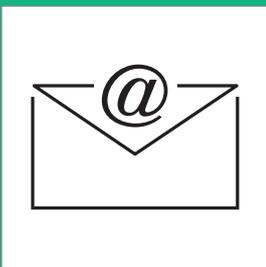




# Anästhesie und Schmerztherapie

Mit dem richtigen Equipment zur  
erfolgreichen Therapie





**Information:**

Der Katalog zeigt nur einen Auszug aus unserem Gesamtportfolio Anästhesie und Schmerztherapie. Falls Sie Interesse an weiteren Produkten haben, sprechen Sie uns gerne an.

Email: [info@bbraun-vetcare.de](mailto:info@bbraun-vetcare.de)



Es handelt sich bei dem Prospekt "Anästhesie und Schmerztherapie" um einen Auszug aus unserem Gesamtkatalog.

**Bestellung Gesamtkatalog – Vet Care**

Link: <https://www.bbraun-vetcare.de/bestellunggesamtkatalog>



**Webseite:**

Link: [www.bbraun-vetcare.de/anaesthesia](http://www.bbraun-vetcare.de/anaesthesia)



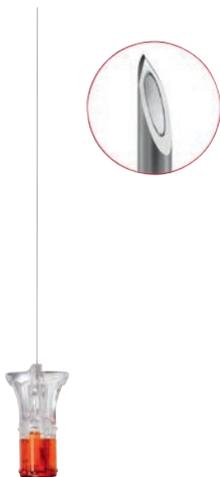
# Anästhesie und Schmerztherapie

Regionalanästhesie & Epiduralanästhesie      Seite 4

Postoperative Schmerztherapie      Seite 12

Invasive Blutdruckmessung      Seite 18

# Regionalanästhesie & Epiduralanästhesie



## Spinocan®

Kanülen für die Spinalanästhesie oder Kontrastmittelgabe mit Quincke-Schliff.

- Wir empfehlen für die Epidural- und Spinalanästhesie eine 22 G Kanüle für Hunde und Katzen
- Quincke-Schliff
- Schneller Liquor-Rückfluss
- Transparenter Luer-Lock-Ansatz zur frühzeitigen Kontrolle des Liquor-Rückflusses
- Griffmulden zur sicheren Kanülenführung
- Gute Spürbarkeit des Dura-Klicks
- Farbcodierter Mandrinansatz

Typ	Länge	Ø	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
Spinocan® Kanüle 27G, Grau	88	0,40	25 Stück	4503902-01
Spinocan® Kanüle 26G, Braun	88	0,45	25 Stück	4502906-01
Spinocan® Kanüle 25G, Orange	120	0,50	25 Stück	4505913-13
Spinocan® Kanüle 25G, Orange	88	0,50	25 Stück	4505905-01
Spinocan® Kanüle 22G, Schwarz	120	0,70	25 Stück	4506090-13
Spinocan® Kanüle 22G, Schwarz	88	0,70	25 Stück	4507908-01
Spinocan® Kanüle 22G, Schwarz	40	0,70	25 Stück	4507401-13
Spinocan® Kanüle 20G, Gelb	88	0,90	25 Stück	4509900-01
Spinocan® Kanüle 19G, Elfenbein	88	1,10	25 Stück	4501195-13
Spinocan® Kanüle 19G, Elfenbein	40	1,10	25 Stück	4501144-13
Spinocan® Kanüle 18G, Pink	88	1,30	25 Stück	4501390-01



Für weitere Informationen und Anleitungsvideos zum Thema besuchen Sie bitte die Homepage [www.bbraun-vetcare.de/regionalanaesthesia](http://www.bbraun-vetcare.de/regionalanaesthesia).



## Perifix® Komplett-Set

für die kontinuierliche Epiduralanästhesie

- Epiduralkanüle Perican®
- Epiduralkatheter Perifix® one
- Perifix® Loss-of-Resistance Spritze
- Omnifix® Spritzen 3 ml, 20 ml
- Sterican®, 3 s.c. Kanülen (18G, 21G, 25G)
- Perifix® Epiduralfilter 0,2 µm
- Perifix® Katheterkupplung

Typ	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
Perifix® one 421 Komplett-Set	10 Stück	4514211C

## Perican® Paed

Kanüle zur Epiduralanästhesie



- Tuohy Schliff
- Überlegene Punktioneigenschaften für ein gutes taktiles Gefühl
- Wahrnehmung und Abgrenzung von Gewebeschichten
- Minimales Risiko der Duraperforation
- Sichere Platzierung des Katheters
- 0,5 cm Graduierung zur Kontrolle der Einstichtiefe
- Feste Griffplatte zur sicheren Kanülenführung (Nur bei 18G und 20G Kanülen)
- Transparenter Luer-Lock-Ansatz zur frühzeitigen Kontrolle des Liquor-Rückflusses
- Farbcodierter Mandrinansatz



## Epican® Paed

für die Epiduralanästhesie beim Heimtier (z. B. Kaninchen)

- Crawford-Schliff mit 32° Schliffwinkel für die sichere und exakte Kaudal- und Epiduralpunktion
- 5 mm Markierung zur Kontrolle der Einstichtiefe
- Transparenter Luer-Lock-Ansatz zur frühzeitigen Erkennung von Blut- oder Liquorausritt

Typ	Länge	Ø	Flügel	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
Perican® Paed 22, Schwarz	50 mm	0,73 mm	Nein	25 Stück	4502078
Perican® Paed 20, Gelb	50 mm	0,90 mm	Ja	25 Stück	4502094
Perican® Paed 18, Pink	50 mm	1,30 mm	Ja	25 Stück	4502302
Epican® Paed 25 G	30 mm	0,53 mm	Nein	25 Stück	4502400

# Regionalanästhesie

## Periphere Nervenblockade



### Stimuplex® HNS 12

Die nächste Generation der Nervenstimulatoren

Als Weiterentwicklung des bekannten Stimuplex® HNS 11 repräsentiert der Stimuplex® HNS 12 die nächste Generation von Nervenstimulatoren für die Regionalanästhesie. Er wurde mit allen bewährten Funktionen des HNS 11 und neuen, innovativen Funktionen ausgestattet, um die periphere Regionalanästhesie noch anwendungsfreundlicher und effizienter zu machen.

