

# Solutions innovantes pour l'anesthésie loco-régionale

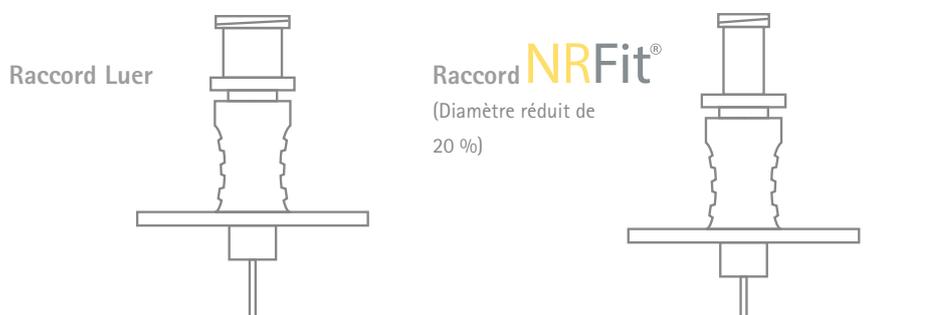




## Pour améliorer la sécurité du patient

Afin de réduire les erreurs de médication, l'Organisation internationale de normalisation (ISO) a développé de nouveaux standards pour les raccords de petite taille (small bore connectors, ISO 80369). Ces derniers remplacent les raccords Luer dans des domaines spécifiques, la norme ISO 80369-6 décrivant le domaine de l'anesthésie loco-régionale et des applications neuraxiales. À l'avenir, les raccords relevant de la norme ISO 80369-6 seront nommés NRFit®.

L'utilisation des raccords NRFit® pour le domaine de l'anesthésie loco-régionale et des applications neuraxiales comprend l'utilisation de dispositifs médicaux pour l'administration neuraxiale, l'infiltration des plaies lors de l'anesthésie loco-régionale et d'autres procédures et interventions dans le cadre de l'anesthésie loco-régionale, ainsi que pour l'observation et le prélèvement de liquide céphalorachidien à des fins de diagnostics ou thérapeutiques.



### Avantages pour l'utilisateur

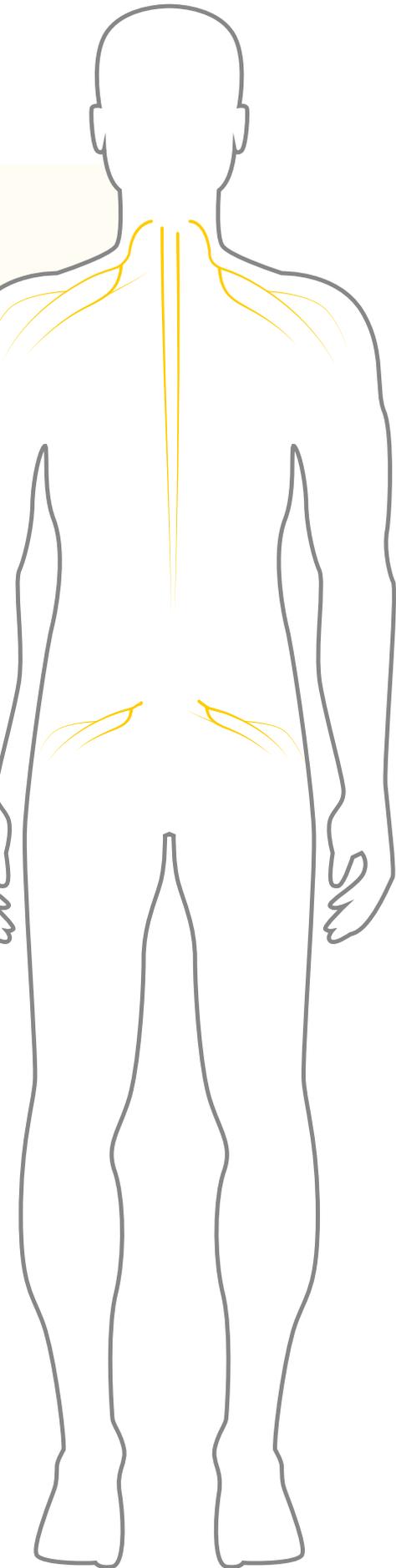
- Les raccords spécifiques à une application doivent réduire le risque d'erreurs de raccordement. Le codage couleur jaune (si possible) et le label NRFit® sur l'emballage permettent de reconnaître rapidement les produits pour l'anesthésie loco-régionale.



**NRFit**<sup>®</sup>

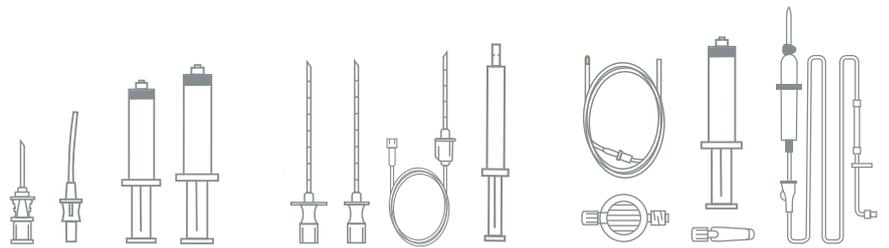
### Anesthésie loco-régionale et applications neuraxiales

Le design des raccords est basé sur celui qui est décrit par la norme ISO 80369-6



### Portefeuille de produits NRFit® pour l'anesthésie loco-régionale

B. Braun vous propose un portefeuille exhaustif de produits avec raccords NRFit® de qualité validée pour accroître la sécurité des patients.



#### PRÉPARATION

Aiguilles et tiges de filtre, ainsi que seringues

#### RÉALISATION

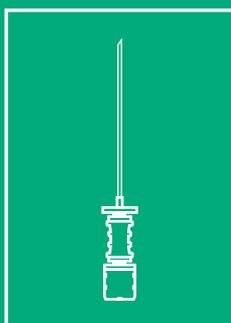
Aiguilles ou kits pour rachi-anesthésie ou anesthésie épidurale et blocs nerveux périphériques, ainsi que seringues LOR

#### GESTION DE LA DOULEUR POST-OPÉRATOIRE

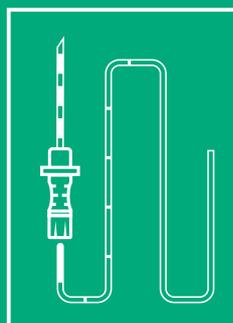
(Kits de) cathéters, seringues, connexion de cathéter et accessoires pour pompe

# Votre partenaire pour les systèmes de soins de votre choix

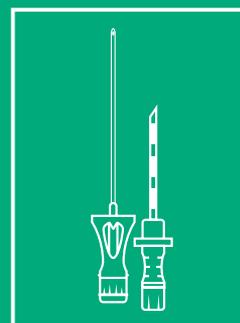
B. Braun propose une gamme de produits variée pour tous les blocs nerveux proches de la moelle épinière et périphériques ainsi que pour le traitement de la douleur. Cette gamme exhaustive d'aiguilles, de cathéters et d'accessoires pour l'anesthésie loco-régionale répond aux plus hautes exigences.



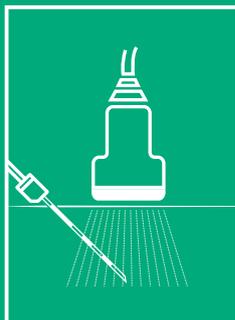
Rachi-anesthésie



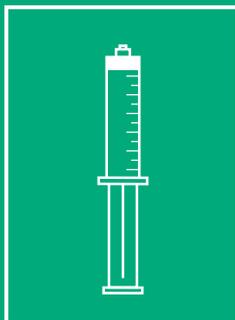
Anesthésie péridurale



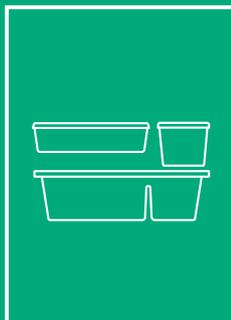
Rachi-anesthésie et péridurale combinée



Blocs nerveux périphériques



Accessoires



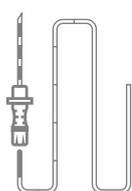
Sets

# Table des matières



## 6 Rachi-anesthésie

- 7 Spinocan® – avec biseau de Quincke
- 7 Pencan® – l'aiguille à pointe-crayon
- 7 Atraucan® – l'aiguille à 2 zones
- 7 Introducteurs pour aiguilles rachidiennes



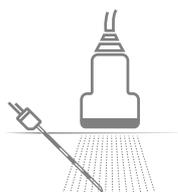
## 10 Anesthésie péridurale

- 11 Cathéter Perifix® Standard
- 11 Cathéter Perifix® Soft Tip
- 11 Perifix® ONE
- 12 Seringue LOR Perifix®
- 12 Filtre Perifix® avec PinPad
- 12 Connexion de cathéter Perifix®
- 12 Fixation de cathéter Perifix®
- 13 Aiguilles péridurales Perican® Paed
- 13 Epican® Paed – aiguille pour anesthésie caudale
- 13 Sets périduraux Perifix® ONE Paed
- 13 Sets standard Perifix®



## 20 Rachi-anesthésie et péridurale combinée

- 21 Espocan® et Perifix® Standard
- 21 Espocan® et Perifix® Soft Tip et Docking System



## 22 Blocs nerveux périphériques

- 24 Stimuplex® A
- 24 Stimuplex® D
- 25 Stimuplex® Ultra 360
- 25 Ultraplex® 360
- 26 Contiplex® C
- 26 Contiplex® D
- 27 Contiplex® S Ultra 360
- 27 Contiplex® Tuohy Ultra 360
- 28 Stimuplex® HNS 12 avec SENSE



## 33 Accessoires

- 33 BSmart™
- 33 Protections stériles de sondes échographiques
- 33 Stimulateur nerveux
- 35 Accessoires NRFit®



## 38 Service

- 38 Informations complémentaires
- 39 Kits spécifiques pour chaque client

# Rachi-anesthésie

Qualité et adéquation



Fort d'une

## EXPÉRIENCE

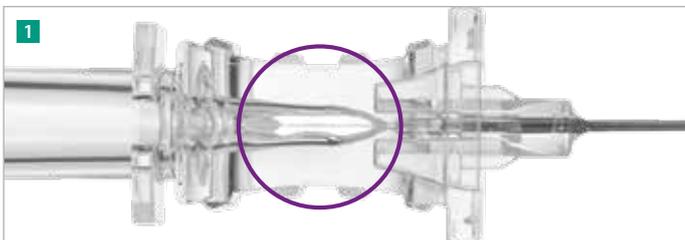
de plusieurs décennies, B. Braun offre des aiguilles rachidiennes de haute qualité avec différentes options de biseau.

