



SOLUTIONS INNOVANTES
POUR L'ANESTHÉSIE LOCO-RÉGIONALE

ANESTHÉSIE LOCO-RÉGIONALE

B. Braun propose une gamme de produits variée pour toutes les péridurales et tous les blocs nerveux périphériques. Le vaste choix de stimulateurs nerveux, d'aiguilles, de pompes et de cathéters permet de satisfaire les exigences les plus strictes.

Le présent catalogue vous offre un aperçu rapide et détaillé de notre programme de produits. Nous souhaitons par ailleurs vous présenter certaines produits spécifiques :

- La nouvelle génération d'aiguilles échogènes: l'aiguille Ultraline 360 avec le motif en X unique pour une visibilité optimale.
- Les nouvelles protections de sondes échographiques pour la réalisation hygiénique de blocs et la pose de cathéters sous guidage échographique.
- Le moniteur de pression d'injection BSmart™ breveté pour la représentation objective de la pression d'ouverture lors de blocs nerveux périphériques.

Grâce à notre gamme de produits innovants, utilisés dans le monde entier, nous voulons vous aider à considérer l'anesthésie loco-régionale comme votre méthode d'anesthésie de choix. Vous obtiendrez ainsi un taux de réussite optimal et le plus grand confort du patient.



SERVICE ET FORMATION



RACHI-ANESTHÉSIE



ANESTHÉSIE PÉRIDURALE



RACHI-ANESTHÉSIE ET
PÉRIDURALE COMBINÉE



BLOCS NERVEUX PÉRIPHÉRIQUES



ANESTHÉSIE LOCO-RÉGIONALE

MATÉRIEL INFORMATIF 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 sous l'égide de l'Académie Aesculap 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 SGAR
 - 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 Tutoriel RKU
Anesthésie loco-régionale
périphérique, tutoriel dans la
clinique de rééducation d'Ulm
(RKU)

<http://itunes.apple.com>
<https://play.google.com>
www.nerveblocks.net



Affiche PNB

- Membres supérieurs
- Membres inférieurs



Guide de poche



Académie Aesculap

L'Académie Aesculap propose dans le monde entier des formations médicales et des formations continues pour les médecins, les cadres et le personnel dans les domaines de la chirurgie, de l'anesthésie, des soins infirmiers et de la gestion de cliniques.

Les cours accrédités englobent des ateliers pratiques, des séminaires de management et des symposiums internationaux.

L'Académie Aesculap a été récompensée de ses efforts par l'attribution répétée du prix Frost & Sullivan « Global Medical Professional Education Institute ».

www.aesculap-akademie.ch

RACHI-ANESTHÉSIE

Pour de nombreux anesthésistes, le choix de la meilleure aiguille pour la réalisation d'une rachi-anesthésie est une question de préférence personnelle et de « feeling » individuel.

Pour répondre à ces besoins, B. Braun propose trois différentes géométries d'extrémité avec un large choix de tailles de Gauges, ainsi que des versions spécialement adaptées à la pédiatrie.

De plus, 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.

Old Hub Design (OHD)



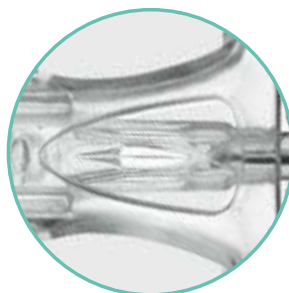
New Hub Design (NHD)



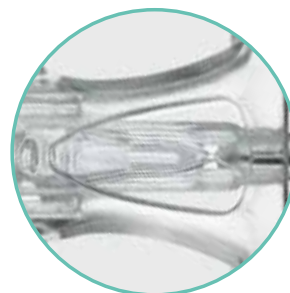
Effet de prisme (NHD)

Les prismes intégrés dans l'embout permettent de détecter rapidement le reflux de liquide :

- Avant l'afflux de liquide dans le tube d'écoulement, la lumière réfléchie fait apparaître ce dernier sous la forme d'une bande « argentée »
- Après le passage du liquide, cette bande devient transparente



Avant le reflux de liquide



Après le reflux de liquide



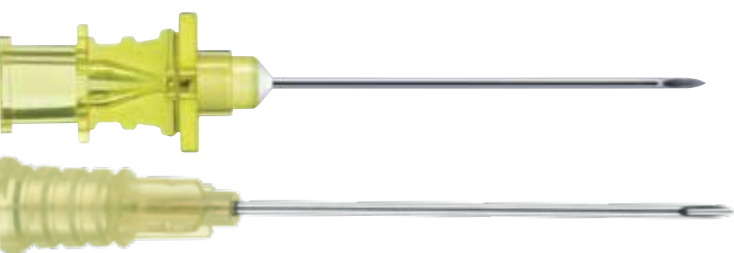
Échelle 20:1



Échelle 20:1



Échelle 20:1



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

Spinocan® – avec aiguille 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.

Les aiguilles de guidage

- Des aiguilles de guidage pour les aiguilles rachidiennes Spinocan®, Atraucan® et Pencan® permettent un haute stabilité et un guidage très bien durant la ponction du tissu.

RACHI-ANESTHÉSIE

SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS

Spinocan®	Ø [G]	Longueur [mm]	Ø [mm]	Unité de vente	Pharmacode OHD	N° art. OHD	Pharmacode NHD	N° art. NHD
Spinocan® avec aiguille de Quincke								
	29 G	88*	0.33	25	7078382	4501900	7078494	4501900-13
	29 G	120	0.33	25	7078399	4501918	7078502	4501918-13
	27 G	88	0.40	25	3160767	4503902	7078531	4503902-01
	27 G	120	0.40	25	7078407	4502140	7078519	4502140-13
	26 G	88	0.45	25	7078413	4502906	7078525	4502906-01
	26 G	120	0.45	25	7078459	4504917	7078548	4504917-13
	25 G	75	0.55	25	3160773	4505751	7078554	4505751-01
	25 G	88	0.55	25	3160796	4505905	7078560	4505905-01
	25 G	120	0.55	25	3259939	4505913	7078577	4505913-13
	22 G	40	0.70	25	3160804	4507401	7078608	4507401-13
	22 G	75	0.70	25	3160810	4507754	7078614	4507754-13
	22 G	88	0.70	25	3160827	4507908	7121497	4507908-01
	22 G	120	0.70	25	3189765	4506090	7078583	4506090-13
	20 G	75	0.90	25	4891361	4509757	7078620	4509757-13
	20 G	88	0.90	25	3160833	4509900	7078637	4509900-01
	19 G	40	1.10	25	7078353	4501144	7078465	4501144-13
	19 G	88	1.10	25	4891355	4501195	7078471	4501195-13
	18 G	75	1.30	25	7078376	4501373	7078488	4501373-13
	18 G	88	1.30	25	4891349	4501390	7193597	4501390-01

