

NEONATALOGIE
Cathéters en néonatalogie





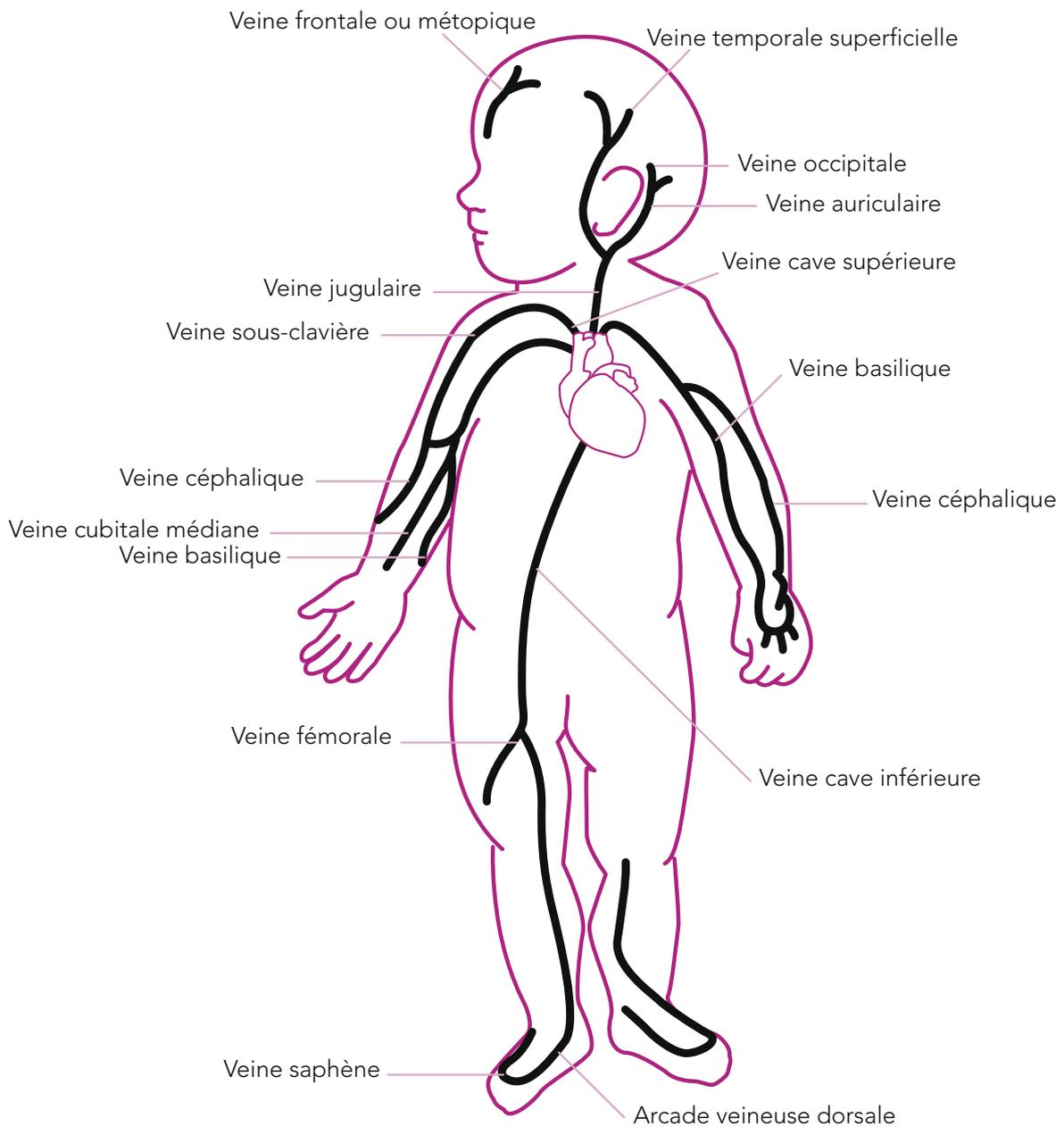
Cathéters en néonatalogie

VOTRE MATRICE DE SÉLECTION	P. 03
Les voies d'abord	P. 04
Les matériaux existants	P. 05
Sélection de l'introducteur	P. 05
Sélection des cathéters Vygon	P. 06-07
CATHÉTERS OMBILICAUX	P. 08
Cathéter PVC	P.09
Cathéter POLYURÉTHANE	P.10
Cathéter SILICONE - Kit Haumont	P.11
Set de pose pour cathéter ombilical	P.12-13
CATHÉTERS PICC	P.14
premi cath ®	P.15
epicut aneo cave	P.16
epicut aneo 2	P.17
nutri line	P.18
nutri line twinflo	P.19
Set de pose pour PICC néonatal	P.20
CATHÉTERS VEINEUX CENTRAUX THORACIQUES & FÉMORAUX	P.21
leader flex ®	P.22
multi cath ®2	P.23
ACCESSOIRES	P.24
safe place	P.25
Grip-lok®	P.26
derma film ®	P.27
BIBLIOGRAPHIE	P.28

Votre matrice de sélection

Les voies d'abord

Sites d'insertions principaux	Veines
Main	Digitale, métacarpienne
Avant-bras	Céphalique, basilique, médiane antébrachial
Fosse antécubitale	Basilique médiane, céphalique médiane, cubitale médiane
Bras (sous la région axillaire)	Basilique, céphalique
Cuir chevelu (avant 6 mois)	Occipital, métopique, temporale
Jambe (avant l'âge de marcher)	Grande et petite veine saphène



Les matériaux existants

Polyuréthane (PUR)

Caractéristiques
La relative rigidité facilite l'insertion du cathéter
Le polyuréthane permet de réaliser des cathéters pour prématurés 28G, ce qui n'est pas possible avec le silicone ⁽³⁾
Résistance mécanique ⁽¹⁾ (à la traction, à la pression, à l'écrasement...)
Thermosensibilité : le cathéter s'assouplit au contact du sang ce qui réduit le traumatisme endothélial ⁽²⁾
Facilité de retrait du mandrin
Large variété de dureté shore

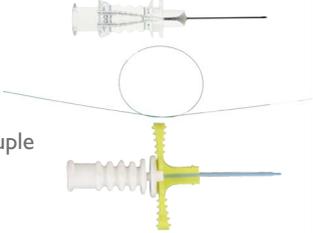
Silicone (SI)

Caractéristiques
Excellente biocompatibilité et hémocompatibilité
Favorise la durée de vie du cathéter : 3 / 4 semaines et plus
Atraumatique, le silicone est un matériau bien toléré : il réduit le risque de complications graves ⁽³⁾
Souple, flexible, confortable
Flotte dans le courant sanguin : bien toléré par l'endoveine
Compatibilité avec la plupart des médicaments

Le choix de l'introducteur

	Aiguille à ailettes	Aiguille sécable				Cathéter I.V. court	Cathéter court pelable microflash®
							
Code	080246.10L	7366.510	7366.710	7366.810	7366.910	-	7370.19
Gauge	19	24	20	16	17	24	20
Ø Ext (mm)	1.0	0.7	1.0	1.65	1.5	0.7	1.14
Longueur (mm)	27	19	25	30	30	19	18
Conditionnement	100/boîte	25/boîte				-	25/boîte
Introduction compatible avec...	epicutan ^{neo} cave	premicath [®] epicutan ^{neo} cave epicutan ^{neo} 2 nutrilin ^e nutrilin ^e twinflo				premicath [®]	premicath [®] epicutan ^{neo} cave epicutan ^{neo} 2 nutrilin ^e nutrilin ^e twinflo

microsite[®] - Micro Seldinger Technique

	microsite [®]	
Code	1147.02	<p>Le kit microsite[®] est un kit d'insertion pour cathéter veineux central de 1 ou 2 Fr par la méthode de Seldinger.</p> <p>Le kit microsite[®] comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 aiguille de ponction de 24 G • 1 guide nitinol* de 20 cm dont l'extrémité est souple • 1 dilateur/canule pelable de 20 G
Fr	2	
Ø Ext (mm)	Aiguille : 0.55 Canule : 1.1	
Longueur (mm)	18.5	
Conditionnement	10/boîte	
Introduction compatible avec...	premicath [®] epicutan ^{neo} cave epicutan ^{neo} 2 nutrilin ^e nutrilin ^e twinflo	

*Nitinol : Alliage de Nickel et de Titane

Aiguille à ailettes : Dispositif stérile de classe IIa ; Conforme à la directive 93/42/CEE, selon annexe II ; Certification établie par : G-MED, organisme notifié n°0459.

Aiguille sécable : Dispositif stérile de classe IIa ; Conforme à la directive 93/42/CEE ; Certification établie par : ECM, organisme notifié n°0481.

