Gewebe und Ligamenta



Tuohy-Schliff

Der 30°-Kanülenschliff ermöglicht ein besonders leichtes Durchdringen von Gewebe und Ligamenta



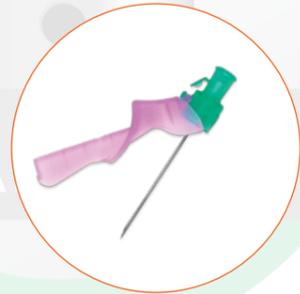
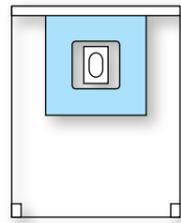
Katheter			Kanüle		Art.-Nr.	Art.-Nr.	VE
G	Lcm	Ømm	G	Lmm	30°-Schliff	Tuohy-Schliff	
20	30	0,43 x 0,88	18	35	5198.353	–	10
20	30	0,43 x 0,88	18	50	5198.503	–	10
20	30	0,43 x 0,88	17	50	–	5198.506	10
20	50	0,43 x 0,88	18	85	5198.853	–	10
20	50	0,43 x 0,88	18	120	5198.123	–	10
20	50	0,43 x 0,88	17	85	–	5198.856	10

uni**basisset**safety

TRBA 250

Setinhalt:

- Einschlagtuch (75 cm x 90 cm)
- Tupferbecher (60 ml, weiß)
- Tupferklemme
- 4 kleine Tupfer
- 2 große Tupfer
- Spritze (2 ml)
- Spritze (5 ml)
- Spritze (10 ml)
- **Safety-Filteraufziehkanüle** (18 G, 40 mm)
- **Safety-Quaddelkanüle** (25 G, 16 mm)
- **Safety-Stichkanüle** (21 G, 38 mm)
- Lochtuch: (80 cm x 100 cm)
- Lochöffnung: 6,5 cm x 12 cm



Safety-Kanülen

Das **aktive Sicherheitssystem** schützt zuverlässig vor Nadelstichverletzungen gemäß TRBA 250



Safety-Filteraufziehkanüle

Ein in die Kanüle integrierter **5 µm Filter** schützt vor Partikelkontamination

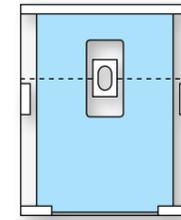
Set-Ausführung	Art.-Nr.	VE
uni basisset safety	199.251	30

uni**basisset**safety peeloff

TRBA 250

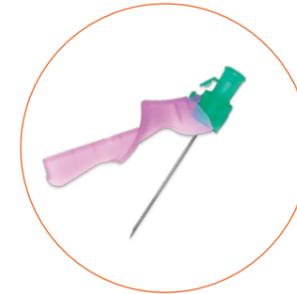
Setinhalt:

- Einschlagtuch (75 cm x 90 cm)
- Tupferbecher (60 ml, weiß)
- Tupferklemme
- 4 kleine Tupfer
- 2 große Tupfer
- Spritze (2 ml)
- Spritze (5 ml)
- Spritze (10 ml)
- **Safety-Filteraufziehkanüle** (18 G, 40 mm)
- **Safety-Quaddelkanüle** (25 G, 16 mm)
- **Safety-Stichkanüle** (21 G, 38 mm)
- Lochtuch mit **Peel-Off-System** (80 cm x 100 cm)
- Lochöffnung: 6,5 cm x 12 cm



Lochtuch

Das patentierte **Peel-Off-System** ermöglicht eine besonders einfache und sichere Entfernung des Lochtuchs



Safety-Kanülen

Das **aktive Sicherheitssystem** schützt zuverlässig vor Nadelstichverletzungen gemäß TRBA 250



Safety-Filteraufziehkanüle

Ein in die Kanüle integrierter **5 µm Filter** schützt vor Partikelkontamination

Set-Ausführung	Art.-Nr.	VE
uni basisset safety peeloff	199.250	25

basisset ultraschallsonde

Hygienisch sichere Ultraschallbildgebung für die Regionalanästhesie oder Gefäßkatheteranlage

Der weiche Sondenüberzug passt sich gut an jede Sondenform an. Hierdurch wird bildstörenden Lufteinschlüssen zwischen Sonde, Ultraschallgel und Überzug entgegengewirkt.

Durch eine Länge von 1,20 Meter deckt der Sondenüberzug neben dem Schallkopf auch die Zuleitung ab. Sollte diese versehentlich in das sterile Arbeitsfeld kommen, kann hierdurch kein Keimeintrag erfolgen.

Das sterile, viskose Ultraschallgel bietet hygienische Sicherheit beim Einsatz der Sonde nahe der Punktionsstelle. Auch beim Auftrag auf vertikale Kontaktflächen verläuft oder tropft es nicht.

Setinhalt:

- Sondenüberzug (120 cm), besonders flexibel
- Gel (20 ml), viskos
- Gummiringe (2 Stück) zum zusätzlichen Fixieren des Sondenüberzugs
- Einschlagtuch (45 cm x 35 cm)



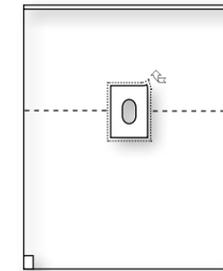
Set-Ausführung	Art.-Nr.	VE
basisset <small>ultraschallsonde</small>	199.541	50

plexussonoset safety

einfach sicher unter Sicht

Setinhalt:

- Einschlagtuch (75 cm x 90 cm)
- Tupfer Rundbecher (60 ml)
- Tupferklemme
- 4 kleine Tupfer
- 2 große Tupfer
- Spritze (2 ml)
- Spritze (5 ml)
- Spritze (10 ml)
- **Safety-Filteraufziehkanüle** (18 G, 40 mm)
- **Safety-Quaddelkanüle** (25 G, 16 mm)
- **Safety-Stichkanüle** (21 G, 38 mm)
- **Sondenüberzug** mit Gummiband (120 cm)
- **Steriles Ultraschallgel** (20 ml), viskos
- Sonolochtuch mit **Peel-Off-System** (100 cm x 123 cm) und vergrößerbarem Fenster
 - Loch 1: 6,5 cm x 12 cm
 - Loch 2: 14 cm x 19 cm



TRBA 250



Sonolochtuch
Volltransparentes Lochtuch mit **Peel-Off-System** und **optional vergrößerbarem** Lochausschnitt für mehr Schallfläche



Sondenüberzug, Gel
Der Sondenüberzug und das sterile Gel gewährleisten eine **hygienisch einwandfreie ultraschallgestützte** Punktion



Safety-Kanülen
Das **aktive Sicherheitssystem** schützt zuverlässig vor Nadelstichverletzungen gemäß TRBA 250



Safety-Filteraufziehkanüle
Ein in die Kanüle integrierter **5 µm Filter** schützt vor Partikelkontamination

Set-Ausführung	Art.-Nr.	VE
plexussonoset <small>safety</small>	199.1293	25

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE: info-de@vygon.com

Die in diesem Prospekt enthaltenen Angaben dienen lediglich der Information und haben keinesfalls vertraglichen Charakter.

VYGON GMBH & CO. KG
PRAGER RING 100 – 52070 AACHEN – DEUTSCHLAND
TEL.: +49 (0)241 9130 0 – FAX: +49 (0)241 9130 106

www.vygon.de

7G99966000-PK-Regionalanästhesie-20230222 / Stand 2023-09