*avec aiguille de guidage

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

*avec aiguille de guidage

Pencan®	Ø [G]	Longueur [mm]	Ø [mm]	Unité de vente	Pharma-code OHD	N° art. OHD	Pharma-code NHD	N° art. NHD	
Aiguilles à pointe-crayon pour rachi-anesthésie									
	■	27 G	88	0.40	25	3149027	4502027	7080692	4502027-01
	■	27 G	88*	0.40	25	3151113	4502051	7080717	4502051-13
	■	27 G	103*	0.40	25	3151188	4502124	7080752	4502124-13
	■	27 G	120	0.40	25	3149010	4502132	7080769	4502132-13
	■	25 G	88	0.50	25	3151165	4502019	7080686	4502019-01
	■	25 G	88*	0.50	25	3151171	4502043	3151171	4502043-13
	■	25 G	103*	0.50	25	3151142	4502116	7080723	4502116-13
	■	25 G	120	0.50	25	-	-	7080746	4502120-13
	■	22 G	88	0.70	25	3149079	4502035	7080700	4502035-13
	Pour la pédiatrie : Pencan® Paed								
■	27 G	50	0.40	25	3149091	4502175	7080798	4502175-13	
■	25 G	25	0.50	25	3149139	4502167	7080781	4502167-13	
■	25 G	50	0.50	25	7080640	4502159	7080775	4502159-13	

*avec aiguille de guidage

Aiguilles de guidage	Ø [G]	Longueur [mm]	Ø [mm]	Unité de vente	Pharma-code OHD	N° art. OHD	Pharma-code NHD	N° art. NHD	
Pour aiguilles rachidiennes Spinocan®, Atraucan® et Pencan® OHD	□	22 G	35	0.70	25	3171771	4500059	7080663	4500059-13
NHD	■	20 G	35	0.90	25	7080657	4505000	7080806	4505000-13

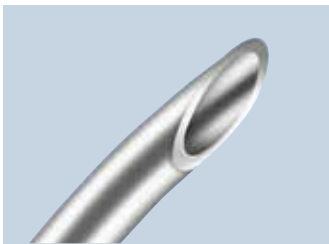
ANESTHÉSIE PÉRIDURALE

Aiguilles péridurales B. Braun

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



L'aiguille de Tuohy minimise le risque de détachement du cathéter



L'introducteur de cathéter oblong stabilise le cathéter et facilite donc l'insertion

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



Introduction sûre du cathéter grâce à l'introducteur

Cathéters Perifix®

Afin de répondre aux exigences de chaque utilisateur, B. Braun offre en plus des cathéters standards, d'autres types de cathéters pour la réalisation optimale d'une anesthésie péridurale. Ils sont disponibles en différentes tailles et avec des pointes de formes et de caractéristiques variées.

AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

Cathéters Perifix® Standard et Soft Tip 2 3

- Pose et retrait faciles des cathéters grâce à l'excellente stabilité de la tige et la résistance aux pliures associées à une grande flexibilité
- Identification simple et claire des liquides comme le sang et d'autres liquides

Cathéter Perifix® Soft Tip (avantages supplémentaires) 3

- Design flexible et atraumatique de la pointe
- Réduit le risque de complications

Cathéter Perifix® ONE 1

- Mise en place facile et sûre du cathéter
- 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.

Vous pouvez choisir ici la solution qui sera optimale pour vous:

- Le cathéter Perifix® Standard facilite aussi bien l'insertion que le retrait du cathéter péridural grâce à sa tige de cathéter relativement rigide.
- Le cathéter Perifix® Soft Tip associe la tige de cathéter relativement rigide à une pointe atraumatique très souple.
- Le cathéter Perifix® ONE garantit aussi bien une bonne capacité d'avancement qu'une certaine souplesse atraumatique à l'intérieur du corps grâce à ses propriétés matérielles. Avec sa pointe effilée, les 6 ouvertures latérales et les 3 bandes de contraste, il offre par ailleurs d'autres avantages.



Perifix® ONE Paed et Perifix® ONE avec 6 ouvertures latérales (1), Perifix® Standard avec pointe fermée et 3 ouvertures latérales (2), design flexible et atraumatique de la pointe avec 3 ouvertures latérales : Perifix® Soft Tip (3)

Échelle 20:1



ANESTHÉSIE PÉRIDURALE

Perifix® LOR

La condition préalable au succès de chaque péridurale est la localisation de l'espace péridural par la technique de la perte de résistance. Avec l'aiguille de péridurale Perican®, la seringue LOR spécialement développée permet d'établir le lien déterminant entre le patient et l'anesthésiste. Des graduations paraboliques permettent d'éviter toute confusion avec des seringues traditionnelles. Grâce au piston facilement maniable, vous sentez la résistance des tissus « au bout des doigts ». Disponible avec mécanisme Luer-Steck ou Luer-Lock.

AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

Perifix® LOR

- Piston facilement maniable
- Graduations paraboliques – évitent ainsi toute confusion avec les seringues traditionnelles
- Sans latex

Filtre Perifix® et Perifix® PinPad

Le filtre Perifix® représente une nouvelle génération de filtres d'injections dotés de propriétés uniques. Sa conception innovante réduit le volume mort, ce qui permet un dosage plus précis. Grâce à sa forte résistance à la pression, jusqu'à 7 bars, ce filtre compact et très performant améliore la sécurité pendant l'injection manuelle. Avec Perifix® PinPad, vous disposez d'un système de fixation idéal pour votre filtre Perifix®.

AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

Filtre Perifix®

- 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



Filtre Perifix®



Étiquette de cathéter « Epidural »

Perifix® PinPad



Fixation de cathéter Perifix®

La fixation de cathéter Perifix® associe manipulation aisée et grande sécurité. L'anneau de fixation empêche tout mouvement du cathéter.

Dans le même temps, le film de protection thermorespirant avec voile non tissé intégré prévient l'apparition d'une poche humide et autorise un examen permanent du point de ponction.

AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

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
 - Peut être changé sans risque de décollement du cathéter
 - Grâce au film de protection remplaçable, il est facile d'examiner le point de ponction
-

Anneau de fixation



Film de protection avec voile non tissé intégré



Grâce au film de protection remplaçable, il est facile d'examiner le point de ponction

Connexion de cathéter Perifix®

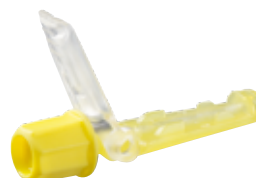
La connexion de cathéter éprouvé Perifix® offre une protection du cathéter d'influences externes, par ex. des bactéries, et en même temps elle assure la position fixe.

Un champ visuel permet un contrôle du positionnement optimal.

AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

Connexion de cathéter Perifix®

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



Connexion de cathéter Perifix®



Conception plate pour un excellent confort du patient

ANESTHÉSIE PÉRIDURALE

Anesthésie péridurale pour les plus petites – notre gamme pédiatrique

Notre gamme de produits spécialement développée pour les besoins pédiatriques va de l'aiguille Single-Shot aux sets de cathéters pour une administration continue.