Cathéter court pelable microflash[®] : Dispositif stérile de classe IIa ; Conforme à la directive 93/42/CEE, selon annexe II ; Certification établie par : TÜV, organisme notifié n°0123.

Micro Seldinger Technique microsite[®] : Dispositif stérile de classe IIa ; Conforme à la directive 93/42/CEE, selon annexe V-VII ; Certification établie par : ECM, organisme notifié n°0481. Dispositifs fabriqués et distribués par Vygon.

Nouveau-né < 800 g ⁽³⁾

Cathéter veineux central

Abord	Introduceur	Cathéter (Référence)
• Ombilical		Cathéter ombilical Mono lumière (270 / 1270) Double lumière (1272 / 1274) Kit haumont (2184.01)
	• Aiguille sécable (24G) 19 mm	8cm (1261.080)
		20 cm (1261.20)
20 cm (1261.21 + raccord à embout mousse pour purger l'introducteur)		
20 cm (1261.203 + mandrin)		
• Cathéter I.V. court (24G) 19 mm	15 cm (1261.152)	
	15 cm (1261.153 + mandrin)	
	20 cm (1261.207 + mandrin)	
	30 cm (1261.302)	
	30 cm (1261.307)	
• Veineux central	• Cathéter court pelable microflash® (20G) 18 mm	20 cm (1261.22)
		20 cm (1261.208 + mandrin)
	• Sans introducteur	20 cm (1261.201)
		20 cm (1261.206 + mandrin)
		30 cm (1261.306 + mandrin)
	• microsite® Micro Seldinger Technique	Tous les cathéters 1 et 2Fr

Cathéter artériel

Abord	Cathéter (Référence)
• Ombilical	Cathéter ombilical Mono lumière (270 / 1270)

Nouveau-né > 800 g ⁽³⁾

Cathéter veineux central

Abord	Introduceur	Cathéter (Référence)	
• Ombilical		Cathéter ombilical Mono lumière (270 / 1270) Double lumière (1272 / 1274) Kit haumont (2184.01)	
	• Veineux central	epicutaneo cave SI 24G 15cm (2184.015) 30 cm (2184.00) 50 cm (2184.005)	
		• Aiguille à ailettes (19G) 27 mm	epicutaneo2 SI 24G 15cm (2484.152) 30 cm (2484.302) 50 cm (2484.502)
• Cathéter court pelable microflash® (20G)		nutriline twinflo (double lumière) PUR 24G 30 cm (1252.235) 30 cm (1252.230 + mandrin)	
		nutriline PUR 24G 15 cm (1252.150) 30 cm (1262.35 - souple) 30 cm (1252.35 - standard) 30 cm (1252.030 + mandrin)	
		• Aiguille sécable (20G) 25 mm	nutriline PUR 24G 15 cm (1252.15) 30 cm (1262.30 - souple) 30 cm (1252.30)
			• Sans introduceur
• microsite® Micro Seldinger Technique			

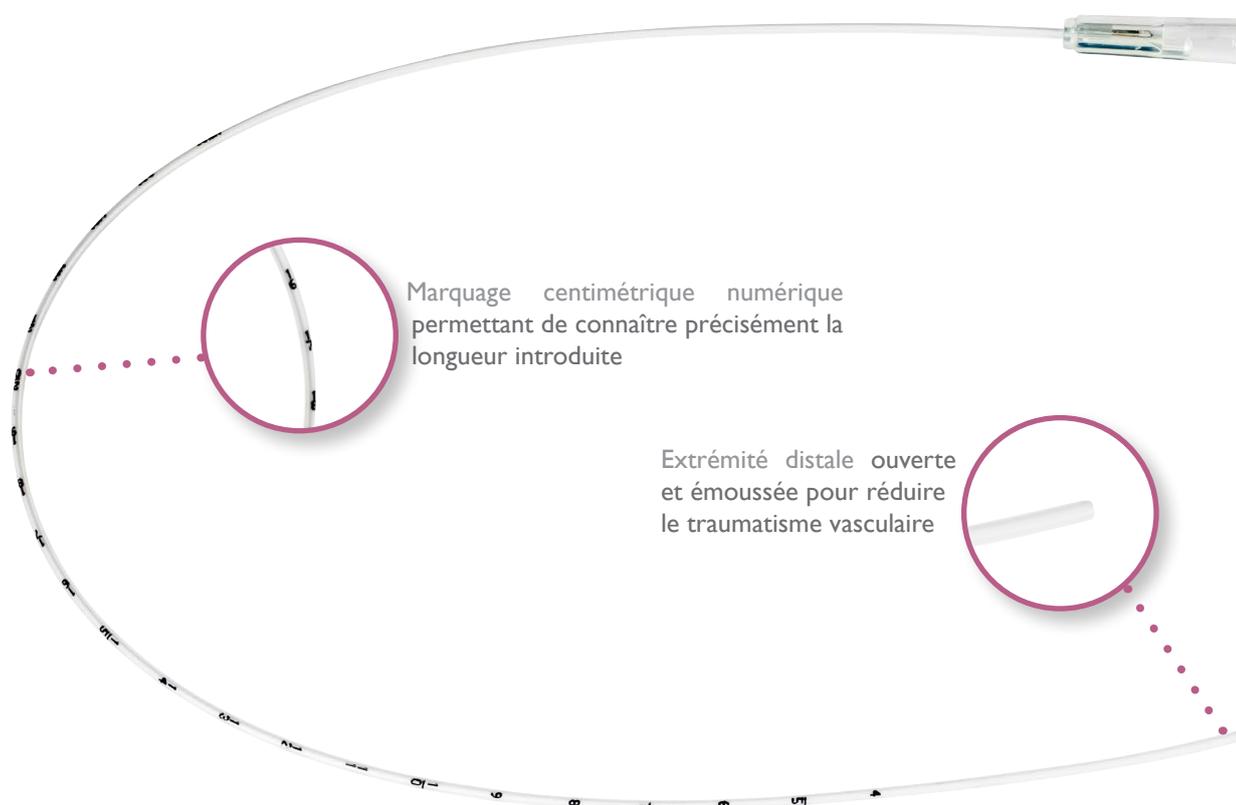
Cathéter artériel

Abord	Cathéter (Référence)
• Ombilical	Cathéter ombilical Mono lumière (270 / 1270)

Cathéters ombilicaux

Cathéter ombilical en PVC

Le cathéter ombilical en PVC (DEHP-free) est radio-opaque et transparent pour une utilisation en voie veineuse ou artérielle.