#### Neue Funktionen

- SENSE Technologie für eine erfolgreiche Nervenstimulation auch bei größerer Entfernung zum Nerv
- Ergonomisches Design mit großem Display
- Exakte Einstellung der Stromstärke durch den Drehknopf mit Rasterfunktion
- Intuitive Menüführung
- Anzeige relevanter Abweichungen mittels Alarmanzeigen und akustischer Signale
- Schnelleinstelltasten ermöglichen einen raschen Wechsel von Impulsamplitude, Impulsdauer und Impulsfrequenz

#### Optionales Zubehör

- Fernbedienung (Remote Control) zur Einstellung des Stimulationsstromes für die sterile Einhandbedienung
- Stimuplex® Pen für die transkutane Nervenstimulation

Typ	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
Stimuplex® HNS 12	1 Stück	4892098



### Stimuplex® A

Kanülen zur peripheren Regionalanästhesie in „Single Shot“-Technik. Präzision und Ergonomie für hohe Erfolgsraten.

- Stimulationskanüle zum Anschluss an B. Braun Nervenstimulatoren
- Mit spezieller Isolationsbeschichtung auf dem gesamten Kanülenschaff
- Äußerst sanftes Gleiten durch alle Gewebeschichten
- Mit Zuspritzschlauch und elektrischem Anschlusskabel
- 30° Anschliff
- Berührungssichere Buchse am Elektrodenkabel
- Verwendbar mit Stimuplex®-Nervenstimulatoren HNS 11, HNS 12 und Dig RC

Typ	Schliff	Ø	Länge	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
Stimuplex® A 24 G	30°	0,55 mm	25 mm	25 Stück	4894251
Stimuplex® A 22 G	30°	0,70 mm	25 mm	25 Stück	4894539
Stimuplex® A 22 G	30°	0,70 mm	50 mm	25 Stück	4894502
Stimuplex® A 21 G	30°	0,80 mm	50 mm	25 Stück	4894375
Stimuplex® A 21 G	30°	0,80 mm	100 mm	25 Stück	4894260
Stimuplex® A 20 G	30°	0,90 mm	150 mm	25 Stück	4894278

1

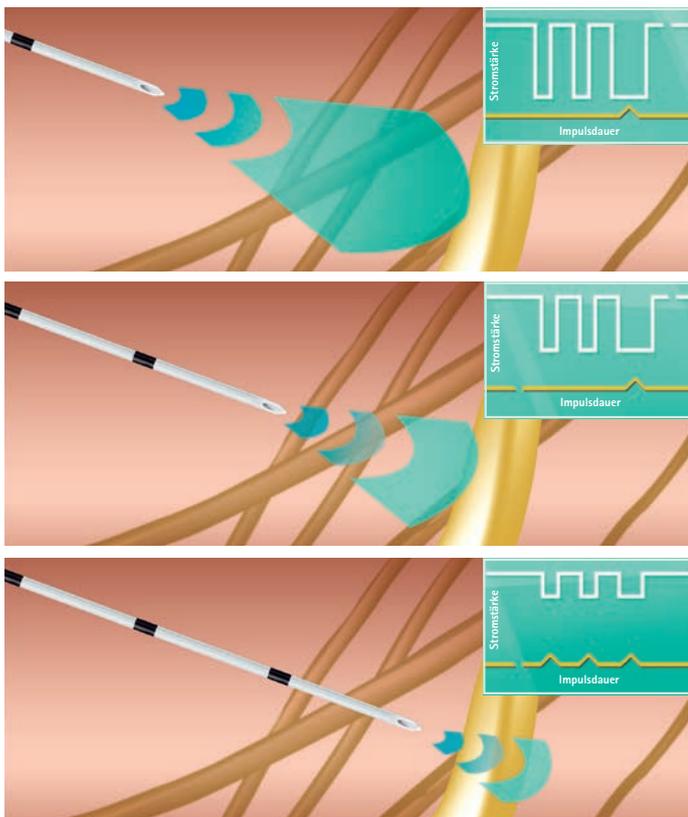


1 Stimuplex® HNS 12 mit SENSE

## B. Braun Nervenstimulator – Stimuplex® HNS 12 mit SENSE

### Was ist SENSE?

Stimuplex® HNS 12 Nervenstimulatoren mit aktivierter SENSE-Funktion nutzen die Technologie der „Sequenziellen elektrischen Nervenstimulation (SENSe)“<sup>1</sup> und geben damit bei jeder eingestellten Impulsamplitude eine alternierende Abfolge von drei elektrischen Impulsen unterschiedlicher Impulsdauer ab. Auf zwei Impulse mit einer Dauer von 0,1 ms folgt ein dritter, längerer Impuls, dessen Dauer vom Stimulator automatisch adjustiert wird. Die kürzeren Impulse führen bei kurzer Distanz zwischen Kanülenspitze und Nerv zur präzisen Lokalisation, hingegen ermöglicht der länger dauernde Impuls die Nervenstimulation über eine größere Distanz.



Von den drei ausgesandten Impulsen, bewirkt der dritte und längere Impuls bereits eine erste Stimulation des Nervs. Die auftretende Muskelreaktion zeigt, dass die Kanüle bereits in Richtung des Nervs zeigt.

Die Stimulationskanüle wird nun weiter vorgeschoben. SENSE hält, selbst bei leichter Veränderung der Kanülenspitze, die Muskelreaktion stets aufrecht. Die Reduktion der Stromstärke regelt automatisch die Impulsdauer des dritten Impulses herunter. Ein Umschalten der Impulsdauer ist somit nicht mehr notwendig.

Bei einem Schwellenwert von 0,5 mA und dreifacher Muskelreaktion ist die Kanülenspitze am Ziel.

### Anwendungsvorteile

- Stimulation mit SENSE-Technologie<sup>1</sup>
- Ergonomisches Design mit großem Display
- Präzise Einstellung des Reizstroms
- Wichtige Alarmer und Sicherheitsfunktionen
- Einfache und schnelle Änderung der wichtigsten Parameter

#### Referenz 1

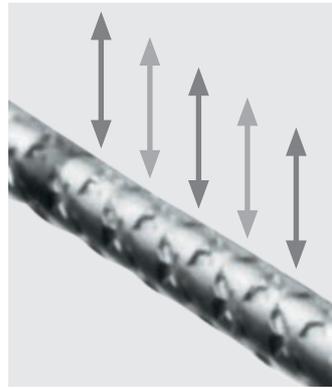
Use of Sequential Electrical Nerve Stimuli (SENS) for Location of the Sciatic Nerve and Lumbar Plexus. W. Urmev et al., Regional Anesthesia and Pain Medicine, Vol. 31 No. 5, September–October 2006