Aiguilles péridurales Perican® Paed

Trois différentes tailles d'aiguilles :

- 22G/Ø 0.7 mm
- 20G/Ø 0.9 mm
- 18G/Ø 1.3 mm

- 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
- Biseau Tuohy



Epican® Paed – Aiguille pour anesthésie caudale

Trois différentes tailles d'aiguilles :

- 25G/Ø 30 mm
- 22G/Ø 35 mm
- 20G/Ø 50 mm

- 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°

Cathéter péridural pédiatrique

Marquage en 10 mm avec un écartement de 20 à 200 mm par rapport à la pointe du cathéter

- Orientation fiable pour l'anesthésiste
- Bon contrôle de la position du cathéter
- Marquage

Sets de pédiatrie

Sets périduraux Perifix®-Paed – tous les éléments essentiels à la réalisation d'une anesthésie péridurale réunis !



Sets standard Perifix®

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

Pour les médecins et le personnel soignant, le temps est aujourd'hui une ressource limitée. Il est donc d'autant plus important de préparer des produits vous permettant de vous concentrer sur le patient et sur la procédure d'anesthésie en elle-même.

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



Set pour filtre Perifix®




Set pour filtre Perifix® avec seringue LOR









Set Perifix® complet

ANESTHÉSIE PÉRIDURALE


SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS


Aiguilles	Taille d'aiguille	Longueur d'aiguille [mm]	Ø [mm]	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	Perican® avec aiguille de Tuohy					
	18 G	80	1.3	25	3153425	4512383
	18 G	120	1.3	25	4891289	4512453
	18 G	150	1.3	25	3153477	4512200
	17 G	80	1.5	25	3153431	4512588
	16 G	80	1.7	25	3153448	4512782

Aiguilles pédiatriques	Taille d'aiguille	Longueur d'aiguille [mm]	Ø [mm]	Flügel	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	Perican® Paed avec aiguille de Tuohy						
	22 G	50	0.73		25	3153460	4502078
	20 G	50	0.9	•	25	7078169	4502094
	18 G	50	1.3	•	25	7078175	4502302
	Epican® Paed pour anesthésie caudale						
	25 G	30	0.53		25	3146891	4502400
	22 G	35	0.73		25	3146885	4502418
	20 G	50	0.9		25	3146879	4502426

Cathéter péridural avec connexion de cathéter	Ø externe / interne / longueur cathéter [mm] [G]	Convient pour Perican®	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
Cathéter Perifix® Standard 	Cathéter avec pointe fermée et 3 ouvertures latérales				
	18 G 1.3 mm		25	3157340	4513150
	16 G 1.7 mm		25	3157357	4513258
	Cathéter avec ouverture centrale				
	18 G 1.3 mm		25	3185514	4513177
Perifix® Soft Tip 	Cathéter avec pointe fermée et 3 ouvertures latérales				
	18 G 1.3 mm		25	7078241	4515048
Cathéter Perifix® ONE 	Cathéter avec pointe fermée et 6 ouvertures latérales				
	18 G 1.3 mm		25	5044255	4513150C
	16 G 1.7 mm		25	7078293	4513258C

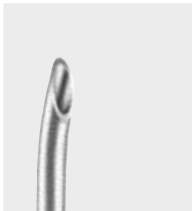




Les données concernant le calibre des catheters sont conformes à EN SO 9626

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

Perifix®	Description	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	Seringue Loss-of-Resistance (LOR), Luer-Steck	25	3153508	4637100
	Seringue Loss-of-Resistance (LOR), Luer-Lock	25	3153483	4638107
	Connexion de cathéter Perifix® (19 G)	25	3154413	4513801
	Connexion de cathéter Perifix® (20/24 G)	25	3154488	4513800
	Filtre péridural plat Perifix® 0.2 µm	25	7078258	4515501
	Fixation de filtre Perifix® PinPad	25	3154608	4515510

ANESTHÉSIE PÉRIDURALE

SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS

Aiguille péridurale de Tuohy Perifix® <input checked="" type="checkbox"/> 20 G Ø 0.9 mm / Longueur d'aiguille 50 mm (Set paed) <input checked="" type="checkbox"/> 18 G Ø 1.3 mm / Longueur d'aiguille 80 mm <input checked="" type="checkbox"/> 18 G Ø 1.3 mm / Longueur d'aiguille 50 mm (Set paed) <input type="checkbox"/> 16 G Ø 1.7 mm / Longueur d'aiguille 80 mm					
	Aiguille péridurale de Tuohy 50/80 mm 120 mm	Cathéter épidural, 6 ouv. latérales 24 G 20 G 19 G	Cathéter épidural, 3 ouv. latérales 20 G 19 G	3 ouv. latérales 20 G	Seringue Loss-of-Resistance (LOR), Luer-Steck 8 ml

Sets complets	Type	Perican®	Perifix® ONE	Perifix® Standard	Perifix® Soft Tip	Perifix® LOR
Cathéter Perifix® Standard	Perifix® 420	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Perifix® 421	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Perifix® 430	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Perifix® 431	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Perifix® Soft Tip	Perifix® 900	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	Perifix® 901				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Perifix® ONE	Perifix® ONE 420	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Perifix® ONE 421	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
	Perifix® ONE 430	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Perifix® ONE 431	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

Sets de filtres	Type	Perican®	Perifix® ONE	Perifix® Standard	Perifix® Soft Tip	Perifix® LOR
Cathéter Perifix® Standard	Perifix® 400	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Perifix® 401	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Perifix® 402	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Perifix® 451	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Perifix® Soft Tip	Perifix® 700	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
	Perifix® 701	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Perifix® 750	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Perifix® ONE	Perifix® ONE 400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Perifix® ONE 401	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
	Perifix® ONE 402	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Perifix® ONE 405	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Perifix® ONE 418	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Perifix® ONE 451	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

Sets de filtres pédiatriques	Type	Perican®	Perifix® ONE	Perifix® Standard	Perifix® Soft Tip	Perifix® LOR
Perifix® ONE Paed	Perifix® ONE Paed 18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
	Perifix® ONE Paed 20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>

Mini-sets	Type	Perican®	Perifix® ONE	Perifix® Standard	Perifix® Soft Tip	Perifix® LOR
Cathéter Perifix® Standard	Perifix® 100	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Perifix® 300	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Perifix® 301	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Perifix® 302			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Perifix® 310	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	

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



Seringue en 3 parties
Luer-Lock 3 ml

Seringue en 3 parties,
3 ml, 20 ml,
Luer Lock, 3 aiguilles
s.c.