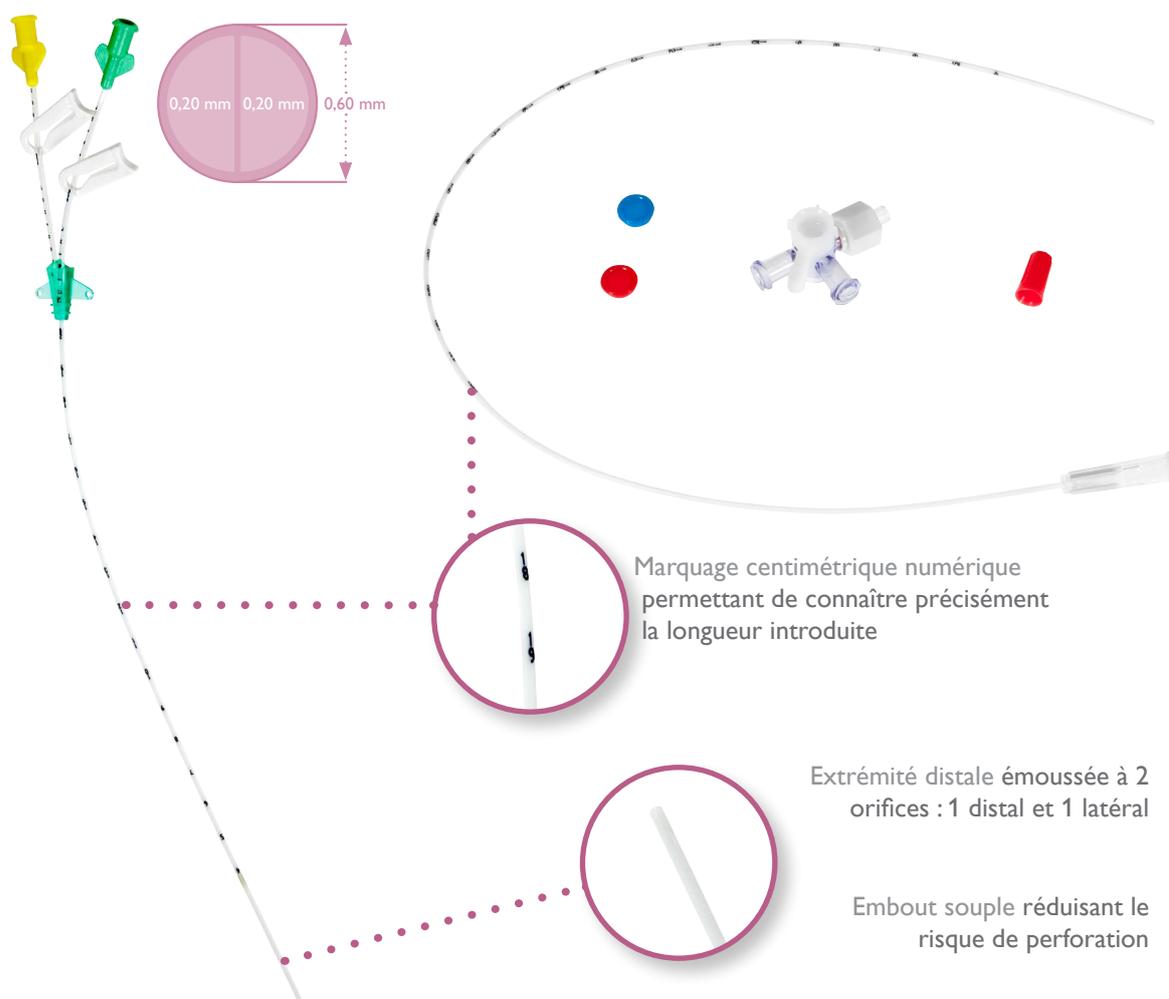


Cathéter ombilical PVC Mono lumière					
Code	Ø Ext (cm)	Fr	Long. (cm)	Vol. mort (ml)	Débit (ml/min)
270.03	1.16	3.5	37	0.11	6
270.04	1.50	4.0	37	0.19	17
270.05	1.70	5.0	37	0.30	31
270.06	2.00	6.0	37	0.43	54
270.07	2.30	7.0	37	0.50	100
270.08	2.50	8.0	37	0.67	106

Cathéter ombilical PVC : Dispositif stérile de classe IIa ; conforme à la directive 93/42/CEE, selon annexe II ; certifié par le G-MED, organisme notifié n°0459. Dispositifs fabriqués et distribués par Vygon.

Cathéter ombilical en Polyuréthane

Le cathéter ombilical en polyuréthane est thermosensible. Lors de l'insertion il s'assouplit très vite au contact du sang, pour minimiser le traumatisme causé aux vaisseaux⁽²⁾. Il peut être utilisé en voie veineuse ou artérielle.



Cathéter ombilical Polyuréthane Mono lumière

Code	Ø Ext (mm)	Fr	Long. (cm)	Vol. mort (ml)	Débit (ml/min)
1270.02	0.80	2.5	30	0.21	2
1270.03	1.20	3.5	40	0.34	11
1270.04	1.50	4.0	40	0.36	18
1270.05	1.70	5.0	40	0.46	24
1270.08	2.50	8.0	40	0.84	79

Cathéter ombilical Polyuréthane Double lumière

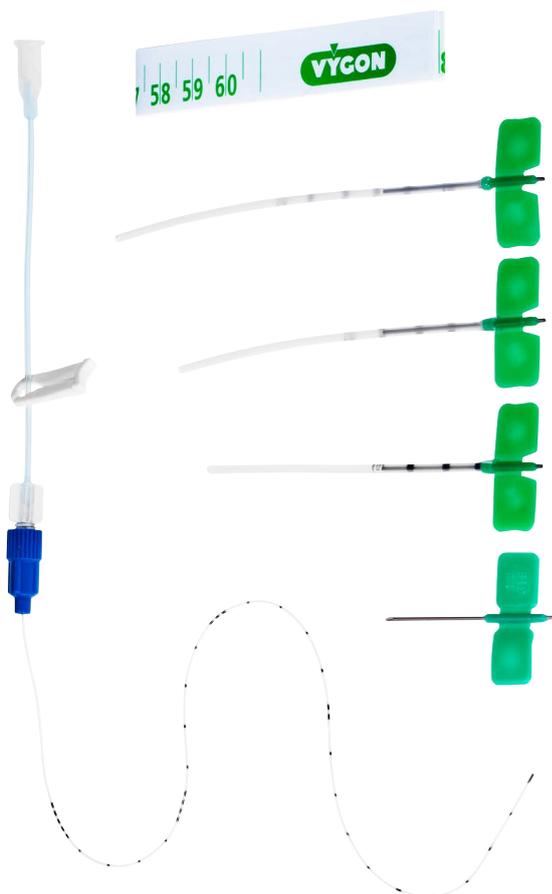
Code	Ø Ext (mm)	Fr	Long. (cm)	Lumière	Vol. mort (ml)		Débit (ml/min)	
					Distal	Proximal	Distal	Proximal
1272.14	1.4	4	20	2x20G	0.26	0.26	15	15
1274.14	1.4	4	40	2x20G	0.28	0.28	6	6
1274.17	1.7	5	40	2x20G	0.30	0.30	9	9

Cathéter ombilical Polyuréthane : Dispositif stérile de classe IIa ; conforme à la directive 93/42/CEE, selon annexe II ; certifié par le G-MED, organisme notifié n°0459. Dispositifs fabriqués et distribués par Vygon.

Cathéter ombilical en Silicone

Le Kit Haumont

Le Kit haumont⁽⁴⁾ permet, par une nouvelle technique d'insertion, la mise en place d'un cathéter en silicone 2Fr dans la veine ombilicale à l'aide d'un introducteur spécifique.



- Préservation du capital veineux du nouveau-né.
- Facilité d'accès à la voie ombilicale grâce aux introducteurs fournis dans le kit.
- Réduction de la douleur par rapport à la voie percutanée.
- Confort pour le nouveau-né par une plus grande liberté de mouvement.
- Utilisation à plus long terme⁽⁵⁾.
- Les indications sont identiques à celles de la voie percutanée : nutrition parentérale, administration médicamenteuse.
- Le cathéter en silicone se met en place grâce à un introducteur 6 Fr en PVC (DEHP free).
- Trois longueurs d'introducteur en fonction de la taille du bébé et de la distance de section du cordon.
- Une aiguille pour la voie percutanée est mise à disposition dans l'éventualité d'une insertion veineuse périphérique.

LE KIT HAUMONT COMPREND :

1 Cathéter épicutanéo cave Mono lumière Silicone O.R.X

Code	Ø Int - Ext (mm)	Fr	G	Long. (cm)	Vol. mort (ml)	Débit (ml/min) Pression : 1 bar *
2184.01	0.3 - 0.6	2	24	30	0.12	5.0

* Débit par gravité sous 1m H₂O : 0.6 ml/min.

3 introducteurs de cathéter pour voie ombilicale

Fr	Long. (cm)
6	8, 9 et 11

1 aiguille introductrice pour voie percutanée

Ø Ext (mm)	G	Long. (cm)
1.0	19	27

1 réglette papier graduée

Cathéter ombilical Silicone (Kit Haumont) : Dispositif stérile de classe IIa ; conforme à la directive 93/42/CEE, selon annexe V et VII ; certifié par ECM, organisme notifié n°0481. Dispositifs fabriqués et distribués par Vygon.

Set de pose pour cathéter ombilical

HOMOGENÉISER LES PRATIQUES

- Disposer de tout le matériel nécessaire dans un seul et même set permet aux personnes chargées de la pose du cathéter d'utiliser des techniques aseptiques optimales et d'éviter les ruptures de la chaîne de soins.
- La réunion de tous les éléments en un seul set est reconnue parmi les meilleures pratiques pour éviter les infections nosocomiales*.