# Ultraline 360: X-trem gut

## Eigenschaften und Anwendervorteile



zirkuläres (360°)  
X-Print-Design

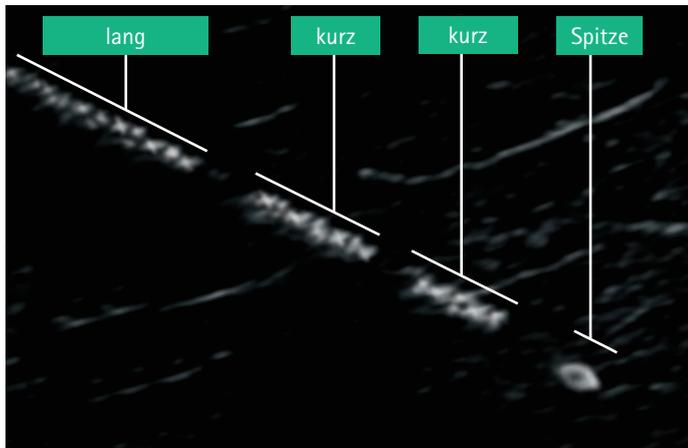


Reflexion der  
Ultraschallwellen

### Ultraschallkanülen - Ultraline 360:

Mit der Ultraline 360 bietet B. Braun Ihnen die neueste Generation an Ultraschallkanülen an, die hervorragende Sichtbarkeit mit vortrefflichen Punktions- und Navigations-eigenschaften verbindet.

Das innovative X-Print Design ist im sogenannten Safety-Code-Muster (lang-kurz-kurz-Spitze) aufgebracht und ermöglicht Ihnen eine bessere Identifikation der Spitze und Abschätzung von Distanzen.



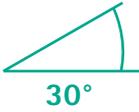
### Die Navigierbarkeit

Zur Abschätzung der Entfernung, kann während der Punktion auch der **Safety-Code** zur Hilfe genommen werden. Die Markierungen, die sich auf den ersten 2 cm der Nadel befinden, geben Aufschluss über den Abstand der Nadelspitze zum Ziel.

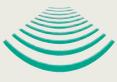


### Anwendervorteile

- **Sichtbarkeit:** zirkulär (360°) eingebrachtes X-Print-Design für optimale Nadeldarstellung
- **Navigierbarkeit:** Safety-Code für sicherere Nadelführung
- **Design:** spezielle Produktions- und Beschichtungstechnologien sowie 30° Schliff für optimale Punktions- und Gleiteigenschaften

Kanüle	Kanülenschliff	Isolierung	Ultraschall	Stimulationskabel
	 30°	 Full Tip		
Stimuplex® A 	✓	✓		✓
Stimuplex® Ultra 360 	✓	✓	✓	✓
Ultraplex® 360 	✓	✓	✓	

Stimuplex® Ultra 360	Kanüle ø (G)	Kanüle ø und Länge (mm)	Schliff	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
  Ultraschall	Kanülen mit 30°-Schliffgeometrie				
	22 G	0,70 x 35 mm	30°	25 Stück	4892503-01
	22 G	0,70 x 50 mm			4892505-01
	22 G	0,70 x 80 mm			4892508-01
	20G	0,90 x 100 mm			4892510-01
	20 G	0,90 x 150 mm			4892515-01

Ultraplex® 360	Kanüle ø (G)	Kanüle ø und Länge (mm)	Schliff	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
  Ultraschall	Kanülen mit 30°-Schliffgeometrie				
	22 G	0,70 x 35 mm	30°	25 Stück	4892603-01
	22 G	0,70 x 50 mm			4892605-01
	22 G	0,70 x 80 mm			4892608-01
	20 G	0,90 x 100 mm			4892610-01
	20 G	0,90 x 150 mm			4892615-01

# Xperius® Onvision® Needle Tip Tracking

Präzise | Zielgerichtet | Faszinierend



Eines der gemeinsamen Ziele von Philips und B. Braun ist es, periphere Nervenblockaden sowohl für das Personal des Gesundheitswesens als auch für den Patienten einfacher und sicherer zu gestalten. Dieses Ziel wird nun Realität mit **Onvision®** - unserem bahnbrechenden Ultraschall Nadelführungssystem. Vor allem bei anatomisch tief liegenden Nerven und steilen Nadelwinkeln kann das Erkennen der Nadelspitze herausfordernd sein.

**Onvision®** setzt neue Perspektiven in der Regionalanästhesie, damit Anästhesisten die Nadel besser und sicher positionieren können.

**Onvision®** ist eine neuartige Nadelspitzen-Visualisierungstechnologie („needle tip tracking“) speziell für periphere Nervenblockaden, welche exklusiv mit Xperius® und Stimuplex® **Onvision®**-Kanülen angewandt werden kann. In Echtzeit lokalisiert **Onvision®** die Nadelspitze im Körper, sowohl in plane als auch out of plane.

Ihr bewährter Workflow wird durch **Onvision®** nicht unterbrochen – einfach die Kanüle an das **Onvision®** Systemkabel stecken und loslegen.