Seringue en 3 parties,
3 ml, 10 ml, 20 ml,
Luer Lock, 3 aiguilles
s.c.*

Filtre péridural
0.2 µm, résistant à
la pression jusqu'à
7 bars

Fixation de filtre

Connexion de cathéter

*** Tailles des aiguilles Sterican®**

- 25G Longueur d'aiguille 16 mm, Ø 0.5 mm
- 21G Longueur d'aiguille 40 mm, Ø 0.8 mm
- 18G Stichlänge 40 mm, Ø 1.3 mm

Omnifix®	Omnifix® / Sterican®	Omnifix® / Sterican®	Filtre Perifix®	Perifix® PinPad	Connexion de cathéter Perifix®	Unité de vente	N° art.	Pharma-code
		•	•	•	•	10	4514203	3153572
	•		•	•	•	10	4514211	3153589
		•	•	•	•	10	4514300	7078229
	•		•	•	•	10	4514319	7078235
		•	•	•	•	10	4510291	3154732
	•		•	•	•	10	4510305	5467808
		•	•	•	•	10	4514203C	7078324
	•		•	•	•	10	4514211C	5004706
		•	•	•	•	10	4514300C	-
	•		•	•	•	10	4514319C	7078330
Omnifix®	Omnifix® / Sterican®	Omnifix® / Sterican®	Filtre Perifix®	Perifix® PinPad	Connexion de cathéter Perifix®	Unité de vente	N° art.	Pharma-code
			•		•	20	4514009	3153537
			•		•	20	4514017	3153543
			•		•	20	4514025	7078212
			•	•	•	20	4514513	3154749
			•	•	•	20	4510216	3154695
			•		•	20	4510097	7078152
			•	•	•	20	4517504	7078264
			•		•	20	4514009C	7078301
			•		•	20	4514017C	7078318
			•	•	•	20	4514025C	-
			•	•	•	10	4514183C	-
			•	•	•	20	4514050C	-
			•	•	•	20	4514513C	7078347
Omnifix®	Omnifix® / Sterican®	Omnifix® / Sterican®	Filtre Perifix®	Perifix® PinPad	Connexion de cathéter Perifix®	Unité de vente	N° art.	Pharma-code
	•		•	•	•	10	4512006C	7078270
	•		•	•	•	10	4512014C	7078287
Omnifix®	Omnifix® / Sterican®	Omnifix® / Sterican®	Filtre Perifix®	Perifix® PinPad	Connexion de cathéter Perifix®	Unité de vente	N° art.	Pharma-code
					•	20	4511000	7078181
					•	20	4513002	3153514
					•	20	4513010	7078198
					•	20	4513029	7078206
					•	20	4513100	3153520

RACHI-ANESTHÉSIE ET PÉRIDURALE COMBINÉE

Espocan® – Système de rachi-anesthésie et péri-durale combinée (CSE)

La rachi-anesthésie et la péri-durale sont des techniques établies d'anesthésie loco-régionale qui présentent des avantages considérables par rapport à l'anesthésie générale. Ces deux techniques d'anesthésie loco-régionale sont largement répandues en chirurgie et en traitement de la douleur, en raison des avantages bien documentés qu'elles présentent.

Les avantages des deux techniques sont associés dans la rachi-anesthésie et péri-durale combinée.

Grâce au développement d'une aiguille de Tuohy spéciale, dotée d'une ouverture à l'arrière de la pointe coudée (« Back-eye ») ainsi que d'une aiguille rachidienne avec guide, la technique s'est encore perfectionnée.

AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- 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

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

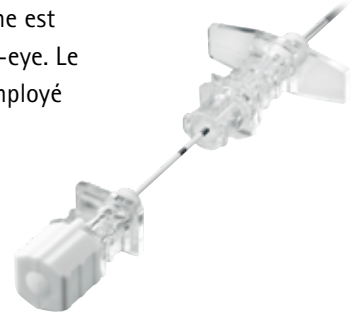
Aiguilles à pointe-crayon  15 mm

Aiguilles « Quincke »  13 mm



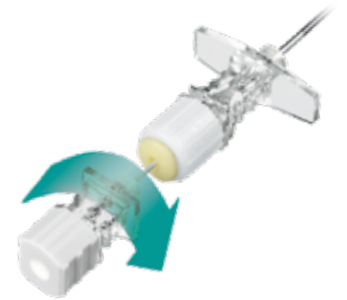
Marquage sur l'aiguille rachidienne

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 système de fixation).





Système de fixation

- Assure que la connexion d'une seringue et que l'injection de l'anesthésiant local ne modifient pas le bon positionnement de la pointe de l'aiguille rachidienne



RACHI-ANESTHÉSIE ET PÉRIDURALE COMBINÉE

SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS

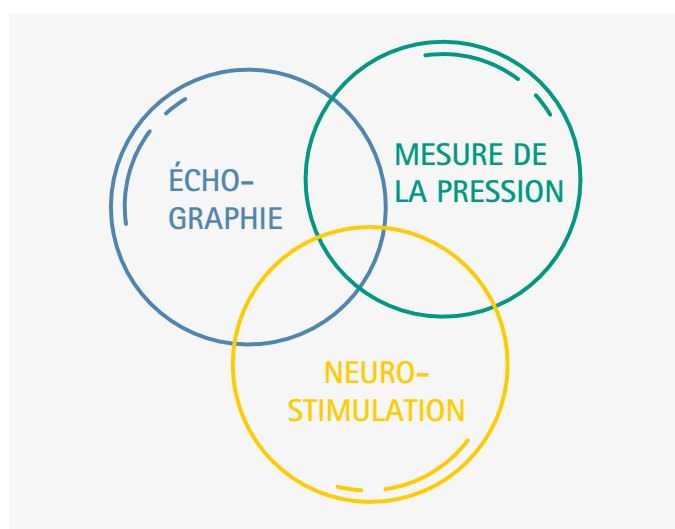
Espocan® et Perifix® Standard	Ø [G]	Longueur d'aiguille [mm]	Ø [mm]	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	Aiguille de Quincke : Spinocan®					
	■ 27G	125.5	0.42	10	3150013	4556674
	Aiguille à pointe-crayon : Pencan®					
	■ 27G	127.5	0.42	10	3150007	4556666
Chaque set contient :						
<ul style="list-style-type: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

Les données concernant le calibre des cathétres 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

Surveille l'insertion de l'aiguille et la diffusion de l'anesthésiant local en temps réel.^{1,2}

Neurostimulation

Identifie les nerfs en déclenchant des réponses motrices distales à des stimuli. Les contractions musculaires observées à $< 0,5$ mA peuvent indiquer un contact entre le nerf et l'aiguille, ou un positionnement intraneural de l'aiguille.³⁻⁵

Mesure de la pression

Une pression d'ouverture plus élevée (> 15 PSI) peut indiquer un contact entre le nerf et l'aiguille, une position intrafasciculaire de l'aiguille, une injection dans les fascias et les tendons, ou une canule obstruée.^{3,6}

B. Braun séduit par sa vaste gamme de produits pour les blocs nerveux périphériques protégés contre les ultrasons et les stimulations.