Code 80199.695

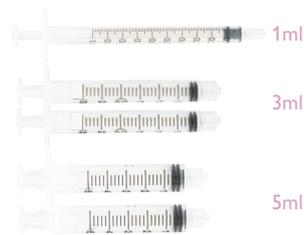
1 Préparation et désinfection



2 serviettes absorbantes
pour nettoyer le bébé et absorber toute
solution antiseptique renversée



10 compresses 10x10cm
& 6 compresses 5x5 cm
pour la désinfection et la
manipulation stérile du bébé



5 seringues Luer-Lock
pour le prélèvement des solu-
tions et la purge du cathéter



Cupule rouge 60 ml
pour la solution antiseptique
Cupule cristal 60 ml
pour le sérum physiologique



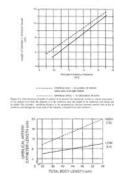
Réceptier
pour la collecte de déchets

2 aiguilles hypodermiques sécurisées
pour le prélèvement des solutions
18G 20G

Règlette graduée
pour mesurer la
longueur d'insertion
du cathéter



Mode d'emploi
illustré



Livret guide pour lon-
gueur d'insertion du
cathéter ombilical

2 Positionnement des champs



2 champs non adhésifs



Champ transparent fenestré avec technologie «easy-peel»

3 Préparation du cordon



Lacet ombilical



Bistouri sécurisé

4 Dilatation de la veine



Pince Mosquito droite



Pince Iris droite dentée



Dilatateur

5 Stabilisation du cordon



2 pinces courbes Mosquito

6 Introduction du cathéter



Pince droite



Pince très courbe



Pince courbe

7 Fixation du cathéter et retrait des champs



Paire de ciseaux



Fil à suture 3.0 avec aiguille courbe



Porte aiguille



2 bandes adhésives

VYSET®

Vygon propose la réalisation de sets personnalisés, répondant aux protocoles internes.

*kilbridde HVV, Powers R, WIRTSCHAFTER DD et al ; Evaluation and development of potential better practice to prevent neonatal nosocomial bacteraemia; Paediatrics III: e 504, 2003
Set de pose pour cathéter ombilical : Dispositif de classe IIa ; conforme à la directive 93/42/CEE, selon annexe II ; certifié par le G-MED, organisme notifié n°0459.
 Dispositif fabriqué et distribué par Vygon.

Cathéters P.I.C.C

*Cathéters Veineux Centraux
introduits par voie périphérique*



premicath®

Polyuréthane - Mono lumière - 1Fr / 28G

Cathéters en néonatalogie

premicath® est un cathéter P.I.C.C. spécifiquement conçu pour les prématurés de poids inférieur à 800 g et pour les situations d'échec de mise en place d'autres cathéters⁽³⁾.

Disponible avec un mandrin pour faciliter l'insertion et permettre une plus grande visibilité au contrôle radiologique.



Le cathéter est fixé grâce à un système Grip-lok® (voir p.26)

Le choix de l'introducteur est laissé au professionnel de santé :



- Cathéter court I.V. 24G
- Cathéter court pelable microflash® 20G avec canule transparente et orifice latéral sur l'aiguille permettant la visualisation rapide du reflux sanguin
- Aiguille sécable 24G

Prolongateur intégré permettant la manipulation du cathéter loin du site de ponction

Le polyuréthane assure une grande résistance du cathéter.

Marquage centimétrique numérique du cathéter pour une insertion à la longueur voulue



Une règle graduée permettant de mesurer la longueur du cathéter à introduire.

Code	Cathéter premicath® (Polyuréthane)					Introducteur
	Long. (cm)	Mandrin	Type	Vol. mort (ml)	Débit (ml/min) Sous pression de 1 bar	
1261.080	8	Non	Standard	0.6	1.1	Aiguille sécable (24G)
1261.152	15	Non	Standard	0.6	1.1	Cathéter court I.V (24G)
1261.153	15	Oui	Souple	0.6	1.1	Cathéter court I.V (24G)
1261.20	20	Non	Standard	0.7	1.0	Aiguille sécable (24G)
1261.21	20	Non	Standard	0.7	1.0	Aiguille sécable (24G) + raccord à embout mousse pour flusher l'introducteur
1261.22	20	Non	Standard	0.7	1.0	microflash® (20G)
1261.201	20	Non	Standard	0.7	1.0	Sans
1261.203	20	Oui	Souple	0.7	1.0	Aiguille sécable (24G)
1261.206	20	Oui	Souple	0.7	1.0	Sans
1261.207	20	Oui	Souple	0.7	1.0	Cathéter court I.V (24G)
1261.208	20	Oui	Souple	0.7	1.0	microflash® (20G)
1261.302	30	Non	Standard	0.08	0.7	Cathéter court I.V (24G)
1261.306	30	Oui	Souple	0.08	0.7	Sans
1261.307	30	Oui	Souple	0.08	0.7	Cathéter court I.V (24G)

premicath® : Dispositif stérile de classe IIa ; conforme à la directive 93/42/CEE, selon annexe V et VII ; certifié par ECM, organisme notifié n°0481. Dispositif fabriqué et distribué par Vygon.



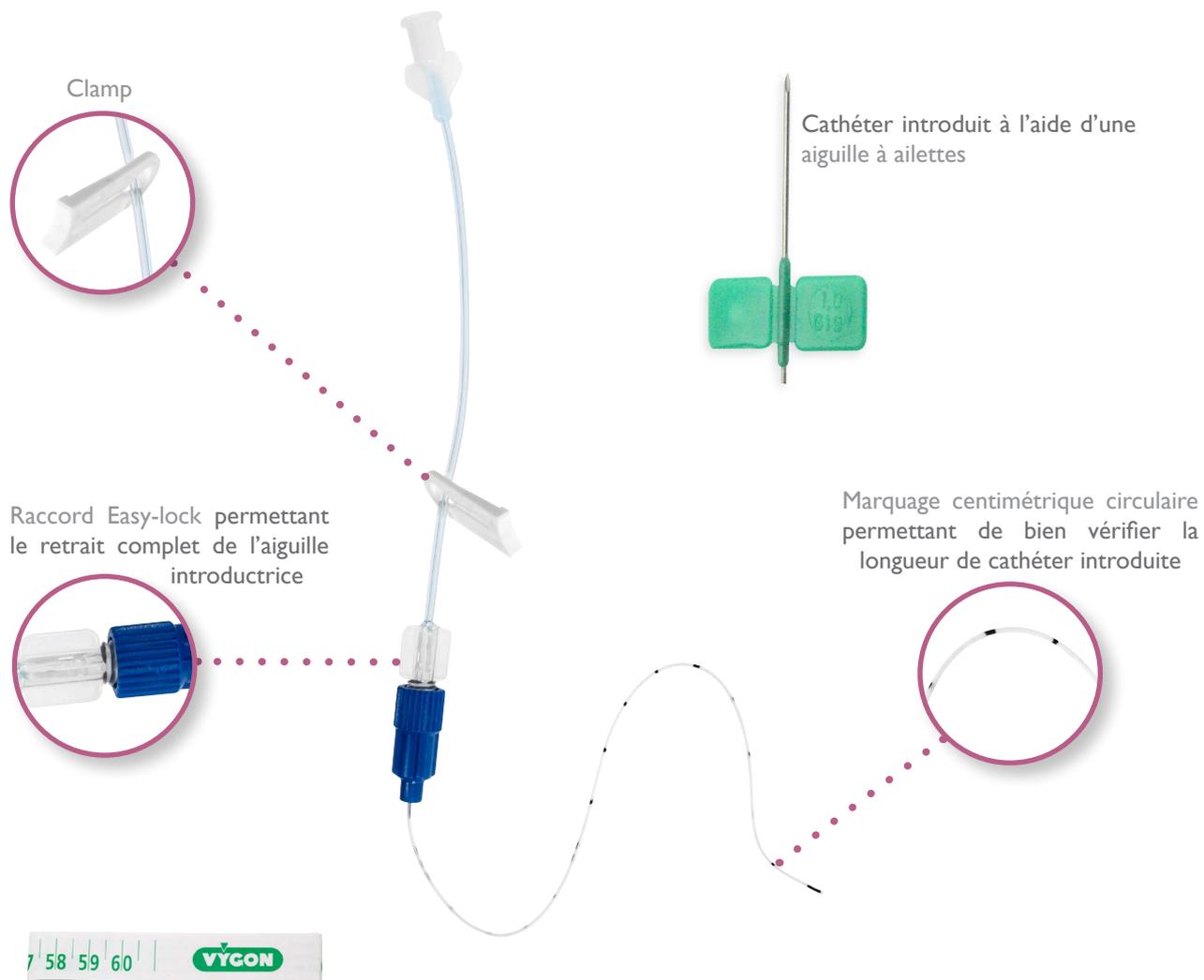
epicutaneo cave

Silicone - Mono lumière - 2Fr / 24G

epicutaneo cave est un cathéter P.I.C.C. néonatal introduit à l'aide d'une aiguille à ailettes.

Le cathéter en silicone a l'avantage d'offrir un matériau souple et sûr⁽⁶⁾. Il réduit les risques de complications graves, telles que la tamponnade cardiaque⁽³⁾.

La conception de l'epicutaneo cave en 2 parties permet un retrait aisé de l'aiguille introductrice, après insertion du cathéter dans la veine.