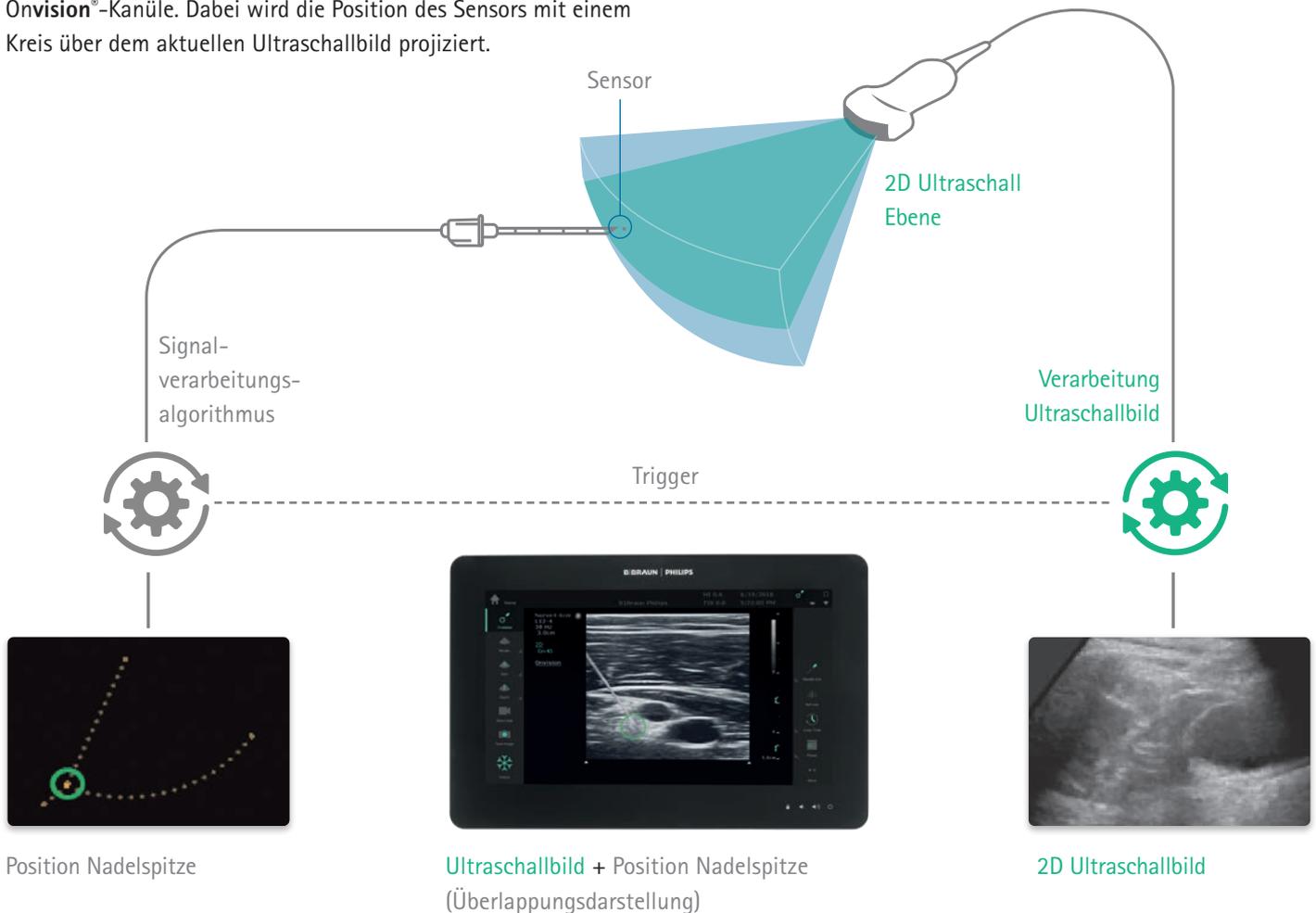
*»Es ist ein gutes Gefühl präzise zu arbeiten. Onvision® gibt mir die Sicherheit selbst bei komplizierten Blockaden alles unter Kontrolle zu haben – weil ich genau weiß, wo sich die Nadelspitze befindet. Es funktioniert verlässlich in jedem Winkel und in jeder Tiefe.«*

*Feedback eines Arztes*

- Visualisierung bei oberflächlichen und tiefen Blockaden
- Intuitive & einfache Anwendung
- Vermeidung von Nervenpunktionen bzw. Schädigung des umliegenden Gewebes
- Ultraschallbasierte Lokalisierung und Präzision

### Funktionsweise

Die Onvision®-Technologie kombiniert Ultraschallbilddaten des Ultraschallsystems Xperius® mit dem Signal des Sensors in der Onvision®-Kanüle. Dabei wird die Position des Sensors mit einem Kreis über dem aktuellen Ultraschallbild projiziert.



### Anzeige der Nadelspitze – Weniger ist mehr

Mit Onvision® wird die Identifikation der Nadelspitze so einfach wie nie zuvor. Farbige Kreise erscheinen, sobald ein Signal vom Sensor in der Kanüle empfangen wird.



Der grüne Kreis zeigt die Position der Nadelspitze an. Der Sensor ist direkt in der Schallebene und empfängt ein starkes Signal



Der rote Kreis zeigt die Position zur Nadelspitze an (Signal wird empfangen). Wenn sich die Nadelspitze Richtung Schallebene bewegt, verringert sich der Radius des blauen Kreises. Falls die Nadelspitze sich von der Schallebene entfernt wächst der Radius des blauen Kreises. Wenn kein Kreis zu sehen ist empfängt der Sensor kein Signal.

# ON-Q® Wundinfiltration

Einfach schmerzfreie Patienten

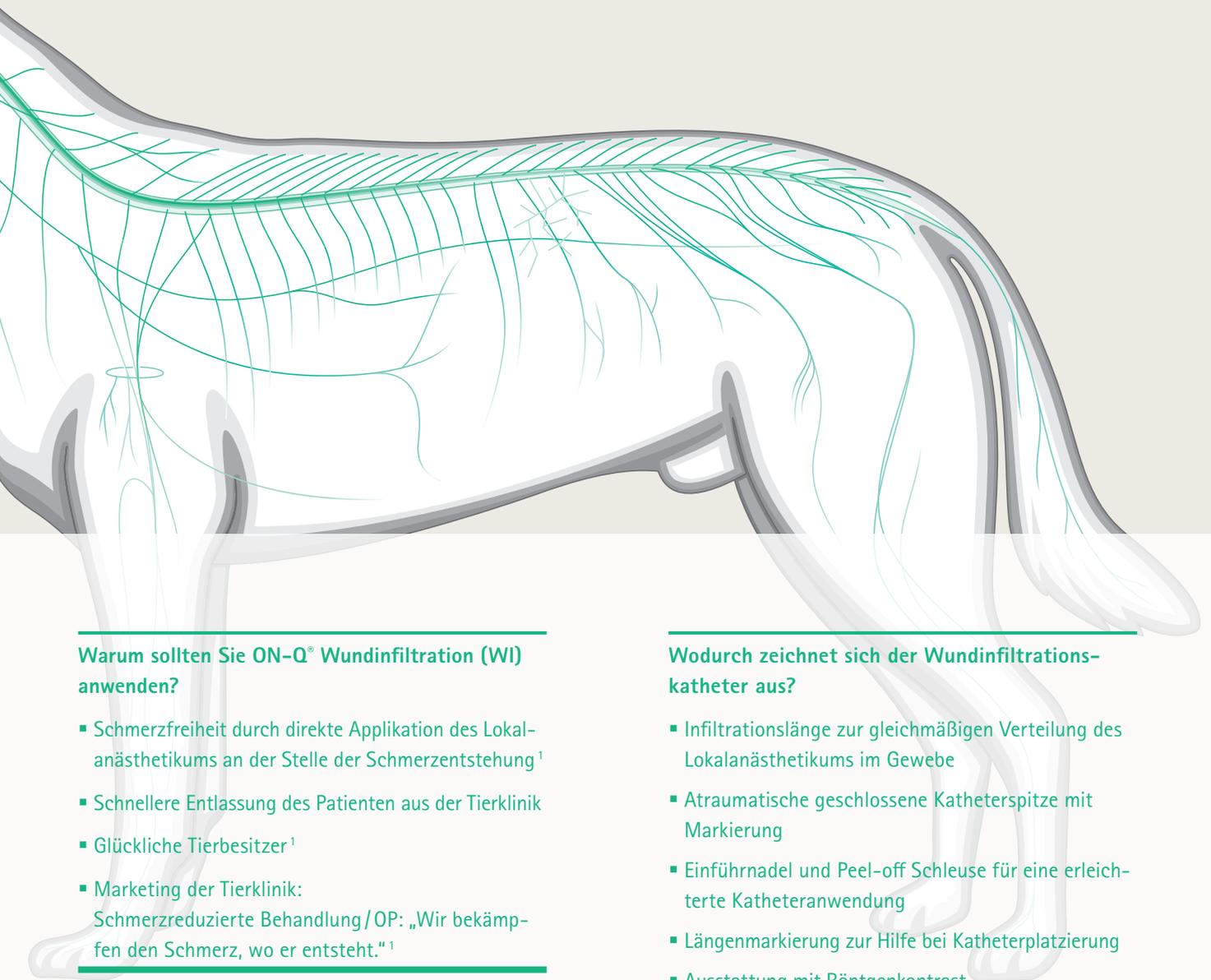
## Wie funktioniert die ON-Q® Wundinfiltration (WI)?