Les aiguilles Spinocan® et Pencan® convainquent grâce au

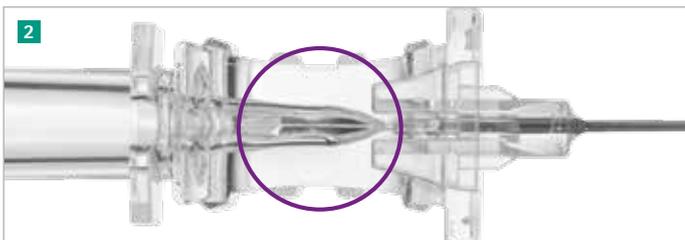
## DESIGN INNOVANT

de l'embase d'aiguille.

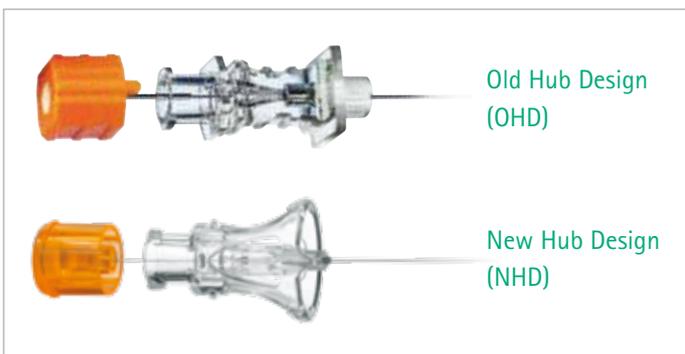
### Identification rapide du reflux de liquide cébrospinal par les prismes intégrés dans l'embout



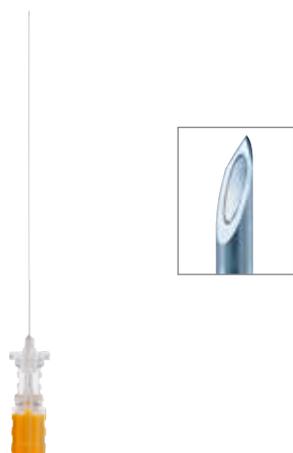
Avant l'afflux de liquide cébrospinal dans le tube d'écoulement, la lumière réfléchié fait apparaître ce dernier sous la forme d'une bande « argentée ». **1**



Après le passage du liquide cébrospinal, cette bande devient transparente. **2**



De plus, pour les versions Luer, vous avez la possibilité de choisir entre deux variantes d'embase différentes : le « Old Hub Design » (OHD) éprouvé et reconnu et le « New Hub Design » (NHD) innovant.



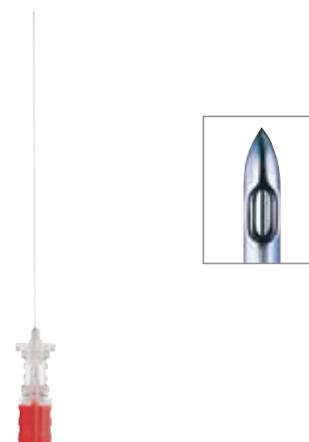
### Spinocan® – avec biseau de Quincke

- Extrémité d'aiguille plus tranchante pour minimiser la force de ponction
- Contrôle plus sûr grâce à un « clic » sensible au passage de la dure-mère
- Faible taux de migraines post-opératoires
- Coupe parfaite du mandrin, pas de découpe tissulaire (réduction du risque de tumeur épidermoïde)



### Atraucan® – l'aiguille à 2 zones

- Faible force de ponction
  - Traumatisme de ponction minimal
  - Risque de migraines post-opératoires significativement réduit
- Atraucan® permet la réalisation d'une ponction atraumatique grâce à la configuration particulière de son extrémité. La dure-mère est ponctionnée par la première zone coupante de la pointe de l'aiguille. Puis elle est dilatée par la seconde zone, non coupante. Ainsi, l'aiguille s'insère exactement par l'incision initiale de la dure-mère. Cela contribue significativement à minimiser le traumatisme de la ponction et réduit également le risque de migraines post-opératoires.



### Pencan® – aiguille à pointe-crayon

- Manipulation sûre grâce à une identification claire de chaque structure tissulaire, excellente sensibilité du « clic » lors du passage de la dure-mère
- Réduction du risque de migraine post-opératoire, de paresthésie, de ponction vasculaire et de troubles nerveux
- Conception stable, aucune déformation de la pointe de l'aiguille, même en cas de contact avec un os
- Profondeur minimale d'injection intrathécale



### Aiguilles de guidage

Les aiguilles de guidage pour Spinocan®, Atraucan® et Pencan® permettent une haute stabilité et un bon guidage durant la ponction du tissu.

# Rachi-anesthésie

## Spécifications des produits

Spinocan®	Ø [G]	Longueur [mm]	Ø [mm]	Unité de vente	Pharma-code OHD	N° art. OHD	Pharma-code NHD	N° art. NHD	Pharma-code NRFit®	N° art. NRFit®
<b>Spinocan® avec biseau de Quincke</b>										
	29G	88*	0.33	25	7078382	4501900	7078494	4501900-13	7814893	4501900N-01
	29G	120	0.33	25	7078399	4501918	7078502	4501918-13	7814894	4501918N-01
	27G	88	0.40	25	3160767	4503902	7078531	4503902-01	7814927	4503902N-01
	27G	120	0.40	25	7078407	4502140	7078519	4502140-13	7814906	4502140N-01
	26G	88	0.45	25	7078413	4502906	7078525	4502906-01	4502906	4502906N-01
	26G	120	0.45	25	7078459	4504917	7078548	4504917-13	7814928	4504917N-01
	25G	75	0.55	25	3160773	4505751	7078554	4505751-01	7814929	4505751N-01
	25G	88	0.55	25	3160796	4505905	7078560	4505905-01	7814930	4505905N-01
	25G	120	0.55	25	3259939	4505913	7078577	4505913-13	7814931	4505913N-01
	22G	40	0.70	25	3160804	4507401	7078608	4507401-13	7814933	4507401N-01
	22G	75	0.70	25	3160810	4507754	7078614	4507754-13	7814934	4507754N-01
	22G	88	0.70	25	3160827	4507908	7121497	4507908-01	7814935	4507908N-01
	22G	120	0.70	25	3189765	4506090	7078583	4506090-13	7814932	4506090N-01
	22G	150	0.70	25	-	-	-	-	-	4506095N-01
	20G	75	0.90	25	4891361	4509757	7078620	4509757-13	7814936	4509757N-01
	20G	88	0.90	25	3160833	4509900	7078637	4509900-01	7814937	4509900N-01
	19G	40	1.10	25	-	-	7078465	4501144-13	-	-
	19G	88	1.10	25	-	-	7078471	4501195-13	-	-
	18G	75	1.30	25	7078376	4501373	7078488	4501373-13	7814891	4501373N-01
	18G	88	1.30	25	4891349	4501390	7193597	4501390-01	7814892	4501390N-01



\*avec aiguille de guidage

Atraucan®	Ø [G]	Longueur [mm]	Ø [mm]	Unité de vente	Pharma-code	N° art. OHD	Pharma-code NHD	N° art. NHD	Pharma-code NRFit®	N° art. NRFit®
<b>Aiguille spéciale atraumatique pour rachi-anesthésie avec aiguille de guidage</b>										
	26G	88*	0.47	25	6336132	4504739	-	-	-	-
<b>Pour la pédiatrie</b>										
	26G	25	0.47	25	7078442	4504771	-	-	-	-
	26G	50	0.47	25	7078436	4504763	-	-	-	-



\*avec aiguille de guidage



Pencan®	Ø [G]	Longueur [mm]	Ø [mm]	Unité de vente	Pharmacode OHD	N° art. OHD	Pharmacode NHD	N° art. NHD	Pharmacode NRFit®	N° art. NRFit®
<b>Aiguilles à pointe-crayon pour rachi-anesthésie</b>										
	27G	88	0.40	25	3149027	4502027	7080692	4502027-01	7814896	4502027N-01
	27G	88*	0.40	25	3151113	4502051	7080717	4502051-13	7814899	4502051N-01
	27G	103*	0.40	25	3151188	4502124	7080752	4502124-13	7814904	4502124N-01
	27G	120	0.40	25	3149010	4502132	7080769	4502132-13	7814905	4502132N-01
	25G	88	0.50	25	3151165	4502019	7080686	4502019-01	7814895	4502019N-01
	25G	88*	0.50	25	3151171	4502043	3151171	4502043-13	7814898	4502043N-01
	25G	103*	0.50	25	3151142	4502116	7080723	4502116-13	7814902	4502116N-01
	25G	120	0.50	25	-	-	7080746	4502120-13	7814903	4502120N-01
	25G	156	0.50	25	-	-	-	-	7814888	333877N-01
	22G	88	0.70	25	3149079	4502035	7080700	4502035-13	7814897	4502035N-01
<b>Pour la pédiatrie : Pencan® Paed</b>										
	27G	50	0.40	25	3149091	4502175	7080798	4502175-13	7814909	4502175N-01
	25G	25	0.50	25	3149139	4502167	7080781	4502167-13	7814908	4502167N-01
	25G	50	0.50	25	7080640	4502159	7080775	4502159-13	7814907	4502159N-01

\*avec aiguille de guidage

Aiguilles de guidage	Ø [G]	Longueur [mm]	Ø [mm]	Unité de vente	Pharmacode OHD	N° art. OHD	Pharmacode NHD	N° art. NHD	Pharmacode NRFit®	N° art. NRFit®
Pour aiguilles rachidiennes Spinocan®, Atraucan® et Pencan®	<b>Pour aiguilles rachidiennes ■ 29G et ■ 27G</b>									
 OHD	22G	35	0.70	25	3171771	4500059	7080663	4500059-13	3171771	4500059
 NHD	<b>Pour aiguilles rachidiennes ■ 26G et ■ 25G</b>									
	20G	35	0.90	25	7080657	4505000	7080806	4505000-13	7080657	4505000

# Anesthésie péridurale



Afin de pouvoir s'adapter aux différentes caractéristiques anatomiques des patients, il est important d'utiliser les bonnes aiguilles.