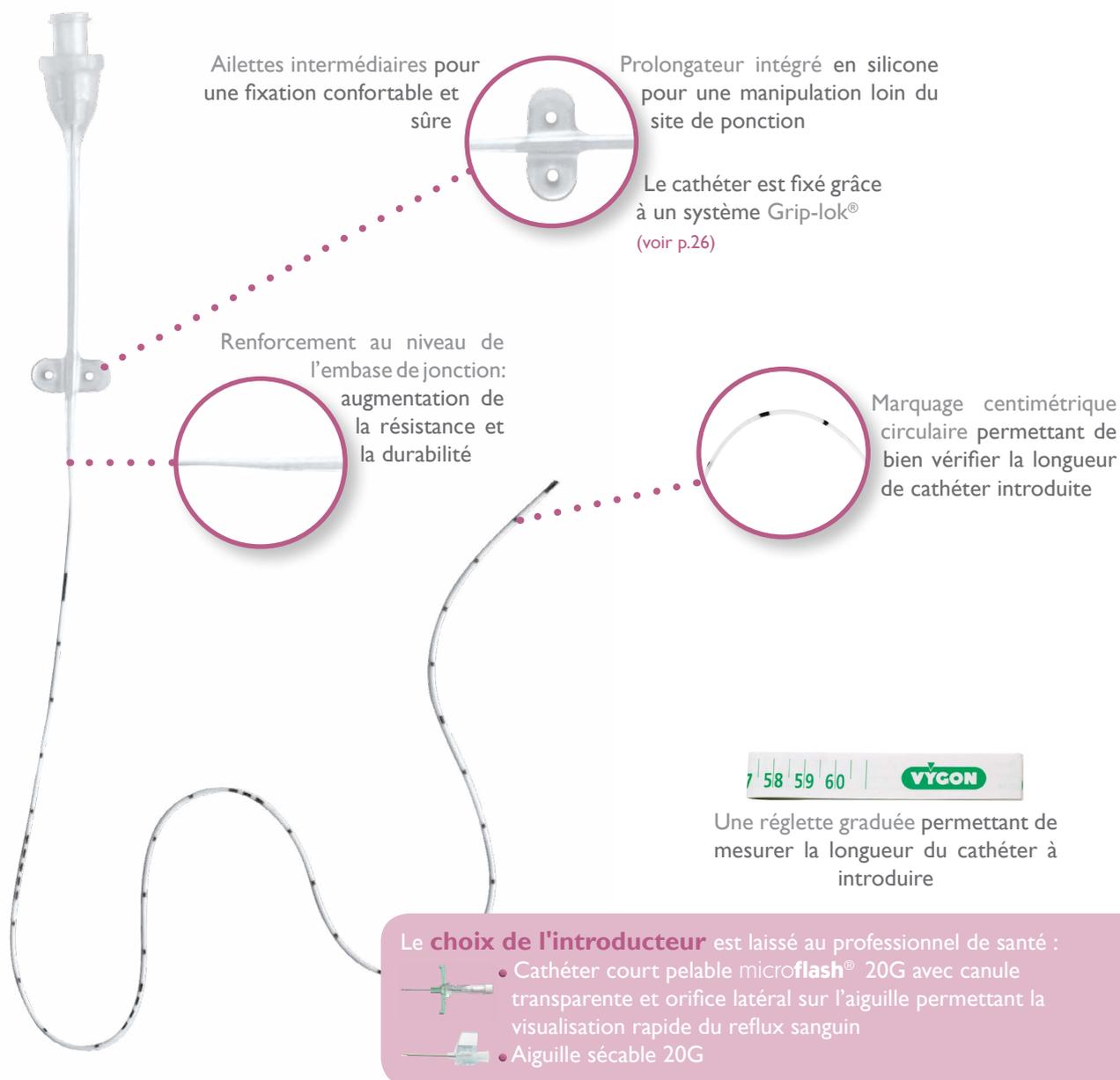
Une règle graduée permettant de mesurer la longueur du cathéter à introduire

Code	Cathéter epicutaneo cave (Silicone)					Introduceur Aiguille à ailettes		
	Ø Int - Ext (mm)	Fr	Long (cm)	Volume mort (ml)	Débit (ml/min) Sous pression de 1 bar	Ø Ext (mm)	G	Long. (cm)
2184.015	0.3 - 0.6	2	15	0.10	5.8	1.0	19	2.7
2184.00	0.3 - 0.6	2	30	0.12	5.0	1.0	19	2.7
2184.005	0.3 - 0.6	2	50	0.16	4.0	1.0	19	2.7

epicutaneo cave : Dispositif stérile de classe IIa ; conforme à la directive 93/42/CEE, selon annexe V et VII ; certifié par ECM, organisme notifié n°0481. Dispositif fabriqué et distribué par Vygon.

epicutaneo2 Silicone - Mono lumière - 2Fr / 24G

epicutaneo2 est un cathéter P.I.C.C. en silicone construit d'une seule pièce, ce qui implique moins de manipulations lors de sa mise en place permettant une sécurité d'emploi optimale.



Code	Cathéter epicutaneo2 (Silicone)					Introducteur microflash®		
	Ø Int - Ext (mm)	Fr	Long (cm)	Volume mort (ml)	Débit (ml/min) Sous pression de 1 bar	Ø Ext (mm)	G	Long. (cm)
2484.152	0.3 - 0.6	2	15	0.14	6.3	1.15	20	1.8
2484.302	0.3 - 0.6	2	30	0.16	3.9	1.15	20	1.8
2484.502	0.3 - 0.6	2	50	0.17	2.3	1.15	20	1.8

Code	Cathéter epicutaneo2 (Silicone)					Introducteur Aiguille sécable		
	D Int - Ext Ø (mm)	Fr	Long (cm)	Volume mort (ml)	Débit (ml/min) Sous pression de 1 bar	Ø Ext (mm)	G	Long. (cm)
2484.301	0.3 - 0.6	2	30	0.16	3.9	1.15	20	2.5

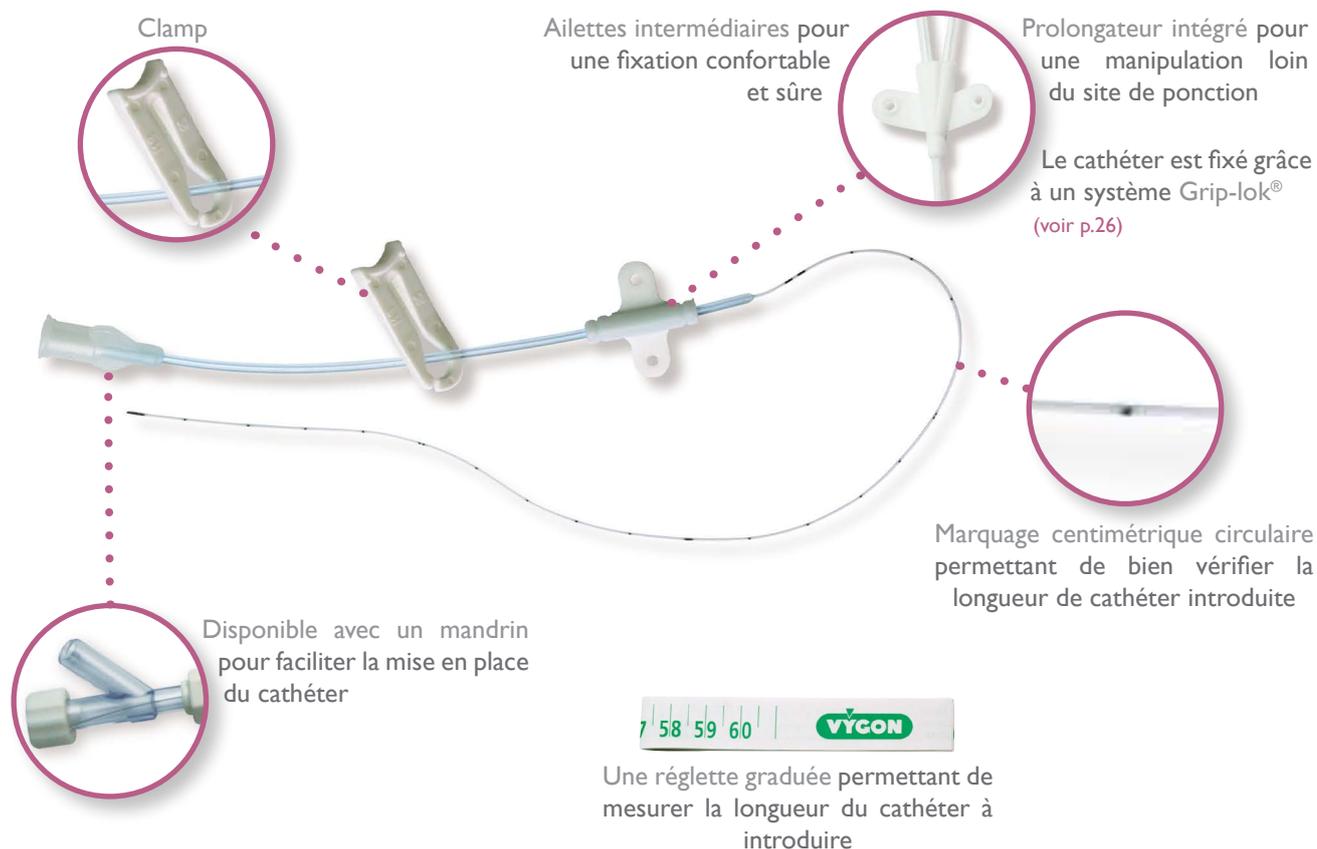
epicutaneo2 : Dispositif stérile de classe IIa ; conforme à la directive 93/42/CEE, selon annexe V et VII ; certifié par ECM, organisme notifié n°0481. Dispositif fabriqué et distribué par Vygon.