Durch kontinuierliche Wundinfiltration gelangt das Lokalanästhetikum über ein spezielles Kathetersystem in die Operationswunde und reduziert so den postoperativen Schmerz genau da, wo er entsteht.



## Wann kann die ON-Q® Wundinfiltration (WI) angewendet werden?

- Ablation der Mammaleiste
- Thorax- und Abdominalchirurgie, Tumorchirurgie
- TECABO
- Amputation
- Orthopädische Operationen



---

### Warum sollten Sie ON-Q® Wundinfiltration (WI) anwenden?

- Schmerzfreiheit durch direkte Applikation des Lokalanästhetikums an der Stelle der Schmerzentstehung<sup>1</sup>
  - Schnellere Entlassung des Patienten aus der Tierklinik
  - Glückliche Tierbesitzer<sup>1</sup>
  - Marketing der Tierklinik:  
Schmerzreduzierte Behandlung / OP: „Wir bekämpfen den Schmerz, wo er entsteht.“<sup>1</sup>
- 

---

### Wodurch zeichnet sich der Wundinfiltrationskatheter aus?

- Infiltrationslänge zur gleichmäßigen Verteilung des Lokalanästhetikums im Gewebe
  - Atraumatische geschlossene Katheterspitze mit Markierung
  - Einführnadel und Peel-off Schleuse für eine erleichterte Katheteranwendung
  - Längenmarkierung zur Hilfe bei Katheterplatzierung
  - Ausstattung mit Röntgenkontrast
- 

#### Referenz 1

2015 AAHA/AAFP Pain Management Guidelines for Dogs and Cats\*, Mark Epstein, DVM, DABVP, CVPP (co-chairperson), Ilona Rodan, DVM, DABVP (co-chairperson), Gregg Griffenhagen, DVM, MS, Jamie Kadriak, CVT, Michael Petty, DVM, MAV, CCRT, CVPP, DAAPM, Sheilah Robertson, BVMS, PhD, DACVAA, MRCVS, DECVAA, Wendy Simpson, DVM

# Elastomere Pumpensysteme für die kontinuierliche Regionalanästhesie

## ON-Q® Elastomerpumpen

Periphere und epidurale Nervenblockaden ermöglichen eine zuverlässige postoperative Analgesie und schnelle Erholung. Die ON-Q® Elastomerpumpe bietet die ideale Ergänzung dieser Systeme zur Schmerztherapie. Die **exzellente Schmerzkontrolle** verkürzt die Rekonvaleszenz und erhöht die Zufriedenheit des Patienten und seines Besitzers.

### 1. Ballonhülle

- Zuverlässige Gabe des Lokalanästhetikums
- Hohe Widerstandsfähigkeit
- Keine komplizierte Elektronik
- Lautlose Infusion ohne Alarmer

### 2. Separater farbcodierter Füllstutzen

- Sicheres und einfaches Befüllen
- Eindeutige Farbcodierung zur Vermeidung von Dosierungsfehlern

### 3. Geschlossenes System

- Reduziert das Infektionsrisiko und erhöht die Sicherheit vor Manipulationen



# Das ON-Q® System

## Das ON-Q® System im schmerztherapeutischen Prozess

Als fester Bestandteil des schmerztherapeutischen Prozesses unterstützt das Wundinfusionssystem ON-Q® unsere Kunden seit vielen Jahren bei ihrer täglichen Arbeit. Dabei verlassen sie sich auf das bewährte System aus effizienter Pumpentechnologie und effektiver Katheterbauweise.

### Der Flussbegrenzer

- Reguliert die Fließgeschwindigkeit
- Wird während der Applikation auf die Haut geklebt
- Keine Manipulation durch den Patienten möglich (bspw. Einstellen einer anderen Flussrate)

### Die Schlauchklemme

- Zum Anhalten/Schließen der Infusion

### Der Soaker Katheter

- Spezielle Dochttechnologie: In den Katheter ist ein Docht eingearbeitet, der das Lokalanästhetikum aufsaugt und gleichmäßig über den jeweiligen Infusionsabschnitt an das Gewebe abgibt

### Der Pumpenkörper

- Elastomeres Dreischichtsystem für eine präzise und einfach zu handhabende Funktionsweise
- Erhöhung des Tragekomforts für den Patienten durch eine weiche und runde Oberfläche der Pumpe
- Der Pumpenkörper wird vor der Katheteranlage zumeist von Hand befüllt. Die dabei gedehnten Membrane ziehen sich wieder zusammen und drücken somit die Flüssigkeit im Inneren in das Schlauchsystem