B. Braun se démarque par

## LA QUALITÉ ET LA FIABILITÉ DE SES PRODUITS.



### Aiguilles péridurales Perican® de type Tuohy

- Caractéristiques de ponction supérieures
- Risque minimal de perforation de la dure-mère
- Excellente distinction et délimitation des différentes couches tissulaires

### Avantages pour l'utilisateur

- Risque minimal de perforation de la dure-mère
- Marquages de 1 cm pour contrôler la profondeur d'injection
- Plaquette de saisie fixe pour un guidage sûr de l'aiguille
- Embout transparent pour détecter facilement l'écoulement de sang ou de liquide cébrospinal



### Cathéter Perifix® Standard

- Tige de cathéter relativement rigide pour une insertion et un retrait aisés du cathéter péri-dural, associée à une certaine flexibilité
- Identification simple et claire des liquides comme le sang ou le liquide cérébrospinal
- Longueur 1000 mm
- Avec une ouverture centrale ou avec pointe fermée et trois ouvertures latérales
- Marquage de longueur net, de couleur bleue, pour une évaluation simple de la profondeur d'insertion
- Introducteur pour une avancée en toute sécurité à travers l'aiguille de Tuohy
- Raccordement fiable sans risque de pincement du cathéter
- Matériau : polyamide



### Cathéter Perifix® Soft Tip

- Insertion et retrait aisés du cathéter péri-dural, associée à une certaine flexibilité
- Identification simple et claire des liquides comme le sang ou le liquide cérébrospinal
- Combinaison d'une tige de cathéter relativement rigide et d'une pointe atraumatique très souple
- Trois ouvertures latérales
- Risque de complication réduit
- Marquage de longueur net, de couleur bleue, pour une évaluation simple de la profondeur d'insertion
- Introducteur pour une avancée en toute sécurité à travers l'aiguille de Tuohy
- Raccordement fiable sans risque de pincement du cathéter
- Matériau : tige en polyamide, pointe en polyéther

### Perifix® ONE

- Positionnement simple et sûr du cathéter
- Souplesse atraumatique à l'intérieur du corps
- Trois bandes de contraste
- Blocs nerveux complets par une répartition optimale de l'anesthésiant local, grâce aux 6 ouvertures latérales
- Sécurité accrue – la coloration jaune aide à réduire les confusions avec d'autres lignes de perfusion

# Anesthésie péridurale



## Seringue LOR Perifix®

- Piston facilement maniable, pour sentir la résistance tissulaire « au bout des doigts »
- Graduations paraboliques – évitent ainsi toute confusion avec les seringues traditionnelles
- Sans latex
- Disponible avec un embout Luer-Steck ou Luer-Lock



## Connexion de cathéter Perifix®

- Design ergonomique
- Confirmation sonore explicite : « un clic et c'est prêt »
- Le « dispositif de protection du cathéter » protège le cathéter intérieur contre tout repositionnement
- Avec champ visuel pour un positionnement optimal



## Filtre Perifix® avec PinPad

- Plus de confort pour le patient et une meilleure hygiène
- Fixation flexible – aucune perte de temps
- Résistant à la pression jusqu'à 7 bars



## Fixation de cathéter Perifix®

### Anneau de fixation

- Permet une fixation sûre, qui empêche tout mouvement du cathéter

### Film de protection avec voile non tissé intégré

- Offre une protection confortable du point de ponction
- Prévient l'apparition de poches humides grâce au voile non tissé intégré au milieu
- Grâce au film de protection remplaçable, il est facile d'examiner le point de ponction
- Peut être changé sans risque de décollement du cathéter



### Aiguilles péridurales Perican® Paed

- Tailles adaptées au nouveau-né, au bébé et à l'enfant
- Pour la technique continue (20G, 18G) et Single-Shot (22G, 20G, 18G)
- Ponction péridurale exacte grâce à un marquage de 5 mm
- Mandrin précisément adapté – aucun risque de découpe tissulaire, protection contre l'apparition de tumeurs épidermoïdes
- Aiguille de Tuohy

Trois différentes tailles d'aiguilles :

- 22G/50 mm, ■ 20G/50 mm, ■ 18G/50 mm



### Sets périduraux Perifix® ONE Paed

Tous les éléments essentiels à la réalisation d'une anesthésie péridurale réunis !

- Orientation fiable pour l'anesthésiste
- Bon contrôle de la position du cathéter grâce à un marquage tous les 10 mm entre 20 et 200 mm par rapport à la pointe du cathéter



### Epican® Paed – aiguille pour anesthésie caudale

- Convient au nouveau-né, au bébé et à l'enfant
- Graduations de 5 mm pour une ponction caudale sûre et précise
- Mandrin précisément adapté – aucun risque de découpe tissulaire, protection contre l'apparition de tumeurs épidermoïdes
- Aiguille Crawford 45°

Trois différentes tailles d'aiguilles :

- 25G/30 mm, ■ 22G/35 mm, ■ 20G/50 mm



### Sets standard Perifix®

Faites votre choix parmi nos sets conçus pour permettre des procédures optimales.

Les sets Perifix® contiennent les éléments essentiels nécessaires à la réalisation d'une anesthésie péridurale toujours de haute qualité.

# Anesthésie péridurale

## Spécifications des produits

Aiguilles	Taille d'aiguille	Longueur d'aiguille [mm]	Ø [mm]	Unité de vente	Pharma-code	N° art.	Pharma-code NRFit®	N° art. NRFit®		
	<b>Perican® avec aiguille de Tuohy</b>									
		18G	80	1.3	25	3153425	4512383	7814943	4512383N-01	
		18G	120	1.3	25	4891289	4512453	7814944	4512453N-01	
		18G	150	1.3	25	3153477	4512200	7814942	4512200N-01	
		17G	80	1.5	25	3153431	4512588	-	-	
		16G	80	1.7	25	3153448	4512782	7814945	4512782N-01	
		16G	120	1.7	25	-	-	-	4512785N-01	
	16G	150	1.7	25	-	-	-	4512784N-01		
Aiguilles pédiatriques	Taille d'aiguille	Longueur d'aiguille [mm]	Ø [mm]	Ailette	Unité de vente	Pharma-code	N° art.	Pharma-code NRFit®	N° art. NRFit®	
	<b>Perican® Paed avec aiguille de Tuohy</b>									
		22G	50	0.73		25	3153460	4502078	7814900	4502078N-01
		20G	50	0.9	•	25	7078169	4502094	7814901	4502094N-01
		18G	50	1.3	•	25	7078175	4502302	7814922	4502302N-01
	<b>Epican® Paed pour anesthésie caudale</b>									
		25G	30	0.53		25	3146891	4502400	7814923	4502400N-01
		22G	35	0.73		25	3146885	4502418	7814924	4502418N-01
		20G	50	0.9		25	3146879	4502426	7814925	4502426N-01
Cathéter péridural avec connexion de cathéter	Ø externe/interne/ longueur cathéter [mm] [G]		Convient pour Perican®		Unité de vente	Pharma-code	N° art.	Pharma-code NRFit®	N° art. NRFit®	
Cathéter Perifix® Standard	<b>Cathéter avec pointe fermée et 3 ouvertures latérales</b>									
		0.85 / 0.45 / 1000 (20G)	18G	1.3 mm	25	3157340	4513150	7815324	4513258N-01	
		1.05 / 0.60 / 1000 (19G)	16G	1.7 mm	25	3157357	4513258	7815321	4513150N-01	
	<b>Cathéter avec ouverture centrale</b>									
		0.85 / 0.45 / 1000 (20G)	18G	1.3 mm	25	3185514	4513177	7815322	4513177N-01	
Perifix® Soft Tip	<b>Cathéter avec pointe fermée et 3 ouvertures latérales</b>									
		0.85 / 0.45 / 1000 (20G)	18G	1.3 mm	25	7078241	4515048	7815335	4515048N-01	
Cathéter Perifix® ONE	<b>Cathéter avec pointe fermée et 6 ouvertures latérales</b>									
		0.85 / 0.45 / 1000 (20G)	18G	1.3 mm	25	5044255	4513150C	7815323	45132581N-01	
		1.05 / 0.60 / 1000 (19G)	16G	1.7 mm	25	7078293	4513258C	7815320	45131501N-01	

Les données concernant le calibre des cathéters sont conformes à EN ISO 9626



Fixation de cathéter	Description	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	Fixation de cathéter Perifix® comprenant un anneau de fixation et un film de protection avec voile non tissé intégré	25	5146688	4511200
	Film de protection Perifix® avec voile non tissé intégré	25	5146694	4511201

Seringues Perifix® Loss-of-Resistance (LOR)	Description	Unité de vente	Pharmacode	N° art.	Pharmacode NRFit®	N° art. NRFit®
	Seringue Loss-of-Resistance (LOR), Luer-Steck	25	3153508	4637100	7814886	4637110
	Seringue Loss-of-Resistance (LOR), Luer-Lock	25	3153483	4638107	7814887	4638110

Connexion de cathéter Perifix®	Description	Unité de vente	Pharmacode	N° art.	Pharmacode NRFit®	N° art. NRFit®
	<input type="checkbox"/> Connexion de cathéter Perifix® (19G)	25	3154413	4513801	7815326	4513801N-01
	<input checked="" type="checkbox"/> Connexion de cathéter Perifix® (20/24G)	25	3154488	4513800	7815325	4513800N-01

Filtre Perifix®	Description	Unité de vente	Pharmacode	N° art.	Pharmacode NRFit®	N° art. NRFit®
	Filtre péridural plat Perifix® 0.2 µm	25	7078258	4515501	7815336	4515501N-01

Perifix® PinPad	Description	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	Fixation de filtre Perifix® PinPad	25	3154608	4515510