nutriline

Polyuréthane - Mono lumière - 2Fr, 3Fr, 4Fr

nutriline est un cathéter P.I.C.C. construit d'une seule pièce, ce qui implique moins de manipulations lors de la mise en place du cathéter, permettant une sécurité d'emploi optimale.

nutriline peut être introduit au travers d'une aiguille sécable, d'une canule pelable ou d'un microsite®.



Le **choix de l'introducteur** est laissé au professionnel de santé :

- Cathéter court pelable microflash® 20G avec canule transparente et orifice latéral sur l'aiguille permettant la visualisation rapide du reflux sanguin
- Aiguille sécable 16G, 17G ou 20G
- microsite®

Code	Fr	Ø Int - Ext (mm)	Cathéter nutriline (Polyuréthane)					Introducteur
			Long. (cm)	Mandrin	Type	Volume mort (ml)	Débit* (ml/min)	
1252.15	2	0.3 - 0.6	15	Non	Standard	0.18	3.0 *	Aiguille sécable (20G)
1252.150	2	0.3 - 0.6	15	Non	Standard	0.6	9.0 *	microflash® (20G)
1252.030	2	0.3 - 0.6	30	Oui	Standard	0.12	5.0 *	microflash® (20G)
1262.30	2	0.3 - 0.6	30	Non	Souple	0.21	2.0 *	Aiguille sécable (20G)
1262.35	2	0.3 - 0.6	30	Non	Souple	0.21	2.0 *	microflash® (20G)
1252.30	2	0.3 - 0.6	30	Non	Standard	0.21	2.0 *	Aiguille sécable (20G)
1252.31	2	0.3 - 0.6	30	Non	Standard	0.21	2.0 *	Sans
1252.35	2	0.3 - 0.6	30	Non	Standard	0.12	5.0 *	microflash® (20G)
1253.15	3	0.5 - 1.0	15	Non	Standard	0.09	5.0	Aiguille sécable (17G)
1253.30	3	0.5 - 1.0	30	Non	Souple	0.16	2.8	Aiguille sécable (17G)
1254.30	4	0.8 - 1.3	30	Non	Souple	0.48	9.3	Aiguille sécable (16G)

* Débit sous pression de 1 bar. Les autres débits sont calculés par gravité, sous 1m H₂O selon la norme ISO 10555.

nutriline : Dispositif stérile de classe IIa ; conforme à la directive 93/42/CEE, selon annexe II.3 ; certifié par ECM, organisme notifié n°0481. Dispositif fabriqué et distribué par Vygon.

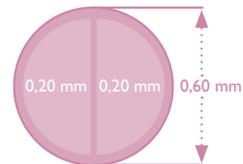
nutriline twinflo

Polyuréthane - Double lumière - 2Fr / 24G

nutriline twinflo est un cathéter P.I.C.C. conçu pour les nouveau-nés nécessitant des perfusions multiples. Il est introduit au travers d'un cathéter court pelable microflash®.

Le cathéter double lumière nutriline twinflo :

- permet l'administration simultanée de solutions incompatibles,
- préserve le capital veineux périphérique de l'enfant,
- évite le traumatisme lié aux ponctions répétées.



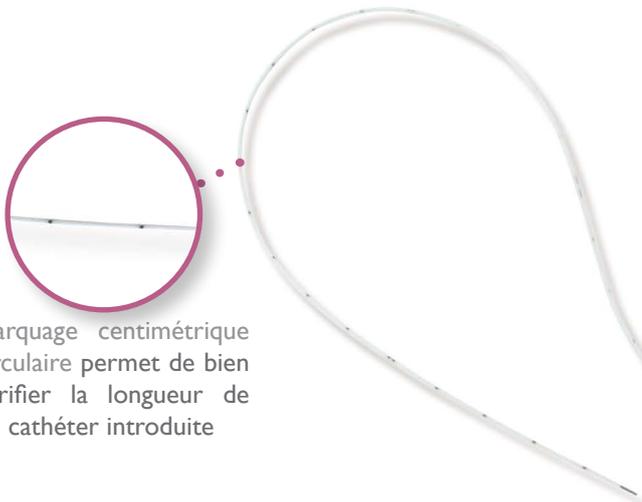
Disponible avec un mandrin pour faciliter la mise en place du cathéter



Ailettes intermédiaires pour une fixation confortable et sûre



Prolongateur intégré pour une manipulation loin du site de ponction



Marquage centimétrique circulaire permet de bien vérifier la longueur de cathéter introduite

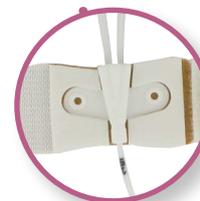


Une règle graduée permettant de mesurer la longueur du cathéter à introduire



2
clamps

Renforcement au niveau de l'embase de jonction : augmentation de la résistance à la rupture et de la durabilité



Le cathéter est fixé grâce à un système Grip-lok® (voir p.26)

Code	Mandrin	Cathéter nutriline twinflo (Polyuréthane)					Introducteur microflash®		
		Ø Ext (mm)	G	Long (cm)	Volume mort (ml)	Débit (ml/min) Sous pression de 1 bar	Ø Ext (mm)	G	Long. (cm)
1252.232	Non	0.6	24	30	2 x 0.2	2 x 1.45	Sans introducteur		
1252.230	Oui	0.6	24	30	2 x 0.12	2 x 5.00	1.1	20	1.8
1252.235	Non	0.6	24	30	2 x 0.2	2 x 1.45	1.1	20	1.8

nutriline twinflo : Dispositif stérile de classe IIa ; Conforme à la directive 93/42/CEE, selon annexe II.3 ; Certification établie par : ECM, organisme notifié n°0481. Dispositif fabriqué et distribué par VYGON.

Set de pose pour PICC néonatal

HOMOGÉNÉISER LES PRATIQUES

- Disposer de tout le matériel nécessaire dans un seul et même set permet aux personnes chargées de la pose du cathéter d'utiliser des techniques aseptiques optimales et d'éviter les ruptures de la chaîne de soins.
- La réunion de tous les éléments en un seul set est reconnue parmi les meilleures pratiques pour éviter les infections nosocomiales*.

Code 80199.519

1 Préparation et désinfection



Mode d'emploi illustré



2 serviettes absorbantes pour nettoyer le bébé et absorber toute solution antiseptique renversée



Réglette graduée pour mesurer la longueur d'insertion du cathéter



Garrot néonatal en silicone

2 Positionnement des champs



2 champs non adhésifs



Champ transparent fenestré avec technologie «easy-peel»

3 La pose du cathéter



4 Fixation du cathéter



2 pansements adhésifs 4 x 4cm



Pack de 6 bandelettes adhésives 6 x 38mm

VYSET®

Vygon propose la réalisation de sets personnalisés, répondant aux protocoles internes.

*kilbride HW, Powers R, WIRTSCHAFTER DD et al ; Evaluation and development of potential better practice to prevent neonatal nosocomial bacteraemia; Paediatrics III: e 504, 2003
Set de pose pour PICC néonatal : Dispositif stérile de classe IIa ; conforme à la directive 93/42/CEE, selon annexe II ; certifié par le G-MED, organisme notifié n°0459.
Dispositif fabriqué et distribué par Vygon.