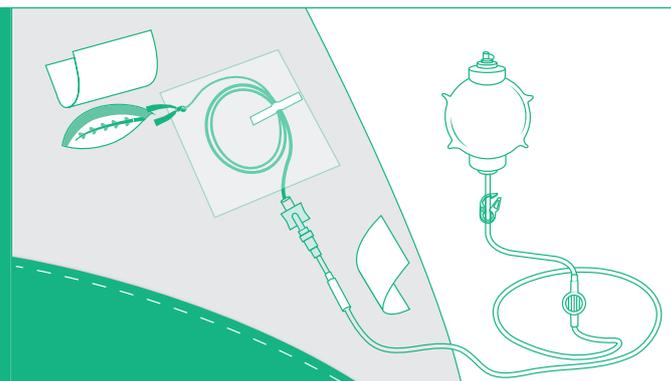
### Der Filter

- Verhindert die Passage von Partikeln und scheidet potentiell eingetretene Luft ab



### Anwendungsvorteile

- Umfangreiches Portfolio für die kontinuierliche Wundinfusion
- Geschlossenes System durch elastomere Pumpe und Wundinfusionskatheter
- Doppelkathetersystem zur parallelen Infusion in mehreren Schichten/Bereichen
- Tunneler zur Katheterplatzierung an empfindlichen Strukturen



# ON-Q® Schmerzsysteme und ON-Q® Soaker Katheter (Wundinfiltrationskatheter)

Art.-Nr.	Beschreibung	Infusionsdauer in Std.	Verpackungseinheit
<b>Schmerztherapie mit den ON-Q®-Systemen</b>			
Ein System enthält: Infusionspumpe   Soaker™ Katheter TM 61 cm, 19G   Spritze 60 ml zum Befüllen   Tragetasche   17G Einführnadel u. Peel-off-Schleuse   Spritze 5 ml für die Katheter-Entlüftung   Etikett für Arzneimittelkennzeichnung   Patienteninformation   Gebrauchsanweisung			
PS6503	ON-Q® Wundinfusionssystem, 270 ml, 2 ml/h + 6,5 cm Soaker™ Katheter	135	5 Stück
PS6504	ON-Q® Wundinfusionssystem, 270 ml, 5 ml/h + 6,5 cm Soaker™ Katheter	54	5 Stück
PS6506	ON-Q® Wundinfusionssystem, 400 ml, 5 ml/h + 6,5 cm Soaker™ Katheter	80	5 Stück
PS12502	ON-Q® Wundinfusionssystem, 100 ml, 2 ml/h + 12,5 cm Soaker™ Katheter	50	5 Stück
PS12503	ON-Q® Wundinfusionssystem, 270 ml, 2ml/h + 12,5 cm Soaker™ Katheter	135	5 Stück
PS12504	ON-Q® Wundinfusionssystem, 270 ml, 5 ml/h + 12,5 cm Soaker™ Katheter	54	5 Stück
PS12506	ON-Q® Wundinfusionssystem, 400 ml, 5 ml/h + 12,5 cm Soaker™ Katheter	80	5 Stück
PS25006	ON-Q® Wundinfusionssystem, 400 ml, 5 ml/h + 25 cm Soaker™ Katheter	80	5 Stück
<b>Wundinfiltrationskatheter einzeln</b>			
PM010	ON-Q® Soaker™ Katheter 19G 6,5 cm		5 Stück
PM020	ON-Q® Soaker™ Katheter 19G 12,5 cm		5 Stück
PM040	ON-Q® Soaker™ Katheter 19G 25 cm		5 Stück
<b>ON-Q® Einzelpumpe mit flexibler Flussrate/ohne Katheter</b>			
CBI004	ON-Q® Einzelpumpe 400 ml mit Flussratenregler 2-14 ml/h	14 - 50	5 Stück
PSAF01	ON-Q® Einzelpumpe 270 ml mit Flussratenregler 1-7 ml/h	42 - 150	5 Stück

## ON-Q® Schmerzsysteme

Pumpenfüllvolumen (ml)	Durchflussrate (ml/h)	6,5 cm Infusionslänge Soaker Katheter™	12,5 cm Infusionslänge Soaker Katheter™	25 cm Infusionslänge Soaker Katheter™
100	2	-	PS12502	-
270	2	PS6503	PS12503	-
270	5	PS6504	PS12504	-
400	5	PS6506	PS12506	PS25006

# Easypump® II

## Elastomere Infusionspumpe für Kurz- und Dauerinfusionen

### Langzeitinfusion

Beschreibung	Farbcode	Artikelnummer
Easypump® II LT 60-12-S	5 ml/h	4540002-07
Easypump® II LT 500-12.5-S	40 ml/h	4540003-07
Easypump® II LT 80-16-S	5 ml/h	4540004-07
Easypump® II LT 125-25-S	5 ml/h	4540006-07
Easypump® II LT 270-27-S	10 ml/h	4540008-07
Easypump® II LT 60-30-S	2 ml/h	4540010-07
Easypump® II LT 120-30-S	4 ml/h	4540012-07
Easypump® II LT 400-40-S	10 ml/h	4540014-07
Easypump® II LT 100-50-S	2 ml/h	4540016-07
Easypump® II LT 270-54-S	5 ml/h	4540018-07
Easypump® II LT 120-60-S	2 ml/h	4540020-07
Easypump® II LT 270-68-S	4 ml/h	4540026-07
Easypump® II LT 400-80-S	5 ml/h	4540022-07
Easypump® II LT 400-100-S	4 ml/h	4540028-07
Easypump® II LT 270-135-S	2 ml/h	4540032-07

Alle Easypump® II ST - LT Varianten werden in Kartons zu 10 Stück geliefert.

### Kurzzeitinfusion

Beschreibung	Farbcode	Artikelnummer
Easypump® II ST 100-0.5-S	200 ml/h	4540040-07
Easypump® II ST 250-0.5-S	500 ml/h	4540042-07
Easypump® II ST 50-1-S	50 ml/h	4540044-07
Easypump® II ST 100-1-S	100 ml/h	4540046-07
Easypump® II ST 250-1-S	250 ml/h	4540048-07
Easypump® II ST 250-1.5-S	175 ml/h	4540050-07
Easypump® II ST 400-2-S	200 ml/h	4540052-07
Easypump® II ST 500-2-S	250 ml/h	4540054-07
Easypump® II ST 100-2-S	50 ml/h	4540056-07
Easypump® II ST 400-4-S	100 ml/h	4540058-07

### System und Codierung

Easypump® II bietet ein breites Produktportfolio an verschiedenen Varianten. Ein klares Codierungssystem hilft Ihnen bei der Auswahl der Version, welche am besten zu den Bedürfnissen Ihrer Patienten passt.