# Anesthésie péridurale

## Spécifications des produits

### Sets pour l'anesthésie péridurale (Luer)

Aiguilles péridurales de Tuohy <b>Perican</b> <sup>®</sup>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 20G Ø 0.9 mm / Longueur d'aiguille 50 mm (set Paed)</li> <li>■ 18G Ø 1.3 mm / Longueur d'aiguille 80 mm</li> <li>■ 18G Ø 1.3 mm / Longueur d'aiguille 50 mm (set Paed)</li> <li>□ 16G Ø 1.7 mm / Longueur d'aiguille 80 mm</li> </ul>		Aiguille péridurale de Tuohy 50/80 mm   120 mm	Cathéter péridural, 6 ouv. latérales 24G   20G   19G	Cathéter péridural, 3 ouv. latérales 20G   19G	3 ouv. latérales 20G	Seringue Loss-of-Resistance (LOR), Luer-Steck
Sets complets	Type	Perican <sup>®</sup>	Perifix <sup>®</sup> ONE	Perifix <sup>®</sup> Standard	Perifix <sup>®</sup> Soft Tip	Perifix <sup>®</sup> LOR
Cathéter Perifix <sup>®</sup> Standard	Perifix <sup>®</sup> 420	■		■		
	Perifix <sup>®</sup> 421	■		■		■
	Perifix <sup>®</sup> 430	□			■	
	Perifix <sup>®</sup> 431	□			■	■
Perifix <sup>®</sup> Soft Tip	Perifix <sup>®</sup> 900	■			■	
	Perifix <sup>®</sup> 901	■			■	■
Perifix <sup>®</sup> ONE	Perifix <sup>®</sup> ONE420	■	■			
	Perifix <sup>®</sup> ONE421	■	■			■
	Perifix <sup>®</sup> ONE431	□		■		■
Sets de filtres	Type	Perican <sup>®</sup>	Perifix <sup>®</sup> ONE	Perifix <sup>®</sup> Standard	Perifix <sup>®</sup> Soft Tip	Perifix <sup>®</sup> LOR
Cathéter Perifix <sup>®</sup> Standard	Perifix <sup>®</sup> 400	■		■		
	Perifix <sup>®</sup> 401	■		■		■
	Perifix <sup>®</sup> 402	□			■	■
	Perifix <sup>®</sup> 451	■		■		■
Perifix <sup>®</sup> Soft Tip	Perifix <sup>®</sup> 700	■			■	
	Perifix <sup>®</sup> 701	■			■	■
	Perifix <sup>®</sup> 750	■			■	■
Perifix <sup>®</sup> ONE	Perifix <sup>®</sup> ONE400	■	■			
	Perifix <sup>®</sup> ONE401	■	■			■
	Perifix <sup>®</sup> ONE402	□		■		■
	Perifix <sup>®</sup> ONE451	■	■			■
Sets de filtres pédiatriques	Type	Perican <sup>®</sup>	Perifix <sup>®</sup> ONE	Perifix <sup>®</sup> Standard	Perifix <sup>®</sup> Soft Tip	Perifix <sup>®</sup> LOR
Perifix <sup>®</sup> ONE Paed	Perifix <sup>®</sup> ONE Paed18	■	■			■
	Perifix <sup>®</sup> ONE Paed20	■	■			■
Mini-sets	Type	Perican <sup>®</sup>	Perifix <sup>®</sup> ONE	Perifix <sup>®</sup> Standard	Perifix <sup>®</sup> Soft Tip	Perifix <sup>®</sup> LOR
	Perifix <sup>®</sup> 300	■		■		
	Perifix <sup>®</sup> 301	■		■		■
	Perifix <sup>®</sup> 302	□			■	■
	Perifix <sup>®</sup> 310	□			■	

Les données concernant le calibre des cathéters sont conformes à EN ISO 9626



     						<p><b>* Tailles des aiguilles Sterican®</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 25G Longueur d'aiguille 16 mm, Ø 0.5 mm</li> <li>■ 21G Longueur d'aiguille 40 mm, Ø 0.8 mm</li> <li>■ 18G Longueur d'aiguille 40 mm, Ø 1.3 mm</li> </ul>		
Omnifix®	Omnifix® / Sterican®	Omnifix® / Sterican®	Filtre Perifix®	Perifix® PinPad	Perifix® Connexion de cathéter	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
■		■	■	■	■	10	3153572	4514203
	■		■	■	■	10	3153589	4514211
		■	■	■	■	10	7078229	4514300
	■		■	■	■	10	7078235	4514319
		■	■	■	■	10	3154732	4510291
	■		■	■	■	10	5467808	4510305
		■	■	■	■	10	7078324	4514203C
	■		■	■	■	10	5004706	4514211C
		■	■	■	■	10	7078330	4514319C
Omnifix®	Omnifix® / Sterican®	Omnifix® / Sterican®	Filtre Perifix®	Perifix® PinPad	Connexion de cathéter Perifix®	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
			■		■	20	3153537	4514009
			■		■	20	3153543	4514017
			■		■	20	7078212	4514025
			■	■	■	20	3154749	4514513
			■	■	■	20	3154695	4510216
			■		■	20	7078152	4510097
			■	■	■	20	7078264	4517504
			■		■	20	7078301	4514009C
			■		■	20	7078318	4514017C
			■		■	20	7815331	4514025C
			■	■	■	20	7078347	4514513C
Omnifix®	Omnifix® / Sterican®	Omnifix® / Sterican®	Filtre Perifix®	Perifix® PinPad	Perifix® Connexion de cathéter	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	■		■	■	■	10	7078270	4512006C
	■		■	■	■	10	7078287	4512014C
Omnifix®	Omnifix® / Sterican®	Omnifix® / Sterican®	Filtre Perifix®	Perifix® PinPad	Perifix® Connexion de cathéter	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
					■	20	3153514	4513002
					■	20	7078198	4513010
					■	20	7078206	4513029
					■	20	3153520	4513100

# Anesthésie péridurale

## Spécifications des produits

### Sets pour l'anesthésie péridurale (NRFit®)

#### Légende

- 20G, ø 0.9 x 50 mm
- 18G, ø 1.3 x 80 mm
- 18G, ø 1.3 x 50 mm (set Paed)
- 16G, ø 1.7 x 80 mm

							
Perican® Aiguille de Tuohy	Perifix® ONE Cathéter péridu- ral 6 ouvertures latérales	Perifix® Cathéter péridu- ral 3 ouvertures latérales	Perifix® Soft Tip cathéter péridural 3 ouvertures latérales	Seringue Loss-of- Resistance (L.O.R.) Perifix®			
50 mm	80 mm	24G	20G	19G	20G	19G	20G

Variantes de sets	Perican® avec NRFit®	Perifix® ONE avec NRFit®	Perifix® Standard avec NRFit®	Perifix® Soft Tip avec NRFit®	Perifix® L.O.R. avec NRFit®
<b>Sets complets</b>					
Perifix® 421	■		■		■
Perifix® Soft Tip 901	■			■	■
Perifix® ONE 421	■	■			■
<b>Sets de filtres</b>					
Perifix® 400	■		■		
Perifix® 401	■		■		■
Perifix® 402	□			■	■
Perifix® Soft Tip 701	■			■	■
Perifix® Soft Tip 730	□			■	■
Perifix® ONE 401	■	■			■
Perifix® ONE 402	□		■		■
<b>Sets pédiatriques</b>					
Perifix® ONE Paed18	■	■			■
Perifix® ONE Paed20	■	■			■
<b>Mini-Sets</b>					
Perifix® 300	■		■		

Dimensions des cathétres selon EN ISO 9626



**\* Aiguilles Sterican®**

25G, 16 mm, ø 0.5 mm

21G, 40 mm, ø 0.8 mm

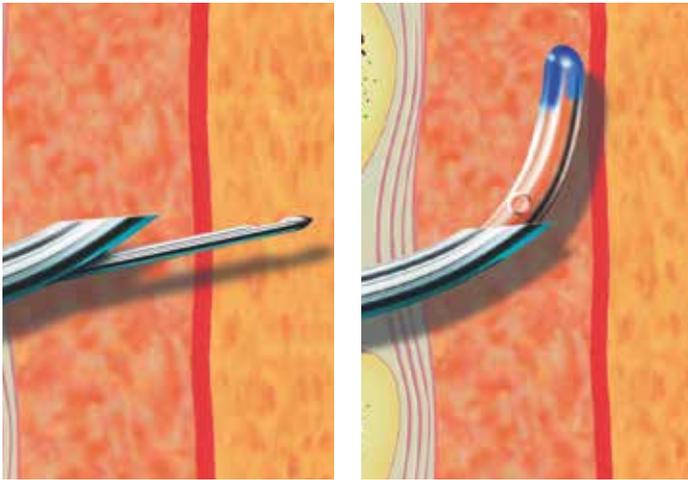
18G, 40 mm, ø 1.2 mm

Seringues en 3 parties Omnifix® NRFit®, 20 ml, Lock, aiguille de filtration Sterifix®	Seringues en 3 parties Omnifix® NR-Fit®, 3 ml, Lock, aiguille de filtration Sterifix®	Filtre Perifix® 0.2 µm, résistant à la pression jusqu'à 7 bars	Connexion de cathéter Perifix® 19G ou 20 / 24G	Fixation de filtre Perifix® PinPad	Seringue en 3 parties Omnifix®, 3 ml, Luer-Lock, avec 3 aiguilles Sterican*
---	---	--	--	------------------------------------	---

Attention : produits avec raccords Luer !

Omnifix® et Sterifix® avec NRFit®	Omnifix® et Sterifix® avec NRFit®	Filtre Perifix® avec NRFit®	Connexion de cathéter Perifix® avec NRFit®	Perifix® PinPad	Aiguilles Omnifix® et Sterican® avec embout Luer	Unité de vente	Pharmacode NRFit®	N° art. NRFit®
■		■	■	■	■	10	7815334	4514211N-01
■		■	■	■	■		7814939	4510305N-01
■		■	■	■	■		7815333	45142111N-01
		■	■	■		10	7815327	4514009N-01
		■	■	■			7815329	4514017N-01
		■	■	■			7815332	4514025N-01
		■	■	■			7814938	4510097N-01
		■	■	■			7815337	4517309N-01
		■	■	■			7815328	45140171N-01
		■	■	■			7815330	45140251N-01
	■	■	■	■		10	7814940	45120061N-01
	■	■	■	■			7814941	45120141N-01
			■			10	7815319	4513002N-01

# Rachi-anesthésie et péridurale combinée



Les sets Espocan® pour l'anesthésie péridurale et la rachi-anesthésie

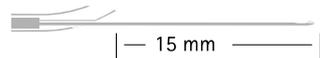
## RÉUNISSENT LES AVANTAGES DES DEUX TECHNIQUES.