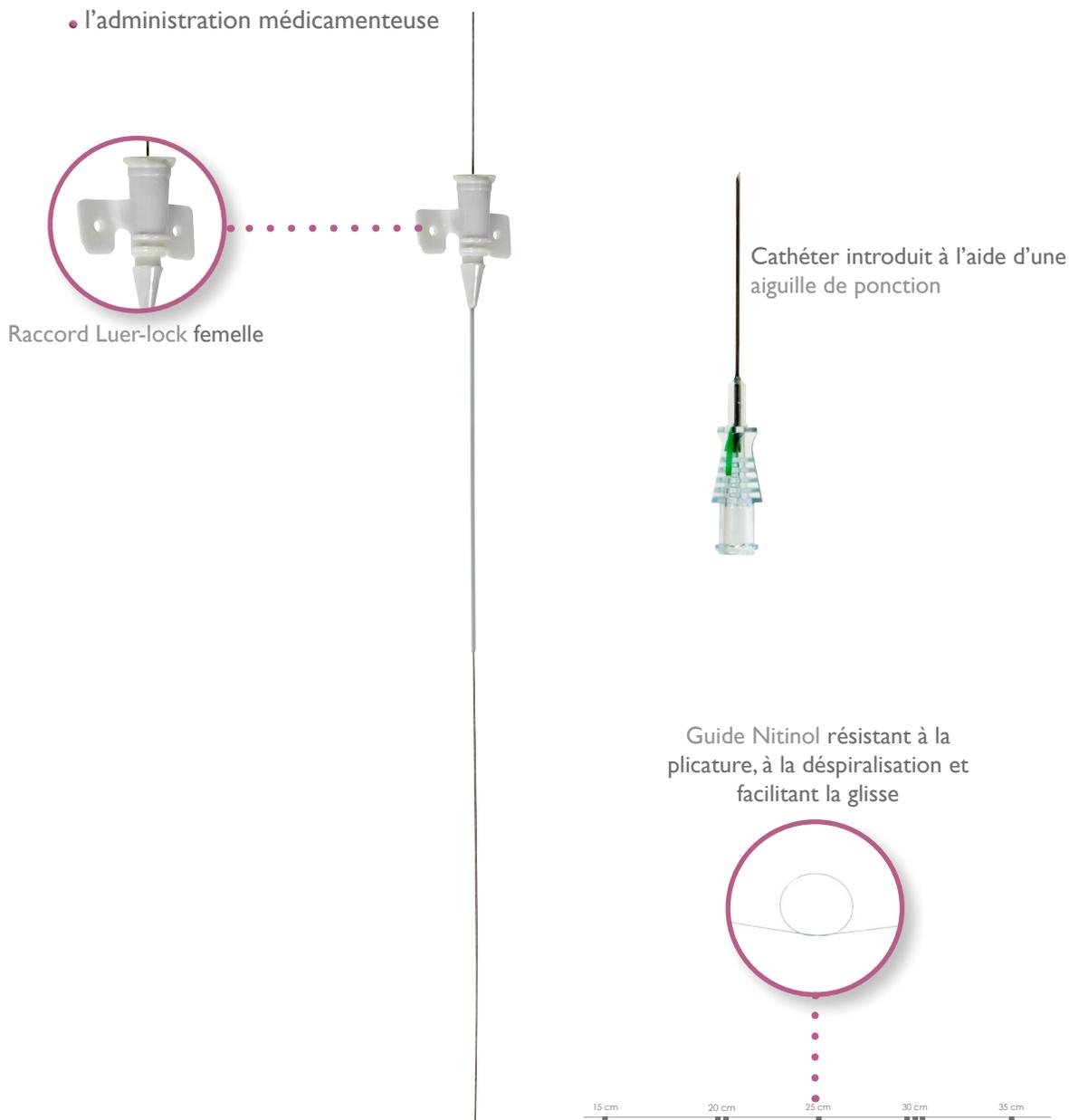
Cathéters Veineux Centraux Thoraciques & Fémoraux

leaderflex®
Polyuréthane - Mono lumière - 2Fr / 22G

leaderflex® est un cathéter intraveineux néonatal et pédiatrique 2Fr mis en place par la technique de Seldinger. Il est destiné à la ponction veineuse par voie jugulaire ou sous-clavière chez l'enfant.

Le cathéter mono lumière leaderflex® permet :

- la perfusion des solutions nutritives, hydro-électrolytiques et hyperosmolaires
- la transfusion de sang ou de dérivés sanguins
- le prélèvement de sang
- l'administration médicamenteuse



Code	Aiguille de ponction		Cathéter leaderflex® (polyuréthane) O.R.X.				Guide Nitinol		
	G	Long. (mm)	Ø Int - Ext (mm)	G	Fr	Long. (cm)	Débit (ml/min)	Ø Ext (mm)	Long. (cm)
1212.062	22	40	0.5 - 0.7	22	2	6	15	0.5	40
1212.082	22	40	0.5 - 0.7	22	2	8	12	0.5	40

leaderflex® : Dispositif stérile de classe IIa ; conforme à la directive 93/42/CEE, selon annexe II.3 ; certifié par ECM, organisme notifié n°0481. Dispositif fabriqué et distribués par Vygon.

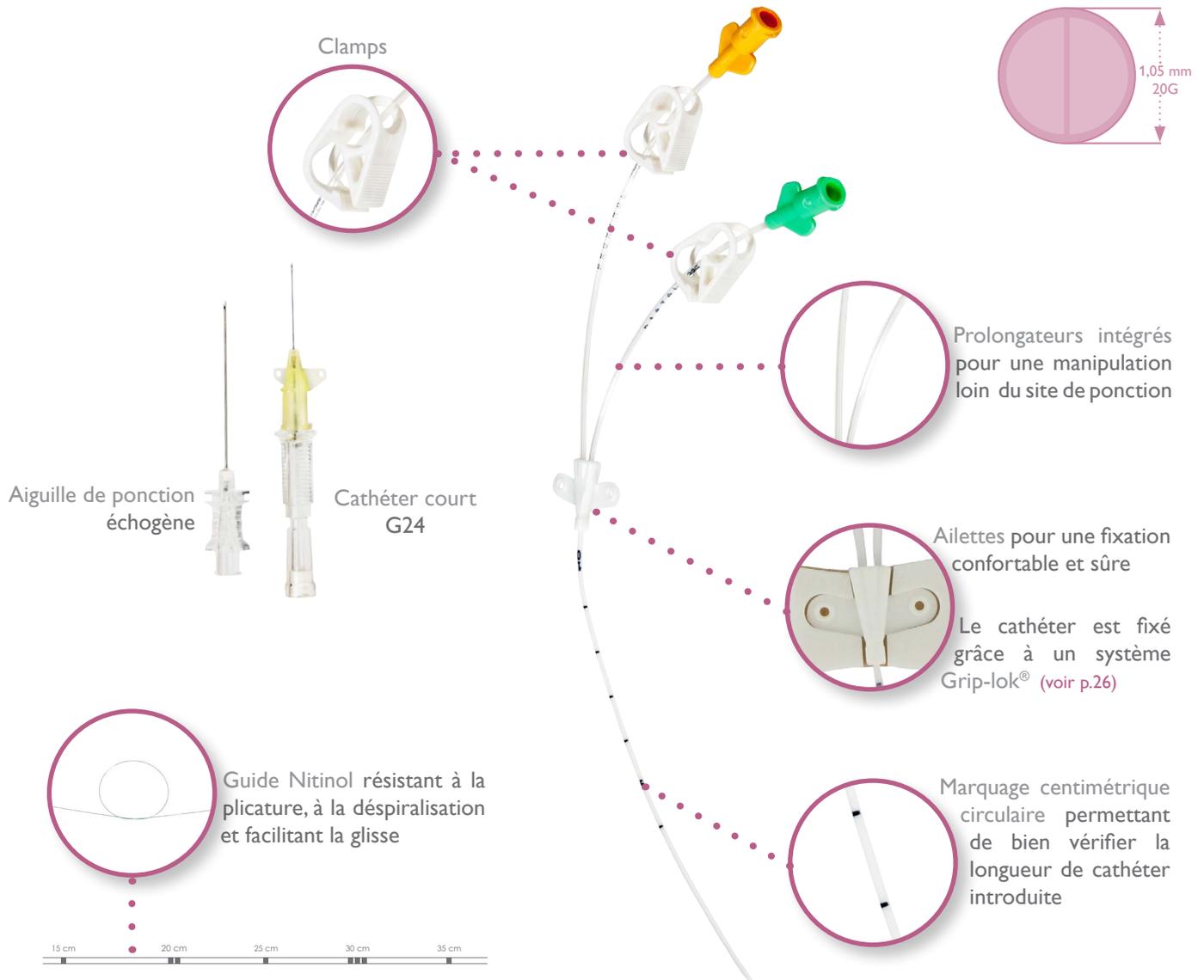
multicath^{®2}

Polyuréthane - Double lumière - 3Fr / 20G

multicath^{®2} est un cathéter double lumière intraveineux pédiatrique en polyuréthane 3Fr mis en place par la technique de Seldinger principalement dans la veine jugulaire interne, sous-clavière ou fémorale.