**LT** steht für „long-term“ und bedeutet eine Infusionsdauer zwischen 12 Stunden und 270 Stunden (11 Tage).

**ST** steht für „Short-Term“ (Kurzzeit) und bezeichnet den Bereich der Pumpen mit einer Infusionszeit von 30 Minuten bis maximal 4 Stunden.

**30** steht für die nominale Infusionszeit in Stunden.

#### Easypump® II LT 120-30-S

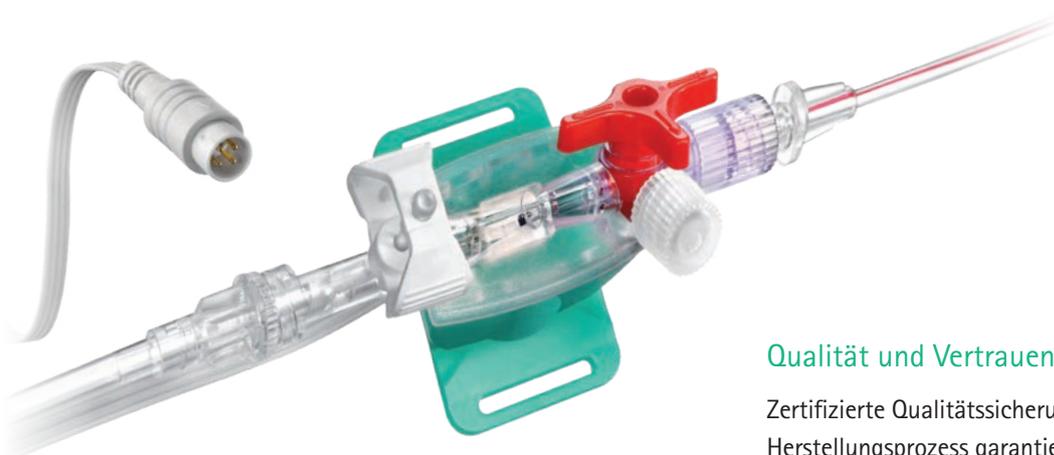
**120** gibt die nominale Füllmenge in ml an. Easypump® II ist von 50 ml bis 500 ml erhältlich.

**S** bedeutet „soft shell“, d. h. ein weiches und flexibles Gehäuse und Körper der Pumpe.

# Invasive Blutdruckmessung

## Combitrans Einweg-Transducer für die kontinuierliche physiologische Druckmessung

Einweg-Transducer für die kontinuierliche invasive Blutdruckmessung und zur Bestimmung anderer wichtiger hämodynamischer Parameter.



### Qualität und Vertrauen

Zertifizierte Qualitätssicherungssysteme und ein automatisierter Herstellungsprozess garantieren hohe Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit.

### Vorteile des Sensors

- Kompakt und 100%-geprüfte Einheit mit hervorragenden Übertragungseigenschaften
- Moderne Chiptechnologie zur Messwertwandlung mit höchster Genauigkeit
- Vorkalibrierter Sensor mit konstanten elektrischen Kennwerten
- Optimierter Durchflusskanal zur einfachen, luftblasenfreien Befüllung

### Vorteile der Bauteile

- Spülsystem: Dauerspülrate von 3ml/h bei 300 mmHg. Schnellspülrate von > 2ml/s. Transparentes Gehäuse für einfache Sichtkontrolle. Sichere Kontrolle durch Rechtecktest.
- Discifix®-3: Dreiwegehahn Off/On Version. Farbkodiert.
- Combidyn Druckschläuche: Optimiert für Druckmessung. Farbkodiert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
5203660	Combitrans Einwegtransducer	20 Stück
4086007	Combitrans Halteplatte 1- Fach	1 Stück
5214696	Combitrans Halteplatte 2- Fach	1 Stück
5204984	Combidyn Druckschlauch transparent 20 cm	50 Stück
5204941	Combidyn Druckschlauch transparent mit roten Streifen 20 cm	50 Stück
5205026	Combidyn Druckschlauch transparent 150 cm	50 Stück
5208599	Combidyn Druckschlauch mit Dreiwegehahn rot 20 cm	50 Stück

Für Verbindungskabel, Überwachungsmonitor und Transducer – kontaktieren Sie uns gerne. Wir helfen Ihnen bei der Auswahl des richtigen Kabels.

# Monitoring-Set mit Einwegtransducer

## Combitrans

Monitoring-Set mit Einwegtransducer zur physiologischen Druckmessung

## Komplettsystem

- Zur optimalen Drucksignalübertragung
- Zur Zeitersparnis und Arbeitserleichterung durch praxisgerechte Zusammenstellungen
- Zur Vermeidung von Kontamination an den Anschlussstellen

## Combitrans-Spülsystem

- Dauerspülrate 3 ml/h bei 300 mmHg

### 1. Combitrans-Einwegtransducer

Kompakte, 100%-geprüfte Einheit mit hervorragenden Übertragungseigenschaften

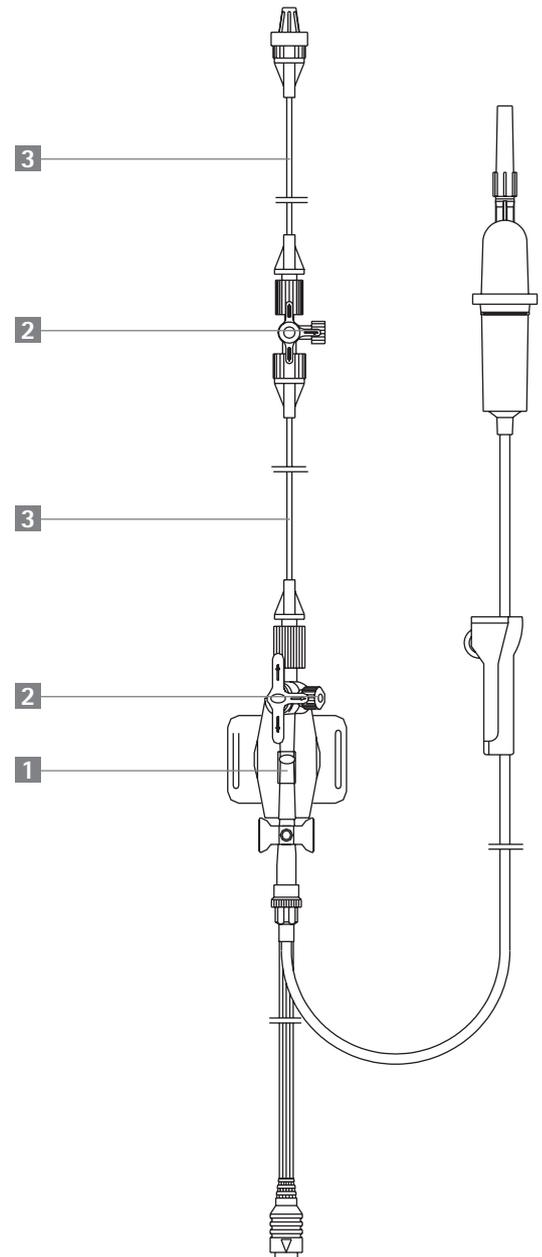
- Mit entsprechendem Interfacekabel einsetzbar in Verbindung mit allen Monitoren der CF-Klasse
- Moderne Chip-Technologie zur Messwertwandlung mit höchster Genauigkeit
- Vorkalibrierter Sensor mit konstanten elektrischen Kennwerten (Empfindlichkeit, Linearität, Nullpunktstabilität)
- Geradliniger Durchflusskanal zur einfachen, luftblasenfreien Befüllung