**Aiguille de Tuohy spéciale, dotée d'une ouverture à l'arrière (« Back-eye »)**

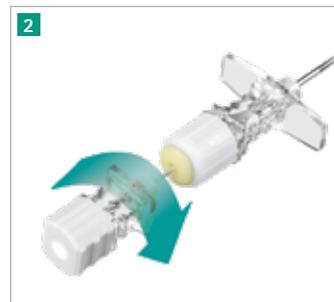
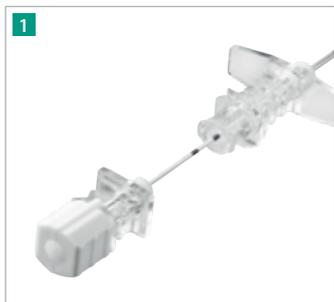
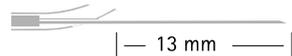
L'ouverture dans la pointe coudée permet une progression de l'aiguille rachidienne en ligne droite. La pose du cathéter se fait par la suite dans la même aiguille.

Le dépassement idéal de l'aiguille rachidienne s'élève pour :

Aiguilles à pointe crayon 15 mm



Aiguilles de Quincke 13 mm



**Marquage sur l'aiguille rachidienne 1**

Le marquage sur l'aiguille rachidienne est visible quand la pointe sort du Back-eye. Le marquage est adapté au système employé (avec ou sans Docking System).

**Avantages du Docking System pour l'utilisateur 2**

- Permet la rotation de l'aiguille rachidienne, même fixée
- Évite une prise difficile et désagréable pour maintenir l'aiguille rachidienne en place
- Pas d'endommagement du matériel grâce à la technologie Back-eye
- Assure que la connexion de la seringue et l'injection de l'anesthésie locale ne modifient pas le bon positionnement de la pointe de l'aiguille rachidienne



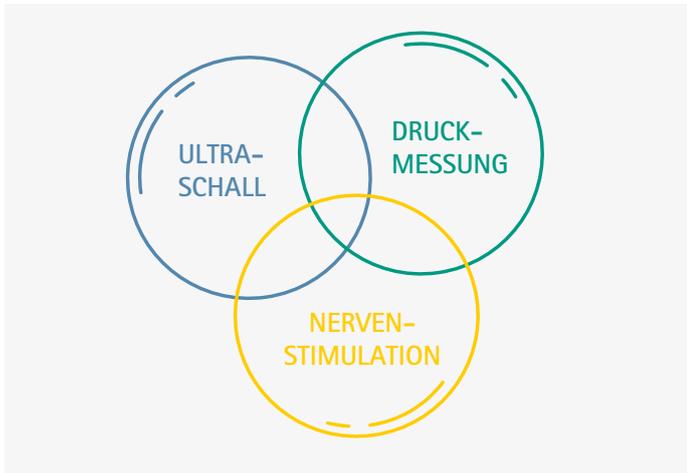
# Rachi-anesthésie et péridurale combinée

## Spécifications des produits

Espocan® et Perifix® Standard	Ø [G]	Longueur d'aiguille [mm]	Ø [mm]	Unité de vente	Pharma-code	N° art.	Pharma-code NRFit®	N° art. NRFit®	
	Biseau de Quincke : Spinocan®								
	■ 27G	125.5	0.42	10	3150013	4556674	7815346	4556674N-01	
	Aiguille à pointe-crayon : Pencan®								
	■ 27G	127.5	0.42	10	3150007	4556666	7815345	4556666N-01	
Chaque set contient : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cathéter péridural Perifix® Standard avec 3 ouvertures latérales</li> <li>▪ Aiguille péridurale Perican® Ø 1.3 mm, 18G</li> <li>▪ Seringue LOR Perifix®, Luer-Steck</li> <li>▪ Filtre péridural Perifix® 0.2 µm</li> <li>▪ Perifix® PinPad</li> <li>▪ Connexion de cathéter Perifix®</li> </ul>									
Espocan® et Perifix® Soft Tip et Docking System	Ø [G]	Longueur d'aiguille [mm]	Ø [mm]	Unité de vente	Pharma-code	N° art.	Pharma-code NRFit®	N° art. NRFit®	
	Biseau de Quincke : Spinocan®								
	■ 27G	136.5	0.42	10	3149990	4556747	-	4556747N-01	
	Aiguille à pointe-crayon : Pencan®								
	■ 27G	138.5	0.42	10	3149984	4556763	-	4556763N-01	
Chaque set contient : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Perifix® Soft Tip</li> <li>▪ Docking System</li> <li>▪ Aiguille péridurale Perican® Ø 1.3 mm, 18G</li> <li>▪ Seringue LOR Perifix®, Luer-Steck</li> <li>▪ Filtre péridural Perifix® 0.2 µm</li> <li>▪ Perifix® PinPad</li> <li>▪ Connexion de cathéter Perifix®</li> </ul>									

Les données concernant le calibre des cathéters sont conformes à EN ISO 9626

# Blocs nerveux périphériques



De nos jours, un bloc nerveux périphérique peut être réalisé de différentes manières. La neurostimulation électrique, l'échographie et la mesure de la pression peuvent être utilisées séparément ou en combinaison les unes aux autres. Une approche multimodale, consistant à appliquer les trois options de contrôle, est appelée monitoring combiné.

La vue d'ensemble et les schémas présentés ci-après, élaborés par la « New York School of Regional Anesthesia » (NYSORA), doivent être considérés comme une simple suggestion d'application pour ses propres processus.



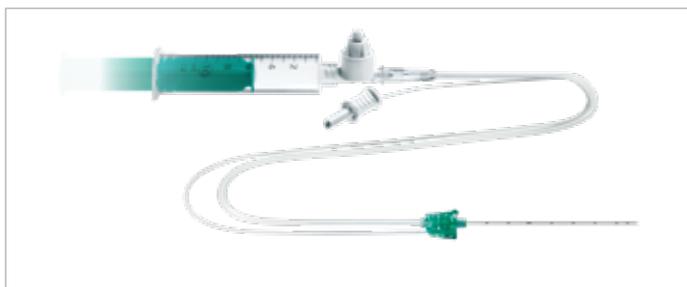
## Échographie

Outre des protections spéciales de sondes échographiques, qui garantissent une grande hygiène de travail, B. Braun propose à ses clients une large gamme d'aiguilles et cathéters visibles à l'échographie. Avec l'Ultraline 360. B. Braun présente la toute dernière génération d'aiguilles d'échographie, qui s'accompagnent d'une excellente visibilité et de caractéristiques de ponction et de navigation remarquables.



## Neurostimulation

Pour la neurostimulation électrique, B. Braun propose à ses clients une multitude d'aiguilles de ponction et de systèmes de cathéter, qui répondent aux besoins les plus divers de nos clients. B. Braun parachève son portefeuille avec le stimulateur nerveux HNS 12, un dispositif éprouvé.



## Mesure de la pression

Avec le BSmart™, qui mesure la pression d'injection, B. Braun propose à ses clients un appareil facile à utiliser. Ce dernier est positionné entre la seringue et la tubulure d'injection. Il permet à l'utilisateur de bénéficier d'une lecture objective de la pression d'ouverture de l'injection, indépendamment de qui l'effectue. Ainsi, l'injection peut être réduite dans les tissus facilement endommageables.



Aiguille	Biseau d'aiguille		Isolation		Échographie	Câble d'électrode
	15°	30°	Full Tip	PinPoint		
Stimuplex® A		✓	✓			✓
Stimuplex® D	✓	✓		✓		✓
Stimuplex® Ultra 360		✓	✓		✓	✓
Ultraplex® 360		✓	✓		✓	

Set	Biseau d'aiguille				Échographie	Cathéter	
	15°	20°	30°	Tuohy		Standard	ONE

#### Principe Braunule

Contiplex® D	✓		✓			✓	
--------------	---	--	---	--	--	---	--

#### Principe du cathéter au travers d'aiguille

Contiplex® S Ultra 360		✓			✓		✓
Contiplex® Tuohy Ultra 360				✓	✓		✓

#### Principe du cathéter sur aiguille

Contiplex® C	✓		✓		✓		✓*
--------------	---	--	---	--	---	--	----

\*L'élaboration et la matière du cathéter Contiplex® sont comparables à Perifix® ONE, les différences concernent la longueur du cathéter et les ouvertures (Perifix® ONE = ouvertures latérales, cathéter Contiplex® = une ouverture centrale).

# Blocs nerveux périphériques

## Aiguilles Stimuplex® pour bloc nerveux Single-Shot

Les aiguilles Stimuplex® pour le bloc nerveux périphérique Single-Shot vous offrent une précision et une ergonomie optimales pour un fort taux de réussite dans votre pratique clinique quotidienne.

### Stimuplex® A

- Marquages de longueur et revêtement transparent
- Glisse extrêmement douce à travers toutes les couches tissulaires
- Résultats de stimulation précis
- Aiguille atraumatique 30° ; œil du biseau ouvert
- Embout d'aiguille ergonomique pour un contrôle optimal de l'aiguille

### Stimuplex® D

- Aiguille de stimulation totalement isolée avec arête de coupe arrondie ; électrode PinPoint
- Résultats de stimulation précis
- Capacité de glisse optimisée
- Aiguille à facettes à 15° et 30°
- Embout d'aiguille ergonomique pour un contrôle optimal de l'aiguille
- Marquages de longueur



Stimuplex® D  
15° ou 30°



### Avantages pour l'utilisateur

- Stimulation précise pour un taux de réussite élevé
- Excellentes caractéristiques de ponction
- Grand choix de types d'aiguilles ainsi que de diamètres et de longueurs d'aiguilles
- Qualité B. Braun éprouvée





### Stimuplex® Ultra 360 et Ultraplex® 360

Avec l'Ultraline 360, B. Braun propose à ses clients la toute dernière génération d'aiguilles d'échographie, qui s'accompagnent d'une excellente visibilité et de caractéristiques de ponction et de navigation remarquables. Grâce à ses motifs en X innovants, intégrés à la canule de façon circulaire (360°), l'onde est réfléchié directement dans la sonde et permet à l'utilisateur de disposer d'une image exceptionnelle sous tous les angles. Le motif en X est appliqué en fonction du modèle dit du code de sécurité (long-court-court-pointe) et permet à l'utilisateur de mieux identifier la pointe et de mieux évaluer les distances.