Méthodologie de monitoring standardisé d'un bloc nerveux ⁷

Monitoring combiné Échographie + Neurostimulation électrique + Mesure de la pression

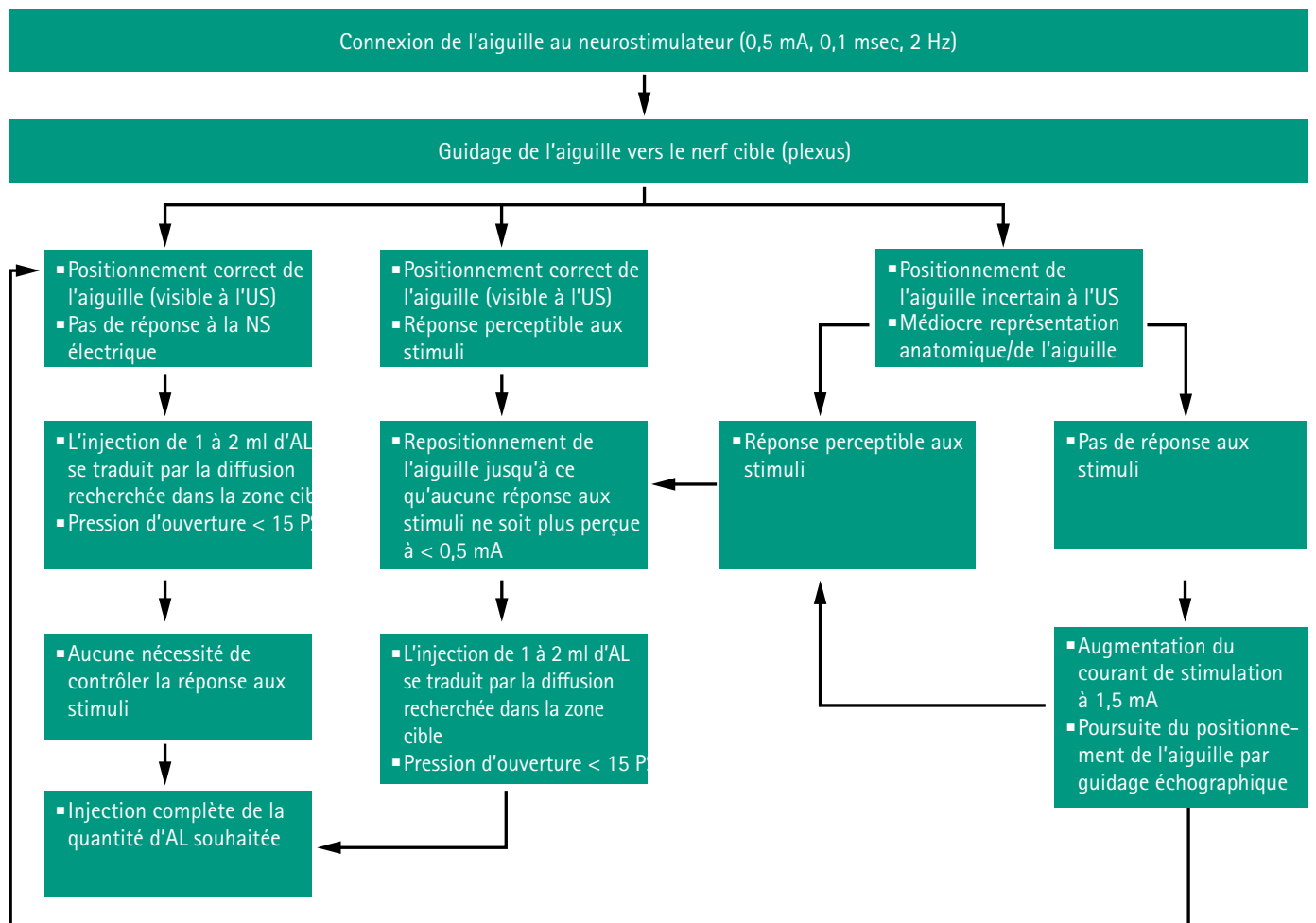


Illustration réalisée avec l'autorisation de www.nysora.com

Légende

US = Échographie
NS = Neurostimulation
AL = Anesthésiant local

Pression d'injection plus faible < 15 PSI

(Après des études expérimentales sur des modèles de grande taille/cadavres humains, il est apparu que les injections intrafasciculaires nécessitent une pression > 15 PSI)

* Après des études expérimentales, il est apparu qu'une réponse motrice à un stimulus < 0,2 mA/0,1 ms indique un positionnement intraneural de l'aiguille. À titre de sécurité supplémentaire, le groupe de travail préconise une puissance de courant de 0,5 mA.

BLOCS NERVEUX PÉRIPHÉRIQUES

Monitoring combiné

Peu importe comment vous exécutez un bloc nerveux périphérique, B. Braun est à vos côtés, en vous fournissant les matériaux idoines, qui vous permettent de réaliser les processus avec davantage d'efficacité et de sécurité.

Échographie

Outre des capuchons spéciaux pour sonde à ultrasons, 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 endommagés.





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				Échogra- phie	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, le 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

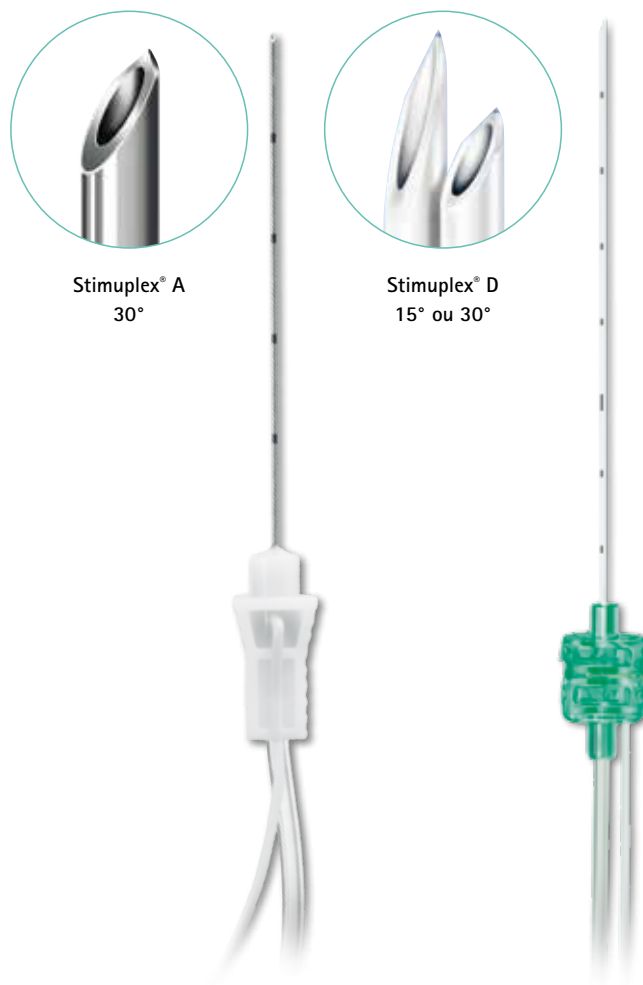
- Nouveau : Marquages de longueur et revêtement transparent
- Glisse extrêmement douce à travers toutes les couches tissulaires
- Résultats de stimulation précis
- Aiguille atraumatique 30° ; œil du biseau ouvert
- Embout d'aiguille ergonomique pour un contrôle optimal de l'aiguille.