### 2. Discofix®-3

- 2 Dreiwegehähne rot (arteriell), blau (venös) bzw. gelb (pulmonal-arteriell)

### 3. Combidyn-Druckschlauch 125 cm/20 cm

- $\varnothing$  1,5 mm x  $\varnothing$  2,7 mm
- Mit rotem (arteriell), blauem (venös) bzw. gelbem (pulmonal-arteriell) Streifen



# Arterielle Gefäßzugänge



## Introcan®

Gefäßkatheter aus FEP

- Ohne Fixierflügel für Einhand-Punktionstechnik
- 3-Facetten-Schliff-Geometrie sorgt für exzellente Punktioneigenschaften
- Hochtransparente Blutkammer, hydrophober Blutfängerstopfen
- Das Kapillar verfügt über vier vollständig eingebettete Röntgenkontraststreifen
- Luer-Lock-Ansatz, abnehmbarer Lock-Verschlusskonus
- Farbliche Größenkennzeichnung
- Latex- und PVC-frei

Gauge	Flow	ø innen	ø x Länge	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
Introcan®: Kathetermaterial aus FEP					
■ 24G	22 ml/min	0,48 mm	0,7 x 19 mm	50 Stück	4252071B
■ 22G	35 ml/min	0,63 mm	0,9 x 25 mm	50 Stück	4252098B
■ 20G	60 ml/min	0,80 mm	1,1 x 32 mm	50 Stück	4252110B
■ 18G	105 ml/min	0,99 mm	1,3 x 32 mm	50 Stück	4252322B
■ 18G	100 ml/min	0,99 mm	1,3 x 45 mm	50 Stück	4252136B
■ 16G	210 ml/min	1,34 mm	1,7 x 50 mm	50 Stück	4252160B
■ 14G	345 ml/min	1,78 mm	2,2 x 50 mm	50 Stück	4252217B



## Introcan®-W

Gefäßkatheter aus FEP

- Mit Fixierflügeln für Einhand-Punktionstechnik
- 3-Facetten-Schliff-Geometrie sorgt für exzellente Punktioneigenschaften
- Hochtransparente Blutkammer, hydrophober Blutfängerstopfen
- Das Kapillar verfügt über vier vollständig eingebettete Röntgenkontraststreifen
- Luer-Lock-Ansatz, abnehmbarer Lock-Verschlusskonus
- Farbliche Größenkennzeichnung
- Latex- und PVC-frei

Gauge	Flow	ø innen	ø x Länge	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
Introcan®-W: Kathetermaterial aus FEP					
■ 24G	22 ml/min	0,48 mm	0,7 x 19 mm	50 Stück	4254074B
■ 22G	35 ml/min	0,63 mm	0,9 x 25 mm	50 Stück	4254090B
■ 20G	60 ml/min	0,80 mm	1,1 x 32 mm	50 Stück	4254112B
■ 18G	105 ml/min	0,99 mm	1,3 x 32 mm	50 Stück	4254325B
■ 18G	100 ml/min	0,99 mm	1,3 x 45 mm	50 Stück	4254139B
■ 16G	210 ml/min	1,34 mm	1,7 x 50 mm	50 Stück	4254171B
■ 14G	345 ml/min	1,78 mm	2,2 x 50 mm	50 Stück	4254210B

# Arteriofix und Arteriofix V zur invasiven Blutdruckmessung und Blutentnahme



## Arteriofix

Arterienkatheter-Set zur invasiven Blutdruckmessung und Blutentnahme nach Seldinger-Technik.

### Einführungskanüle aus rostfreiem Stahl

- Stufenloser Ansatz zum problemlosen Einführen des Führungsdrahtes
- Abgestimmt auf Führungsdraht, Katheterdurchmesser und Punktionsort
- Luer Lock-Ansatz

### Führungsdraht aus rostfreiem Stahl

- Flexible Spitze
- Abgestimmt auf den jeweiligen Innendurchmesser des Katheters

### Katheter aus FEP

- Blut- und gewebebeständig
- Glatte Oberflächen zur Vermeidung von Thrombenbildung
- Angeformte Spitze zum problemlosen Einführen
- Fixierflügel am Ansatz
- Farbcodierte Luer Lock-Ansätze

Größe	ø x Länge	Nadel	Verpackungseinheit	Art.-Nr.
Arteriofix V Arterienkatheterset				
22G/80 mm	0,87; 80	22G; 0,80 x 50 mm	20 Stück	5206364



B. Braun Vet Care GmbH | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen  
Tel. +49 (0) 74 61 95-2191 | [info@bbraun-vetcare.de](mailto:info@bbraun-vetcare.de) | [www.bbraun-vetcare.de](http://www.bbraun-vetcare.de)

Herzlichen Dank – Die Bilder wurden mit freundlicher Unterstützung der Kleintierspezialisten Frontier GmbH in Hergolding aufgenommen.

Hersteller nach MDD 93/42/EWG:  
B. Braun Melsungen AG | Carl-Braun-Str. 1 | 34212 Melsungen | Deutschland

Die Produktmarken „Discofix“, „Easypump“, „Epican“, „Introcan“, „Omnifix“, „Onvision“, „ON-Q“, „Perican“, „Perifix“, „Spinocan“, „Sterican“, „Stimuplex“, „Ultraplex“ und „Xperius“ sind eingetragene Marken der B. Braun Melsungen AG. Technische Änderungen vorbehalten.  
Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Information über unsere Erzeugnisse verwendet werden. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.