multicath^{®2} permet :

- la perfusion des solutions nutritives, hydro-électrolytiques et hyperosmolaires
- l'administration simultanée de médicaments, y compris ceux présentant des incompatibilités chimiques



Code	Aiguille de ponction		Cathéter court		Cathéter multicath ^{®2} (polyuréthane) O.R.X.								Guide Nitinol	
	G	Long. (mm)	G	Long. (mm)	Ø Ext (mm)	Fr	G	Long. (cm)	Lumière distale		Lumière proximale		Ø Ext (mm)	Long. (cm)
									Débit (ml/min)	Vol.mort (ml/min)	Débit (ml/min)	Vol.mort (ml/min)		
157.064	20	40	24	19	1.05	3	20	6	4.4	0.09	4.4	0.09	0.3	40
157.084	20	40	24	19	1.05	3	20	8	4.2	0.08	4.2	0.08	0.3	50
157.114	20	40	24	19	1.05	3	20	10	3.1	0.10	3.1	0.09	0.3	40
157.124	20	40	24	19	1.05	3	20	12.5	3.0	0.10	3.0	0.10	0.3	50
157.154	20	40	24	19	1.05	3	20	15	2.3	0.11	2.3	0.10	0.3	40
157.204	20	40	24	19	1.05	3	20	20	1.8	0.15	1.8	0.13	0.3	40

multicath^{®2} : Dispositif stérile de classe IIa ; conforme à la directive 93/42/CEE, selon annexe III.3 ; certifié par ECM, organisme notifié n°0481.
Dispositif fabriqué et distribués par Vygon.

Accessoires

Grip-lok® pédiatrique

Système de fixation pour cathéters



Grip-lok® est un système de fixation compatible avec l'ensemble des cathéters néonataux et pédiatriques Vygon.

● Sûr et confortable pour le patient

- Pas d'irritation ni de réaction allergique
 - Adhésif à l'oxyde de zinc côté peau
 - Hypoallergénique
 - Sans latex
- Bonne tenue sur la peau
 - Peut être laissé en place jusqu'à 7 jours
- Fixation efficace du cathéter
 - Forme adaptée aux ailettes des cathéters Vygon
- Réduction du risque d'infection ^(7,8)
 - Pas de suture autour de la zone de ponction
 - Réduit les mouvements du cathéter et l'infection bactérienne

● Facile et sûr pour l'utilisateur ^(7,8)

- Système de fixation sans suture
 - Pas de risque de piqûre
 - Facile à poser
- Stérile
 - Peut être placé à proximité du site de ponction

Grip-lok® pédiatrique	
Code	Conditionnement
5804.08	20/boîte

Grip-lok® : Dispositif stérile de classe I ; conforme à la directive 93/42/CEE, selon annexe V ; certifié par le G-MED, organisme notifié n°0459. Dispositif fabriqué par Zefon International - 5350 SW 1st Lane - Ocala, Florida 34474, USA. Dispositif distribué par Vygon.



dermafilm®

Pansement de maintien pour cathéters

dermafilm® est un film pansement transparent en polyuréthane permettant de protéger le site d'implantation des cathéters.



● Un pansement de maintien transparent pour cathéters

- Equipé de bandes détachables

- Autoadhésif

- Perméable à la vapeur d'eau.

La perméabilité à la vapeur d'eau a été testée selon la norme ASTM E96.

Procédure BW coupelle inversée.

Résultat : 550 g/m²/24h à 36° et 50 % d'humidité relative.

- Perméable à l'oxygène

- Hypoallergique

- Extensible

- Stérile

dermafilm®			
Code	Dimensions du film (cm)	Dimensions de l'adhésif (cm)	Conditionnement
38.08.06	8 x 6	6 x 6	50/boîte
38.15.10	14 x 10	10 x 10	50/boîte
38.15.20	14 x 20	10 x 20	50/boîte
38.20.15	20 x 15	15 x 15	50/boîte
38.30.15	33 x 15	25 x 15	50/boîte

dermafilm® : Dispositif stérile de classe I ; conforme à la directive 93/42/CEE, selon annexe Vs ; certifié par le G-MED, organisme notifié n°0459.
Dispositif fabriqué et distribué par Vygon.



Bibliographie

- 1 - Neonatal percutaneous central venous lines : fit to burst. C. Smirk, T. Soosay Raj, A-L Smith, S. Morris. Neonatal Unit, Flinders Medical Centre, Bedford Park, Australia. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed 2009;94:4 F298-F300 Published Online First: 3 February 2009.
- 2 - Thermosensibilité des cathéters. Laboratoire Central d'Essais Vygon. Essai n°98177. Juillet 1998.
- 3 - Recommandations d'utilisation des cathéters veineux centraux chez les prématurés. Agence Française de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé. 18 février 2002.
- 4 - Etude clinique : Pr. Haumont, CHU Saint-Pierre de Bruxelles (Belgique), 2008.
- 5 - A new technique for transumbilical insertion of central venous silicone catheters in newborn infants. D Haumont, V Gouder de Beauregard, 1 Van Herreweghe, G Delanghe, R Ciardelli, E Haelterman. Department of Neonatology and Paediatrics, Saint-Pierre University Hospital, Free University of Brussels, Belgium. March 2008.
- 6 - Central Venous Catheter-Related Complications in Newborns and Infants : A 587-Case Survey. By Marie F. Goutail-Flaud, Michel Sfez, Alain Berg, Gérard Laguenie, Christian Courturier, F. Barbotin-Larrieu and Claude Saint-Maurice. Paris, France. Journal of Pediatric Surgery; vol. 26; NO 6; June 1991.
- 7 - Yamamoto AJ, Solomon JA, Soulen MC, Tang J, Parkinson K, Lin R, Schears GJ. Sutureless securement device reduces complications of peripherally inserted central venous catheters. J Vasc Interv Radiol. 2002 Jan;13(1):77-81.
- 8 - Frey AM, Schears GJ. Why are we stuck on tape and suture? A review of catheter securement devices. J Infus Nurs. 2006 Jan- Feb;29(1):34-8.
- 9 - CJ Griffiths, MR Whitaker, EJ Bowers, E Atkinson, AC Fenton. Reliable recording of ECG from a venous catheter tip and changes observed during positioning.
- 10 - Neonatal periphally inserted central cathéters: recommendations for prevention of insertion and postinsertion complications. Paulson PR, Miller KM. Neonatal Netw, 2008 Jul-Aug; 27 (4): 245-57.
- 11 - Neonatal Intensive Care Unit Blood Stream Infection Reduction Strategy. Mia King Waldren, MSN-Ed, RN; 2009
- 12 - P.I.C.C. complications in neonates & children. Anne Marie Frey RN, BSN, CRNI JVAD, Spring 1999
- 13 - Chlorhexidine Antisepsis to Reduce Neonatal Mortality Must Be Adopted Globally. Jorge E. Tolosa, MD, MSCE. 2006 Lippincott Williams & Wilkins.
- 14 - Neonatal and Paediatric Perspectives in P.I.C.C. Placement. Paula A. Mickler, RN, CRNI. Journal of Infusion Nursing Sept-Oct 2008, vol. 31; number 5
- 15 - Removal of percutaneously inserted central venous cathéters in neonates is associated with the occurrence of sepsis. Agnes van den Hoogen, Mieke J Brouwer, Leo J Gerards, André Fler, Tannette G Krediet. 2008 Foundation Acta Paediatrica 97, pp. 1250-1252.
- 16 - A Multidisciplinary Paediatric Central Venous Cathéter Program. Susan Schilling, Mary Haygood, Darcy Doellman, John Racadio, Brian R Jacobs. JVAD, summer 2002
- 17 - Development of a successful P.I.C.C. Insertion Program. Lisa Dobson, Debbie G. Wong. JVAD, Winter 2001
- 18 - Paediatric IV Therapy, actual practice. J. Patricia Catudal. JVAD, Spring 1999

Avant toute utilisation, merci de vous référer à la notice d'utilisation disponible dans l'emballage des dispositifs médicaux.

Pour plus d'informations, contactez-nous : questions@vygon.com

Les spécifications apparaissant dans cette brochure sont à titre d'information uniquement et n'ont pas de valeur contractuelle.

JUIN 2015
DB NEON 13 187 F

Vygon – 5, rue Adeline • 95440 ECOUEN • FRANCE

Reception: +33 (0)1.39.92.63.63 – Service clients France: +33 (0)1.39.92.63.81

Export customer service: +33 (0)1.39.92.64.15

Fax.: +33 (0)1.39.92.64.44 • www.vygon.com