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

AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Stimulation précise pour un important taux de réussite
- 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 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 la canule d'excellentes propriétés de glisse et de ponction.

Stimuplex® Ultra 360

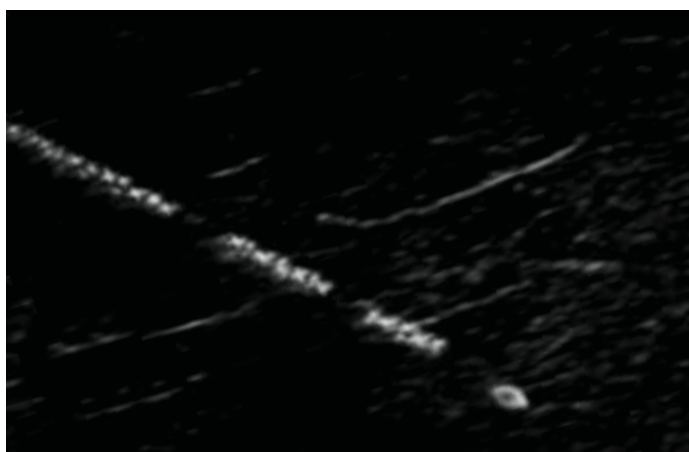
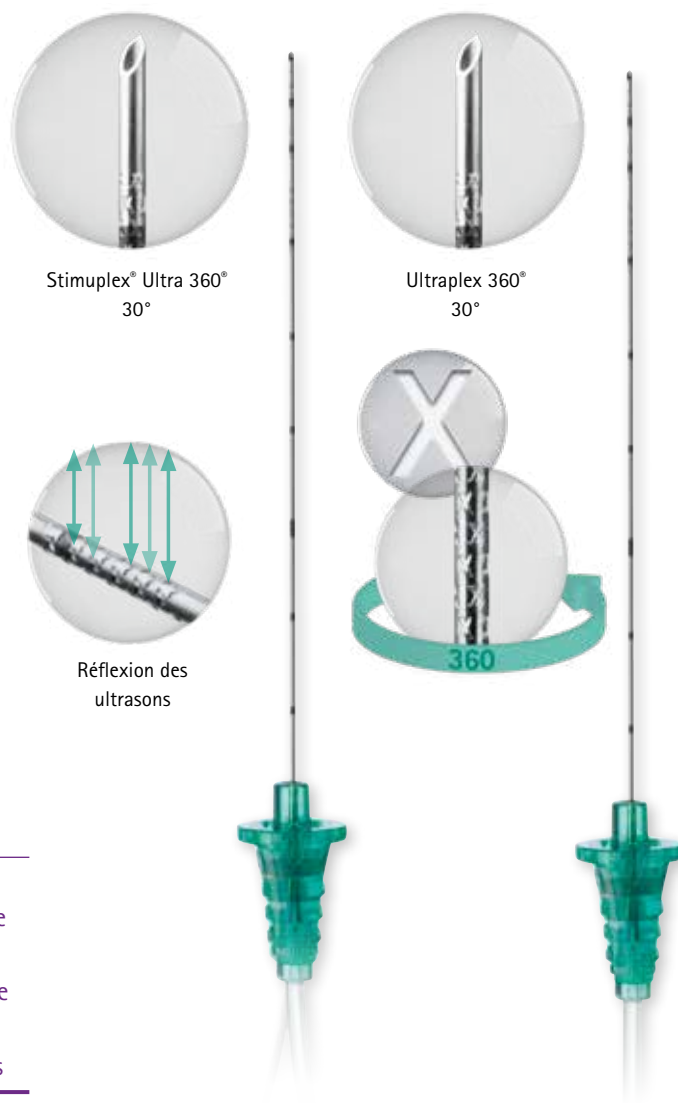
Aiguille à usage unique avec marquages à ultrasons et câble de stimulation.

Ultraplex® 360

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

AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- 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

- Moins traumatique*: Meilleur confort pour le patient grâce à l'aiguille de ponction G25
- Moindre risque de fuite grâce au design cathéter sur aiguille
- Biseau à 15° et 30°

Contiplex® D

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

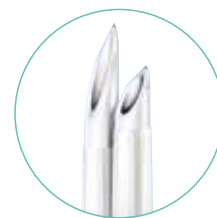
* Steinfeldt T. Nerve Injury by needle perforation in regional anesthesia: does size matter? Br J Anaesth. 2010. 104:245-53

AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Vaste offre de sets pour les blocs nerveux continus
- Réduction des pas de procédé : l'aiguille et le cathéter sont indrouits en un geste (Contiplex® C)
- Précision de la stimulation et de la disposition du cathéter
- Caractéristiques de ponction atraumatiques



Contiplex® C



Contiplex® D

C-Grip

La prise d'aiguille mobile pour un guidage sûr de cathéter



Éléments 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 péri-dural 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 l'usage de l'échographie et de la 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 de canules 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.

AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

Canules 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



Contiplex® S Ultra 360



Contiplex® Tuohy Ultra 360



Échelle 1:1

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

«Higher rigidity, better tip design and improved ultrasonic image facilitate perineural insertion of this catheter. Using long-axis (LAX) scans the nerve, the needle, the advancement and final positioning of the catheter as well as the spread of local anaesthetic, can all be imagined sequentially improving visual control.»
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 intense ainsi qu'une bonne reconnaissabilité des indications, même à partir d'angles plus plats, augmentent nettement la visibilité.