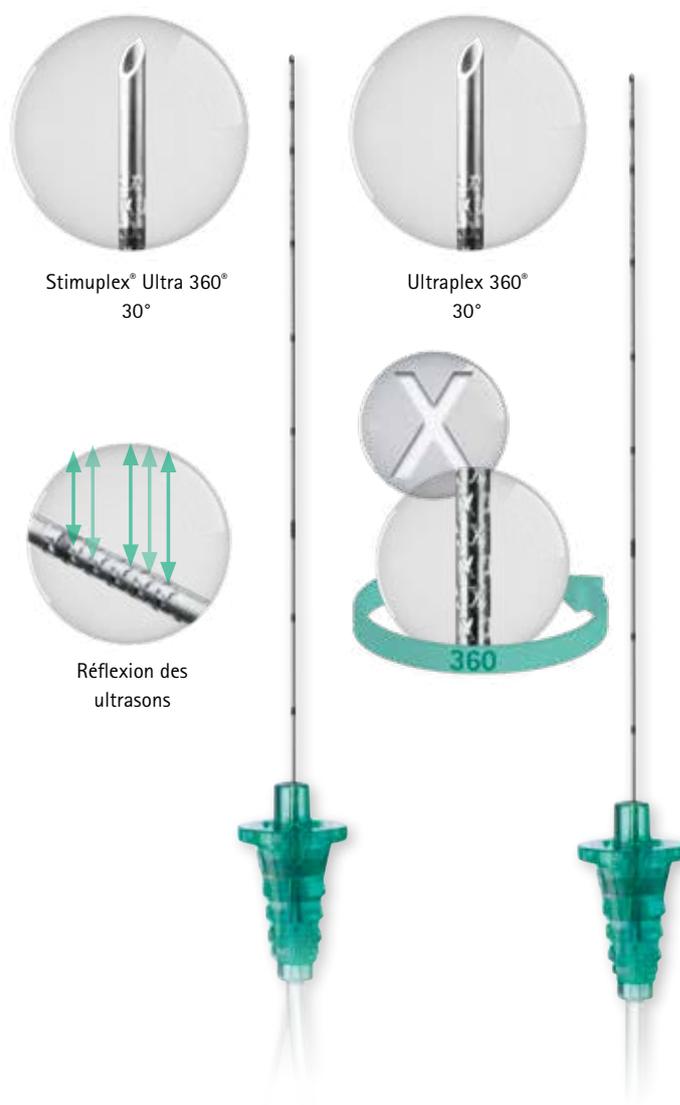
Le biseau à 30° et la technologie spéciale de production et de revêtement donnent à l'aiguille d'excellentes propriétés de glisse et de ponction.

#### Stimuplex® Ultra 360

Aiguille à usage unique avec marquages à ultrasons et câble de stimulation.

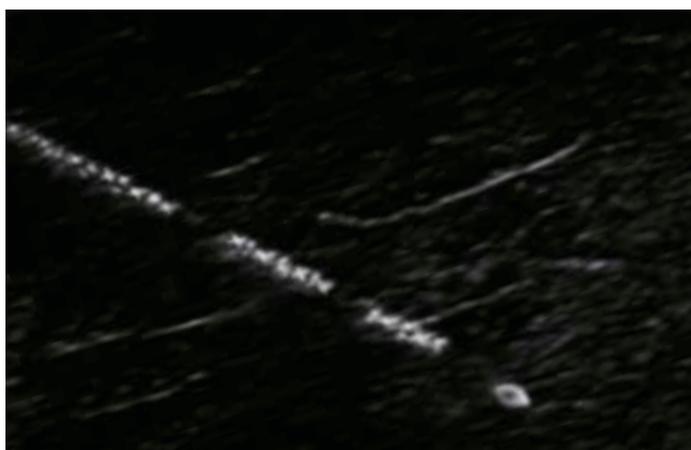
#### Ultraplex® 360

Aiguille à usage unique avec marquages à ultrasons et sans câble de stimulation.



#### Avantages pour l'utilisateur

- Visibilité du motif en X appliqué de façon circulaire (360°) pour une représentation optimale de l'aiguille
- Navigabilité : code de sécurité pour un pilotage plus sûr de l'aiguille
- Motif : technologies spéciales de production et de revêtement et biseau à 30° pour des propriétés de glisse et de ponction optimales



# Blocs nerveux périphériques

## Contiplex® – Blocs nerveux continus

Les sets pour blocs nerveux continus sont surtout utilisés pour la réalisation d'un traitement péri- et post-opératoire de la douleur adéquat. Ils permettent une analgésie de haute qualité et entraînent un processus de guérison rapide du patient.

## Contiplex® C

- Ponction atraumatique et meilleur confort pour le patient grâce à l'aiguille de ponction G25
- Moindre risque de fuite grâce au cathéter sur aiguille plus petite
- Avec biseau à 15° et 30°

## Contiplex® D

- Atraumatique grâce à son arête de coupe arrondie
- Stimulation précise grâce à l'électrode PinPoint
- Avec biseau à 15° et 30°
- Principe Braunule

\* Steinfeldt T. Nerve Injury by needle perforation in regional anesthesia: does size matter? Br J Anaesth. 2010. 104:245-53

### Avantages pour l'utilisateur

- Vaste offre de sets pour les blocs nerveux continus
- Réduction des étapes de procédure par le positionnement simultané de l'aiguille et du cathéter (Contiplex® C)
- Précision de la stimulation et de la disposition du cathéter
- Caractéristiques de ponction atraumatiques



Contiplex® C



Contiplex® D



C-Grip  
Prise d'aiguille mobile  
pour un guidage sûr du cathéter



### Composants du set Contiplex®

- Aiguille Contiplex® avec câble d'électrode intégré
- Tubulure d'injection avec valve hémostatique
- Cathéter Perifix® avec nouvel introducteur
- Connexion de cathéter Perifix®
- Filtre péridural Perifix®
- Fixation de filtre Perifix® PinPad
- Seringue Omnifix® 5 ml
- Étiquette de cathéter « Nerve Block »



### Contiplex® S Ultra 360 et Contiplex® Tuohy Ultra 360

Les sets de cathéters Contiplex® S Ultra 360 ont été conçus pour un usage en échographie et stimulation nerveuse.

Outre un marquage à ultrasons à 360°, les aiguilles sont dotées d'un code de sécurité connu, pour une identification claire de la pointe de l'aiguille.

En plus des aiguilles d'excellente qualité, les sets contiennent également un cathéter spécial Perifix® ONE. Grâce à la technologie bi-couche et à ses trois bandes radio-opaques, le cathéter peut être identifié sous forme de deux lignes parallèles. La pointe effilée permet un positionnement simple et sûr des cathéters. Trois paires d'ouvertures latérales garantissent une diffusion homogène de l'anesthésiant local.



Contiplex® S Ultra 360



Contiplex® Tuohy Ultra 360



#### Avantages pour l'utilisateur

##### Aiguilles Contiplex®

- Marquage à 360° pour une visibilité exceptionnelle
  - Revêtement à faible friction pour un comportement de glissement et de ponction optimal
  - Réflexion parfaite des ultrasons par les motifs en X
- ##### Cathéters
- Bonne visibilité à l'échographie
  - Simplicité et sûreté de la pose du cathéter grâce à une pointe effilée
  - Diffusion homogène de l'anesthésiant local par six ouvertures latérales

Le cathéter Perifix® ONE, avec pointe effilée et trois paires d'ouvertures latérales

Échelle 1:1

« Une rigidité accrue, une forme de pointe améliorée et une meilleure image échographique facilitent l'insertion péri-neurale de ce cathéter. La coupe grand axe (LAX) permet de visualiser consécutivement le nerf, l'aiguille, la progression et le positionnement final du cathéter, ainsi que la propagation de l'anesthésiant local, pour un meilleur contrôle visuel. »

Koscielniak-Nielsen ZJ, Rasmussen H, Hesselbjerg L.  
Long-axis ultrasound imaging of the nerves and advancement of perineural catheters under direct vision: A preliminary report of four cases.  
Reg Anesth Pain Med 2008

CATHETER



# Blocs nerveux périphériques

## Stimuplex® HNS 12 avec SENSE

Le grand écran vous indique les informations les plus importantes en un coup d'œil. Le contraste élevé ainsi que la bonne reconnaissance de l'affichage, même sous un angle de vue plat, augmentent nettement la visibilité.

Les informations suivantes sont affichées en permanence :

- Puissance du courant en mA (grands chiffres)
- Durée d'impulsion en ms
- Fréquence en Hz
- Résistance en k $\Omega$
- État de charge

### Avantages pour l'utilisateur

- Stimulation avec la technologie SENSE\*
- Design ergonomique avec grand écran
- Réglage précis du courant de stimulation
- Alarmes et fonctions de sécurité importantes
- Modification rapide et facile des principaux paramètres

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



Stimuplex® Pen pour la localisation transcutanée des nerfs

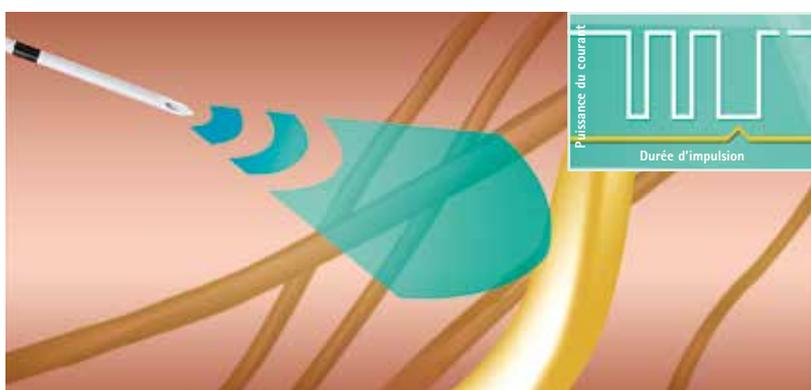




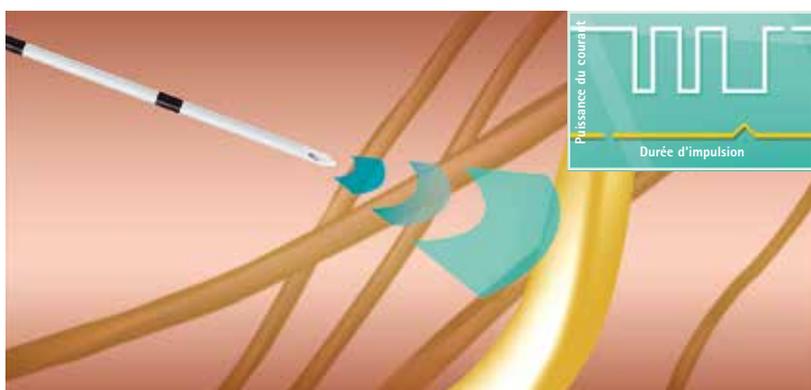
### Qu'est-ce que SENSE ?