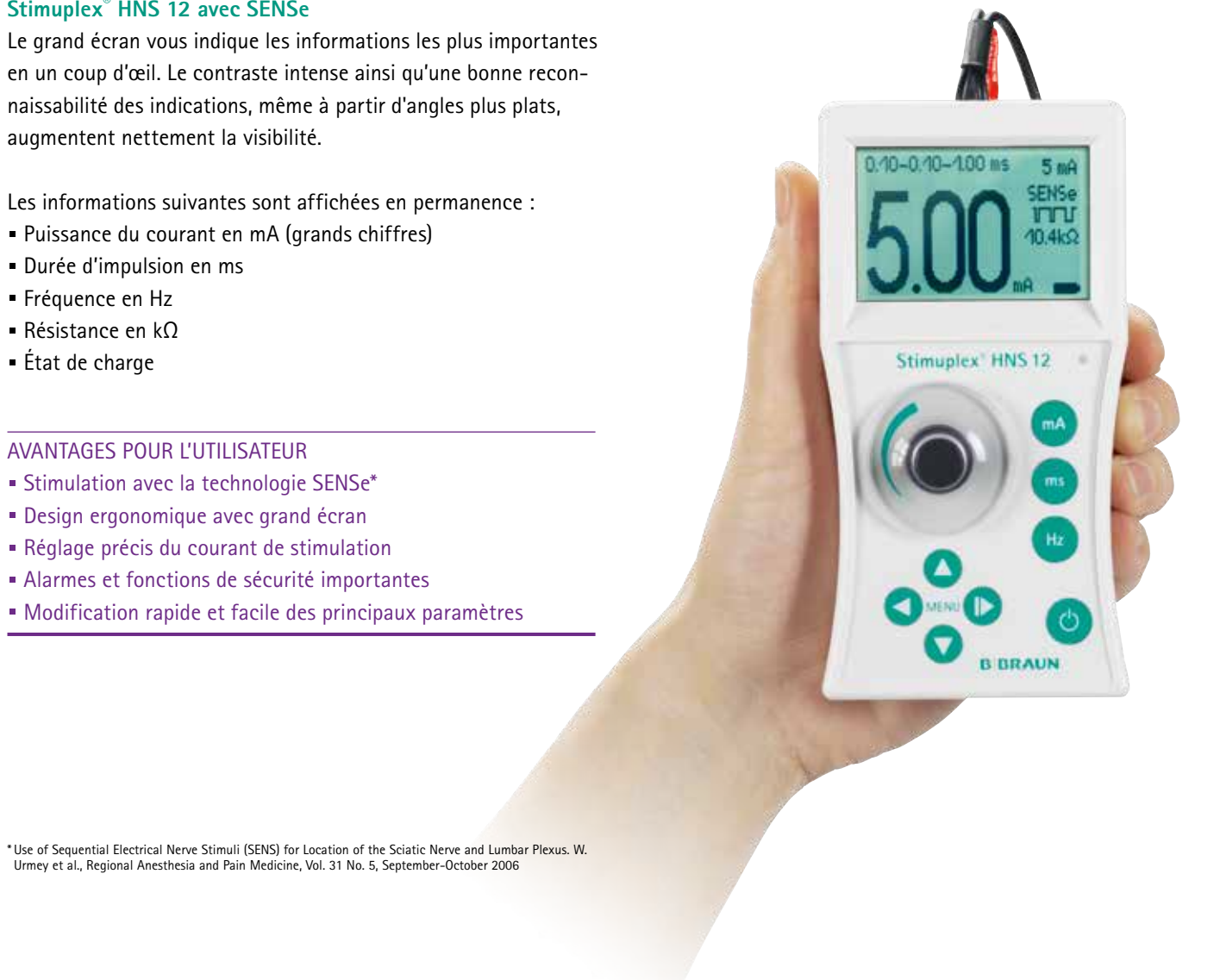
Les informations suivantes sont affichées en permanence :

- Puissance du courant en mA (grands chiffres)
- Durée d'impulsion en ms
- Fréquence en Hz
- Résistance en k Ω
- 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



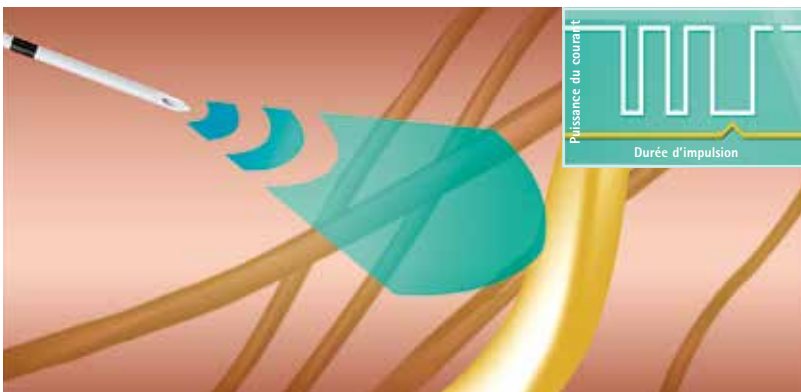
Stimuplex® Pen pour la localisation transcutanée des nerfs



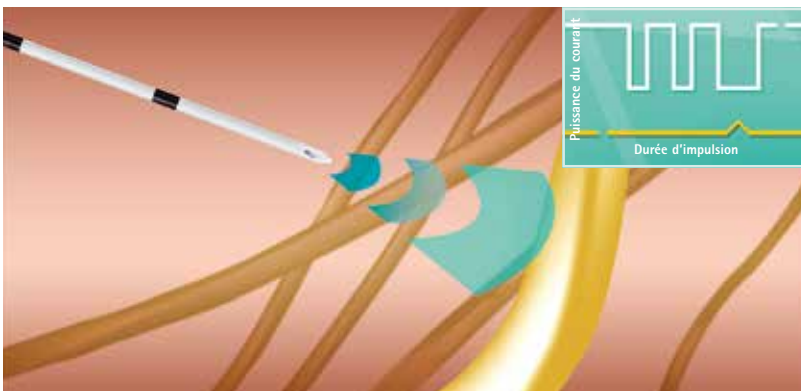
Qu'est-ce que SENSE ?

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.

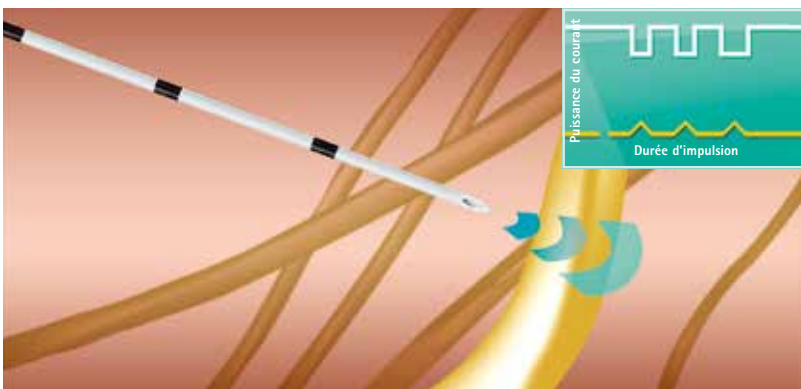
Après deux impulsions d'une durée de 0.1 ms suit une troisième, plus longue, dont la durée est automatiquement réglée par le stimulateur. Les impulsions courtes permettent une localisation précise en cas de courte distance entre la pointe de l'aiguille et le nerf tandis que l'impulsion plus longue permet 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 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 0.3 mA et trois réactions musculaires indiquent que la pointe de l'aiguille est au bon endroit.


BLOCS NERVEUX PÉRIPHÉRIQUES

SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS

Stimuplex® A	Aiguille Ø [G]	Aiguille ø et longueur [mm]	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	Aiguilles avec angulation d'aiguille 30°				
	24 G	0.55 x 25 mm	25	2263100	4894251
	22 G	0.70 x 25 mm	25	4891295	4894539
	22 G	0.70 x 35 mm	25	7077856	4894367
	22 G	0.70 x 50 mm	25	2263117	4894502
	21 G	0.80 x 50 mm	25	5166975	4894375
	21 G	0.80 x 100 mm	25	3108844	4894260
	20 G	0.90 x 150 mm	25	3108850	4894278
Stimuplex® D	Aiguille Ø [G]	Aiguille ø et longueur [mm]	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	Aiguilles avec angulation d'aiguille 15°				
	25 G	0.5 x 35 mm	25	3160974	4892153
	25 G	0.5 x 55 mm	25	3160980	4892155
	23 G	0.6 x 40 mm	25	7077980	4892134
	23 G	0.6 x 70 mm	25	3160997	4892137
	22 G	0.7 x 50 mm	25	3161005	4892105
	22 G	0.7 x 80 mm	25	3161011	4892108
	22 G	0.7 x 120 mm	25	3161028	4892112
	20 G	0.9 x 150 mm	25	7077997	4892115
	Aiguilles avec angulation d'aiguille 30°				
	22 G	0.7 x 40 mm	25	7078005	4892204
	22 G	0.7 x 50 mm	25	3161034	4892205
	22 G	0.7 x 80 mm	25	3161040	4892208
Stimuplex® Ultra 360®	Aiguille Ø [G]	Aiguille ø et longueur [mm]	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	Aiguilles avec angulation d'aiguille 30° avec câble de stimulation				
	22 G	0.70 x 35 mm	25	6502547	4892503-01
	22 G	0.70 x 50 mm	25	6502524	4892505-01
	22 G	0.70 x 80 mm	25	6502530	4892508-01
	20 G	0.90 x 100 mm	25	6502553	4892510-01
	20 G	0.90 x 150 mm	25	6502576	4892515-01
Ultrplex® 360	Aiguille Ø [G]	Aiguille ø et longueur [mm]	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	Aiguilles avec angulation d'aiguille 30° sans câble de stimulation				
	22 G	0.70 x 35 mm	25	6502636	4892603-01
	22 G	0.70 x 50 mm	25	6502582	4892605-01
	22 G	0.70 x 80 mm	25	6502599	4892608-01
	20 G	0.90 x 100 mm	25	6502607	4892610-01
	20 G	0.90 x 150 mm	25	6502613	4892615-01

Contiplex® C Sets	Aiguille Ø [G]	Aiguille ø et longueur [mm]	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	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				
	25 G, angulation d'aiguille 15°	0.53 x 190 mm	5	7077862	4898115
	25 G, angulation d'aiguille 30°	0.53 x 190 mm	5	7077879	4898130







Contiplex® D	Aiguille Ø [G]	Aiguille ø et longueur [mm]	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	Aiguilles Contiplex® D				
	Aiguilles Contiplex® D avec angulation d'aiguille 15°				
	18 G	1.3 x 55 mm	25	7078011	4898205
	18 G	1.3 x 110 mm	25	7078040	4898211
	Aiguilles Contiplex® D avec angulation d'aiguille 30°				
18 G	1.3 x 55 mm	25	7078028	4898235	

Contiplex® D Sets	Aiguille Ø [G]	Aiguille ø et longueur [mm]	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	Sets contenant : aiguille Contiplex® D avec câble d'électrode intégré et tubulure d'injection, cathéter Perifix® Standard avec introducteur, connexion de cathéter Perifix®, filtre périodural Perifix®, fixation de filtre Perifix® PinPad, seringue Omnifix® 5 ml, étiquette de cathéter « Nerve Block »				
	Cathéter Contiplex® 0.41 x 0.71 x 400 mm avec câble intégré (ouverture centrale, 24 G)				
	avec aiguille Contiplex® D 20G, biseau 15°	1.1 x 33 mm	10	7077951	4898323
	avec aiguille Contiplex® D 20G, biseau 15°	1.1 x 55 mm	10	7077968	4898325
	Cathéter Contiplex® standard 0.45 x 0.85 x 400 mm (ouverture centrale, 20 G)				
	avec aiguille Contiplex® D 18G, biseau 15°	1.3 x 55 mm	10	3162482	4898305
	avec aiguille Contiplex® D 18G, biseau 30°	1.3 x 55 mm	10	7078034	4898335
	Cathéter Contiplex® standard 0.45 x 0.85 x 1000 mm (ouverture centrale, 20 G)				
	avec aiguille Contiplex® D 18G, biseau 15°	1.3 x 80 mm	10	3162387	4898308
avec aiguille Contiplex® D 18G, biseau 15°	1.3 x 110 mm	10	7078057	4898311	


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


BLOCS NERVEUX PÉRIPHÉRIQUES


SPÉCIFICATIONS DES PRODUITS

Contiplex® Tuohy Ultra 360 Sets	Description	Aiguille ø et longueur [mm]	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
  	Sets contenant : aiguille Contiplex® de Tuohy avec câble d'électrode intégré, tubulure d'injection avec valve hémostatique, cathéter Perifix® ONE avec introducteur, connexion de cathéter Perifix®, filtre périurinal Perifix®, fixation de filtre Perifix® PinPad, seringue Omnifix® 5 ml, étiquette de cathéter « Nerve Block »				
	Cathéter Perifix® ONE 0.45 x 0.85 x 400 mm (20 G)				
	18 G, 400 mm	1.3 x 40 mm	10	7078117	4898704-01
	18 G, 400 mm	1.3 x 50 mm	10	7078100	4898705-01
	Cathéter Perifix® ONE 0.45 x 0.85 x 1000 mm (20 G)				
18 G	1.3 x 100 mm	10	7078123	4898710-01	
18 G	1.3 x 150 mm	10	7078146	4898715-01	
Contiplex® S Ultra 360 Sets	Description	Aiguille ø et longueur [mm]	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
  	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 périurinal Perifix®, fixation de filtre Perifix® PinPad, seringue Omnifix® 5 ml, étiquette de cathéter « Nerve Block »				
	Cathéter Perifix® ONE 0.45 x 0.85 x 400 mm (20 G)				
	18 G, 20° biseau	1.3 x 50 mm	10	7078092	4898650-27
	Cathéter Perifix® ONE 0.45 x 0.85 x 1000 mm (20 G)				
	18 G, 20° biseau	1.3 x 100 mm	10	7078063	4898610-27
18 G, 20° biseau	1.3 x 150 mm	10	7078086	4898615-27	

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

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

Protège-sonde	Description	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	Protège-sonde, long (13 x 122 cm)	20	7077810	4892080
	Protège-sonde, court (13 x 61 cm)	20	7077827	4892081

Stimulateur nerveux	Description	Unité de vente	Pharmacode	N° art.
	Stimuplex® HNS 12 avec stimulateur nerveux 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 en milieu stérile 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

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

Application Tutoriel RKU Compact

Tutoriel de blocs nerveux périphériques pour iPhone et iPad.
Disponible sur www.bbraun.com/apps ou dans l'App Store



B. Braun Medical SA | Seesatz 17 | 6204 Sempach | www.bbraun.ch
Hospital Market: Tél. 0848 83 00 44 | Fax 0800 83 00 43 | sales-hospital.bbmch@bbraun.com
Out Patient Market: Tél. 0848 83 00 33 | Fax 0800 83 00 32 | sales-opm.bbmch@bbraun.com