Les stimulateurs nerveux Stimuplex® HNS12 avec la fonction SENSE activée utilisent la technologie de la « stimulation électrique nerveuse séquentielle (SENSe)\* » et émettent pour chaque amplitude d'impulsion donnée une suite alternée de trois impulsions électriques de durées différentes.

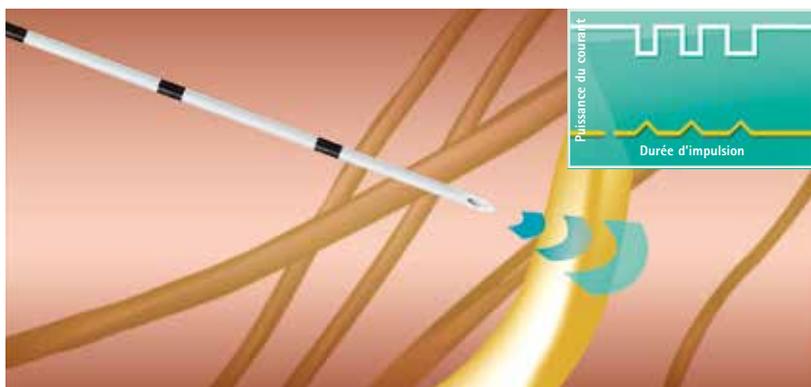
Après deux impulsions d'une durée de 0.1 ms suit une troisième, plus longue, dont la durée est automatiquement réglée par le stimulateur. Les impulsions courtes permettent une localisation précise en cas de courte distance entre la pointe de l'aiguille et le nerf, tandis que l'impulsion plus longue permet une stimulation nerveuse sur une plus longue distance.



Parmi les trois impulsions émises, la troisième impulsion, c.-à-d. la plus longue, provoque une première stimulation du nerf. La réaction musculaire qui se produit indique que l'aiguille est déjà pointée vers le nerf.



L'aiguille de stimulation est maintenant insérée plus en avant. SENSE maintient la réaction musculaire en permanence, même en cas de léger changement de la pointe de l'aiguille. La réduction de la puissance du courant fait automatiquement diminuer la durée de la troisième impulsion. Le changement de durée d'impulsion n'est donc plus nécessaire.



Une valeur seuil de 0.5 mA et trois réactions musculaires indiquent que la pointe de l'aiguille est au bon endroit.

# Blocs nerveux périphériques

## Spécifications des produits

### Aiguilles pour bloc nerveux Single-Shot

Stimuplex® A	Ø d'aiguille [G]	Ø et longueur d'aiguille [mm]	Unité de vente	Pharma-code	N° art.	Pharma-code NRFit®	N° art. NRFit®
	<b>Aiguilles avec angulation d'aiguille 30°</b>						
	 24G	0.55 x 25 mm	25	2263100	4894251	-	-
	 22G	0.70 x 25 mm	25	4891295	4894539	-	-
	 22G	0.70 x 35 mm	25	7077856	4894367	-	-
	 22G	0.70 x 50 mm	25	2263117	4894502	-	-
	 21G	0.80 x 50 mm	25	5166975	4894375	-	-
	 21G	0.80 x 100 mm	25	3108844	4894260	-	-
 20G	0.90 x 150 mm	25	3108850	4894278	-	-	

Stimuplex® D	Ø d'aiguille [G]	Ø et longueur d'aiguille [mm]	Unité de vente	Pharma-code	N° art.	Pharma-code NRFit®	N° art. NRFit®
	<b>Aiguilles avec angulation d'aiguille 15°</b>						
	 25G	0.5 x 35 mm	25	7361126	4892153	-	4892153NR
	 25G	0.5 x 55 mm	25	7361132	4892155	-	4892155NR
	 23G	0.6 x 40 mm	25	7361149	4892134	-	4892134NR
	 23G	0.6 x 70 mm	25	7361155	4892137	-	4892137NR
	 22G	0.7 x 50 mm	25	7361161	4892105	-	4892105NR
	 22G	0.7 x 80 mm	25	7361178	4892108	-	4892108NR
	 22G	0.7 x 120 mm	25	7361184	4892112	-	4892112NR
	 20G	0.9 x 150 mm	25	7361190	4892115	-	4892115NR
	<b>Aiguilles avec angulation d'aiguille 30°</b>						
 22G	0.7 x 50 mm	25	7361215	4892205	-	4892205NR	
 22G	0.7 x 80 mm	25	7361221	4892208	-	4892208NR	

Stimuplex® Ultra 360	Ø d'aiguille [G]	Ø et longueur d'aiguille [mm]	Unité de vente	Pharma-code	N° art.	Pharma-code NRFit®	N° art. NRFit®
 	<b>Aiguilles avec angulation d'aiguille 30° avec câble de stimulation</b>						
	 22G	0.70 x 35 mm	25	6502547	4892503-01	7815347	4892503NR-01
	 22G	0.70 x 50 mm	25	6502524	4892505-01	7815348	4892505NR-01
	 22G	0.70 x 80 mm	25	6502530	4892508-01	7815349	4892508NR-01
	 20G	0.90 x 100 mm	25	6502553	4892510-01	7815350	4892510NR-01
 20G	0.90 x 150 mm	25	6502576	4892515-01	7815351	4892515NR-01	

Ultraplex® 360	Ø d'aiguille [G]	Ø et longueur d'aiguille [mm]	Unité de vente	Pharma-code	N° art.	Pharma-code NRFit®	N° art. NRFit®
 	<b>Aiguilles avec angulation d'aiguille 30° sans câble de stimulation</b>						
	 22G	0.70 x 35 mm	25	6502636	4892603-01	7815352	4892603NR-01
	 22G	0.70 x 50 mm	25	6502582	4892605-01	7815353	4892605NR-01
	 22G	0.70 x 80 mm	25	6502599	4892608-01	7815354	4892608NR-01
	 20G	0.90 x 100 mm	25	6502607	4892610-01	7815355	4892610NR-01
 20G	0.90 x 150 mm	25	6502613	4892615-01	7815356	4892615NR-01	



## Aiguilles et sets pour blocs nerveux continus

Sets Contiplex® C	Description	Ø et longueur d'aiguille [mm]	Unité de vente	Pharma-code	N° art.	Pharma-code NRFit®	N° art. NRFit®
	Sets contenant : cathéter Contiplex® (ouverture centrale, 19G) 1.10 x 0.60 x 188 mm, rallonge de tubulure, 2.4 x 1.0 x 300 mm						
	25G, angulation d'aiguille 15°	0.53 x 190 mm	5	7077862	4898115	7815364	4898115NR
	25G, angulation d'aiguille 30°	0.53 x 190 mm	5	7077879	4898130	7815365	4898130NR

Contiplex® D	Description	Ø et longueur d'aiguille [mm]	Unité de vente	Pharma-code	N° art.	Pharma-code NRFit®	N° art. NRFit®
	<b>Aiguilles Contiplex® D</b>						
	<b>Aiguilles Contiplex® D avec angulation d'aiguille 15°</b>						
	18G	1.3 x 55 mm	25	7361238	4898205	-	-
	18G	1.3 x 110 mm	25	7361244	4898211	-	-
	<b>Aiguilles Contiplex® D avec angulation d'aiguille 30°</b>						
	18G	1.3 x 55 mm	25	7361250	4898235	-	-

Sets Contiplex® D	Description	Ø et longueur d'aiguille [mm]	Unité de vente	Pharma-code	N° art.	Pharma-code NRFit®	N° art. NRFit®
	Sets contenant : aiguille Contiplex® D avec câble d'électrode intégré et tubulure d'injection, cathéter Perifix® Standard avec introducteur, connexion de cathéter Perifix®, filtre périurinal Perifix®, fixation de filtre Perifix® PinPad, seringue Omnifix® 5 ml, étiquette de cathéter « Nerve Block »						
	<b>Cathéter Perifix® Standard 0.41 x 0.71 x 400 mm avec fil intégré (ouverture centrale, 24G)</b>						
	avec aiguille Contiplex® D 20G, biseau 15°	1.1 x 33 mm	10	7361267	4898323	7361267	4898323NR
	avec aiguille Contiplex® D 20G, biseau 15°	1.1 x 55 mm	10	7361273	4898325	7361273	4898325NR
	<b>Cathéter Perifix® Standard 0.45 x 0.85 x 400 mm (ouverture centrale, 20G)</b>						
	avec aiguille Contiplex® D 18G, biseau 15°	1.3 x 55 mm	10	7361296	4898305	7361296	4898305NR
	avec aiguille Contiplex® D 18G, biseau 30°	1.3 x 55 mm	10	7360434	4898335	7360434	4898335NR
	<b>Cathéter Perifix® Standard 0.45 x 0.85 x 1000 mm (ouverture centrale, 20G)</b>						
	avec aiguille Contiplex® D 18G, biseau 15°	1.3 x 80 mm	10	7360440	4898308	7360440	4898308NR
	avec aiguille Contiplex® D 18G, biseau 15°	1.3 x 110 mm	10	7412591	4898311	7412591	4898311NR

# Blocs nerveux périphériques

## Spécifications des produits

### Sets pour blocs nerveux continus

Sets Contiplex® Tuohy Ultra 360	Description	Ø et longueur d'aiguille [mm]	Unité de vente	Pharma-code	N° art.	Pharma-code NRFit®	N° art. NRFit®
 	Sets contenant : aiguille de Tuohy Contiplex® avec câble d'électrode intégré, tubulure d'injection avec valve hémostatique, cathéter Perifix® ONE avec introducteur, connexion de cathéter Perifix®, filtre péri-dural Perifix®, fixation de filtre Perifix® PinPad, seringue Omnifix® 5 ml, étiquette de cathéter « Nerve Block »						
	<b>Cathéter Perifix® ONE 0.45 x 0.85 x 400 mm (20 G)</b>						
	18G, 400 mm	1.3 x 40 mm	10	7078117	4898704-01	7815369	4898704NR-01
	18G, 400 mm	1.3 x 50 mm	10	7078100	4898705-01	7815370	4898705NR-01
	<b>Cathéter Perifix® ONE 0.45 x 0.85 x 1000 mm (20G)</b>						
	18G	1.3 x 100 mm	10	7078123	4898710-01	7815371	4898710NR-01
	18G	1.3 x 150 mm	10	7078146	4898715-01	7815372	4898715NR-01

Sets Contiplex® S Ultra 360	Description	Ø et longueur d'aiguille [mm]	Unité de vente	Pharma-code	N° art.	Pharma-code NRFit®	N° art. NRFit®
 	Sets contenant : aiguille Contiplex® S avec câble d'électrode intégré, tubulure d'injection avec valve hémostatique, cathéter Perifix® ONE avec introducteur, connexion de cathéter Perifix®, filtre péri-dural Perifix®, fixation de filtre Perifix® PinPad, seringue Omnifix® 5 ml, étiquette de cathéter « Nerve Block »						
	<b>Cathéter Perifix® ONE 0.45 x 0.85 x 400 mm (20 G)</b>						
	18G, biseau 20°	1.3 x 50 mm	10	7739567	4898650-01	7815368	4898650NR-27
	<b>Cathéter Perifix® ONE 0.45 x 0.85 x 1000 mm (20G)</b>						
	18G, biseau 20°	1.3 x 100 mm	10	7739568	4898610-01	7815366	4898610NR-27
	18G, biseau 20°	1.3 x 150 mm	10	7739569	4898615-01	7815367	4898615NR-27

Les données concernant le calibre des cathéters sont conformes à EN ISO 9626



# Accessoires

BSmart™	Description	Unité de vente	Pharmacode	N° art.	Pharmacode NRFit®	N° art. NRFit®
	Moniteur de pression d'injection BSmart™	25	7077974	4894000-01	-	-

EZCOVER®	Description	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	Protège-sonde avec gel (15 x 30 cm)	30	7804910	PCG15030
	Protège-sonde avec gel (15 x 61 cm)	30	7804911	PCG15061
	Protège-sonde avec gel (15 x 122 cm)	30	7804912	PCG15122
	Protège-sonde avec gel (15 x 244 cm)	25	7804913	PCG15244

Stimulateur nerveux	Description	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	Stimulateur nerveux Stimuplex® HNS 12 pour aiguilles Stimuplex® et Contiplex®	1	4891326	4892098

Accessoires	Description	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
Pour blocs nerveux périphériques	Stimuplex® Pen pour la localisation transcutanée des nerfs	1	7077833	4892099
	Câble d'électrode pour Stimuplex® HNS 11/12 pour aiguilles Stimuplex® et Contiplex®, longueur 125 cm	1	7121439	4892070
	Télécommande pour manipulation stérile à une main pour Stimuplex® HNS 12	1	7121480	4892216B
	Bouton pour manipulation stérile pour Stimuplex® HNS 12	1	7121474	4892283
	Boîtier de transport pour Stimuplex® HNS 12	1	7121451	4892095
	Test de résistance pour Stimuplex® HNS 12	1	7121468	4892096
	Cache de batterie pour Stimuplex® HNS 12	1	7121445	4892094

Les données concernant le calibre des cathéters sont conformes à EN ISO 9626

# Vue d'ensemble des produits NRFit®

Accessoires pour la préparation des médicaments



Les articles destinés à l'administration sont idéalement complétés par des accessoires

**SÛRS** et  
**SIMPLES.**

Les seringues et les accessoires pour l'injection ou l'anesthésie sont parfaitement adaptés aux articles destinés à l'administration ainsi qu'aux besoins de l'anesthésie loco-régionale moderne.



### Aiguilles de filtre Sterifix®

Équipée d'un filtre de 5 µm, l'aiguille de filtre Sterifix® permet une aspiration ou injection sûre des médicaments pour l'anesthésie loco-régionale.



### Tiges de filtre Sterifix®

Les tiges de filtre Sterifix® pour l'anesthésie loco-régionale comprennent un filtre de 5 µm pour l'aspiration sûre des médicaments dans des ampoules en verre. Outre la prévention de la contamination par particules, les blessures par piqûre ou coupure sont également évitées.



### Omnifix® 1 – 50 ml

Les seringues Omnifix® sont disponibles dans de multiples versions. Elles disposent d'un raccord Lock ou Steck.



### Tubulure Infusomat® Space / tubulure Original Perfusor®

Les tubulures Infusomat® et Perfusor® permettent un traitement de la douleur continu, contrôlé précisément via la pompe à perfusion. Les douleurs post-opératoires peuvent être soulagées et le confort du patient augmenté.

# Accessoires NRFit®

## Accessoires et gamme complémentaire

Tiges de filtre Sterifix®	Filtre à particules [µm]	Longueur [cm]	Unité de vente	Pharmacode NRFit®	N° art. NRFit®
	5	4.5	50	7815341	4550250N
	5	10		7815340	4550200N
Aiguille de filtre Sterifix®	Filtre à particules [µm]	Unité de vente	Pharmacode NRFit®	N° art. NRFit®	
	5	50	7413076	4550404N	
Aiguilles d'aspiration	Description	Ø et longueur d'aiguille [mm]	Unité de vente	Pharmacode NRFit®	N° art. NRFit®
	<b>Avec filtre</b>				
	18G	1.3 x 50 mm	100	1110581	15291050
	<b>Sans filtre</b>				
	18G	1.3 x 50 mm	100	1110582	15491050
Tubulure Infusomat® Space	Longueur [cm]	Unité de vente	Pharmacode NRFit®	N° art. NRFit®	
	300	100	7680073	8700132SP	
Tubulure Original Perfusor®	Longueur [cm]	Unité de vente	Pharmacode NRFit®	N° art.	
	200	25	7680179	8722865	



Omnifix®	Volume de remplissage [ml]	Unité de vente	Pharmacode NRFit®	N° art. NRFit®	
	<b>Steck NRFit®</b>				
	1	100	7680191	9164001	
	3		7680133	4616003	
	5		7680162	4616005	
	10		7680127	4616014	
	20		7680104	4616021	
		<b>Lock NRFit®</b>			
		3	100	7680156	4617003
		5		7680110	4617006
		10		7680216	4617014
		20		7680185	4617021
50		7680096		4617508F-01	
<hr/>					
Seringue Original Perfusor®	Volume de remplissage [ml]	Unité de vente	Pharmacode NRFit®	N° art. NRFit®	
	<b>Lock NRFit®</b>				
	50	100	7815373	8728845F-01	
<hr/>					
	<b>Capuchon de seringue avec raccord NRFit®</b>		Unité de vente	Pharmacode NRFit®	N° art. NRFit®
			25	7815338	4517501N
	<b>Stopper avec raccord NRFit®</b>		Unité de vente	Pharmacode NRFit®	N° art. NRFit®
			25	7815339	4517502N

Les données concernant le calibre des cathéters sont conformes à EN ISO 9626

# Anesthésie loco-régionale

Matériel d'information développé en collaboration avec des spécialistes

## Mise en réseau des connaissances

La gestion professionnelle de l'anesthésie loco-régionale ne nécessite pas uniquement un excellent équipement, mais aussi de vastes connaissances et compétences, c.-à-d. des formations continues et des formations sur l'anatomie, les techniques et l'application des produits. B.Braun organise et soutient dans le monde entier des cours de formation pour l'anesthésie loco-régionale ainsi que des conférences, ateliers et symposiums organisés localement. Nous entretenons en outre des relations directes avec des experts du monde entier, qui couvrent tous les aspects de l'anesthésie loco-régionale, des questions basiques aux formations pratiques individuelles en environnements cliniques. Participez à nos manifestations pour apprendre auprès d'experts internationaux et profitez de notre service multimédia pour former vos jeunes professionnels.

## Intégrez notre réseau

- Profitez de formations continues et de formations personnalisées
- Recevez des crédits SSAPM
- Ateliers personnalisés et parfaitement adaptés à vos besoins

## Le pouvoir du savoir

Les produits d'exception et les solutions sophistiquées pour l'anesthésie loco-régionale sont les principaux avantages que vous pouvez attendre de B. Braun.

Conformément à notre promesse de qualité « Expect More », nous vous offrons une source de connaissances tirée de la pratique et axée sur la pratique.

Grâce à la mise à disposition de ces informations pour les étudiants,

les médecins et le personnel soignant, B. Braun apporte une contribution essentielle à l'amélioration de la qualité dans la prise en charge médicale.



## Application RKU Tutorium Compact

Le tutoriel sur les blocs nerveux périphériques pour iPhone et iPad, disponible à l'adresse [www.bbraun.de/apps](http://www.bbraun.de/apps) ou dans l'App Store





# Kits spécifiques pour chaque client

Nous vous composerons volontiers un set stérile, ajusté selon vos besoins personnels. Tous les composants nécessaires pour une intervention donnée sont directement disponibles, ce qui constitue avant tout un avantage lorsqu'il faut agir vite.

Profitez de plus de 30 ans d'expérience dans la production de sets, directement dans nos locaux de Sempach. Si vous le souhaitez, nous pouvons également intégrer des médicaments dans votre set personnalisé. Vous pouvez ainsi optimiser vos processus et éviter les erreurs causées par des confusions entre les produits.

Avec l'aide de votre Regional Sales Manager et de notre configurateur de sets, vous pouvez constituer les sets désirés en quelques clics. Nous nous réjouissons de pouvoir ainsi vous aider à gagner en confort et en sécurité.



## Références

1. Neal et al. The ASRA evidence-based medicine assessment of ultrasound-guided regional anesthesia and pain medicine: Executive summary. *Reg Anesth Pain Med*, 2010; 35:S1-9
2. Sites et al. Incidence of local anesthetic systemic toxicity and post-operative neurologic symptoms associated with 12.668 ultrasound-guided nerve blocks: an analysis from a prospective clinical registry. *Reg Anesth Pain Med*, 2012; 37(5):478-82
3. Gadsden et al. Opening injection pressure consistently detects needle-nerve contact during ultrasound-guided interscalene brachial plexus block. *Anesthesiology*, 2014; 120:1246-53
4. Bigeleisen et al. Extraneural versus intraneural stimulation thresholds during ultrasound-guided supraclavicular block. *Anesthesiology*, 2009; 110(6):1235-43
5. Chan et al. An ultrasonographic and histological study of intraneural injection and electrical stimulation in pigs. *Anesth Anlag*, 2007; 104(5):1281-4
6. Orebaugh et al. Brachial plexus root injection in a human cadaver model: Injectate distribution and effects on the neuraxis. *Reg Anesth Pain Med*, 2012; 37(5):525-9
7. Kwofie et al. Standard approaches for upper extremity nerve blocks with an emphasis on outpatient surgery. *Curr Opin Anaesthesiol*, 2013; 26(4):501-8
8. Steinfeld T et al. Nerve injury by needle nerve perforation in regional anesthesia: does size matter? *Br J Anaesth*. 2010;104(2):245-53. doi: 10.1093/bja/aep366.