



Celsite®

Chambres à cathéter
implantables

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

Sommaire

Titre	Page
Caractéristiques des chambres implantables veineuses Celsite®	3
Celsite® Safety	5
Celsite® PSU	8
Celsite® en Epoxy	10
Celsite® ECG	11
Celsite® Discreet™	12
Accessoires de pose	13
Bibliographie	16

Gamme de chambres implantables veineuses Celsite®

Caractéristiques



Celsite® Safety



Celsite® Epoxy



Celsite® PSU

Conception

- Forme profilée conçue pour permettre une implantation facilitée dans la logette.
- Fond du réservoir en titane.
- À connecter ou pré-connectée.
- 3 tailles : standard, petite, babyport/brachial.
- Cathéter en PUR ou silicone, de 4,5F à 10F.
- Toutes les chambres implantables Celsite® sont sans latex, sans DEHP et sans PVC.

Compatibilité IRM

- Les chambres implantables Celsite® sont compatibles avec l'IRM. Elles n'interfèrent pas et ne sont pas altérées par le fonctionnement d'un appareil IRM, jusqu'à 3 Tesla.
- La chambre et le cathéter sont radio-opaques.
- Se référer à la notice d'instructions pour plus d'informations.

Compatibilité injection haute pression

- Toutes les chambres implantables Celsite® peuvent être utilisées pour les injections de produits de contraste sous haute pression jusqu'à 325 psi (22,4 bars).
- Se référer à la notice d'instructions pour plus d'informations.



Gamme de chambres implantables veineuses Celsite®

Caractéristiques

Volumes

Matériau du cathéter	Diamètre externe du cathéter	Références	Volume résiduel de la chambre	Volume résiduel du cathéter
Polyuréthane	4,5F	Babyport®	0,15 mL	0,005 mL
		Brachial	0,15 mL	
	5F	ST201C, ST301C, ST301OTW	0,50 mL	0,010 mL
		ST305C	0,25 mL	
		SST605C, SNT605C	0,30 mL	0,009 mL
	6,5F	ST201P, T301P, ST301P	0,50 mL	
		ST305P, STL205P, STR205P	0,25 mL	
		T601P, SST601P, SNT601P	0,50 mL	0,015 mL
		SST605P, SNT605P	0,30 mL	
	8,5F	ST201H, T301H, ST301H, ST311H, STL201H, STR201H	0,50 mL	
		ST305H	0,25 mL	
		T601H, SST601H, SNT601H	0,50 mL	0,020 mL
		SST605H, SNT605H	0,30 mL	
Silicone	6F	Babyport® S	0,15 mL	0,011 mL
	6,5F	T201F, ST201F, T301F, ST301F, ST311F, ST01F ECG	0,50 mL	
		T205, ST205, ST215, T305, ST305, ST3015, STR205F, STL205F, ST205F ECG	0,25 mL	0,008 mL
		T601F, SST601F, SNT601F, SNT601F US PROBE	0,50 mL	
		T605F, SST605F, SNT605F, SNT605F US PROBE	0,30 mL	0,009 mL
	8,5F	T201, ST201, T301, ST301, ST311, STR201L, STR201L, STL201L, ST201 ECG	0,50 mL	0,010 mL
		ST305L, ST205ECG	0,25 mL	
		T601L, SST601L, SNT601L, SNT601L US PROBE	0,50 mL	
		SST605L, SNT605L, SNT605L US PROBE	0,30 mL	0,011 mL
	10F	ST201G, ST301G, SST601G, SNT601G	0,50 mL	0,020 mL

Système de référencement

S

Gamme Safety

S=Safety

S

Accessoires

S=Set complet
N=Sans aiguille de Huber avec ailettes

T

Réservoir

T=Titane

R

Discreet

R=Droite
L=Gauche

2

Gamme

2=Epoxy
3=Polysulfone
6=Safety

0

Connection

0=A connecter
1=Pré-connectée

1

Taille de la chambre

1=Taille standard
5=Petite taille

F

Cathéter

F=Silicone (6,5F)
L=Silicone (8,5F)
G=Silicone (10F)
C=PUR (5F)
P=PUR (6,5F)
H=PUR (8,5F)

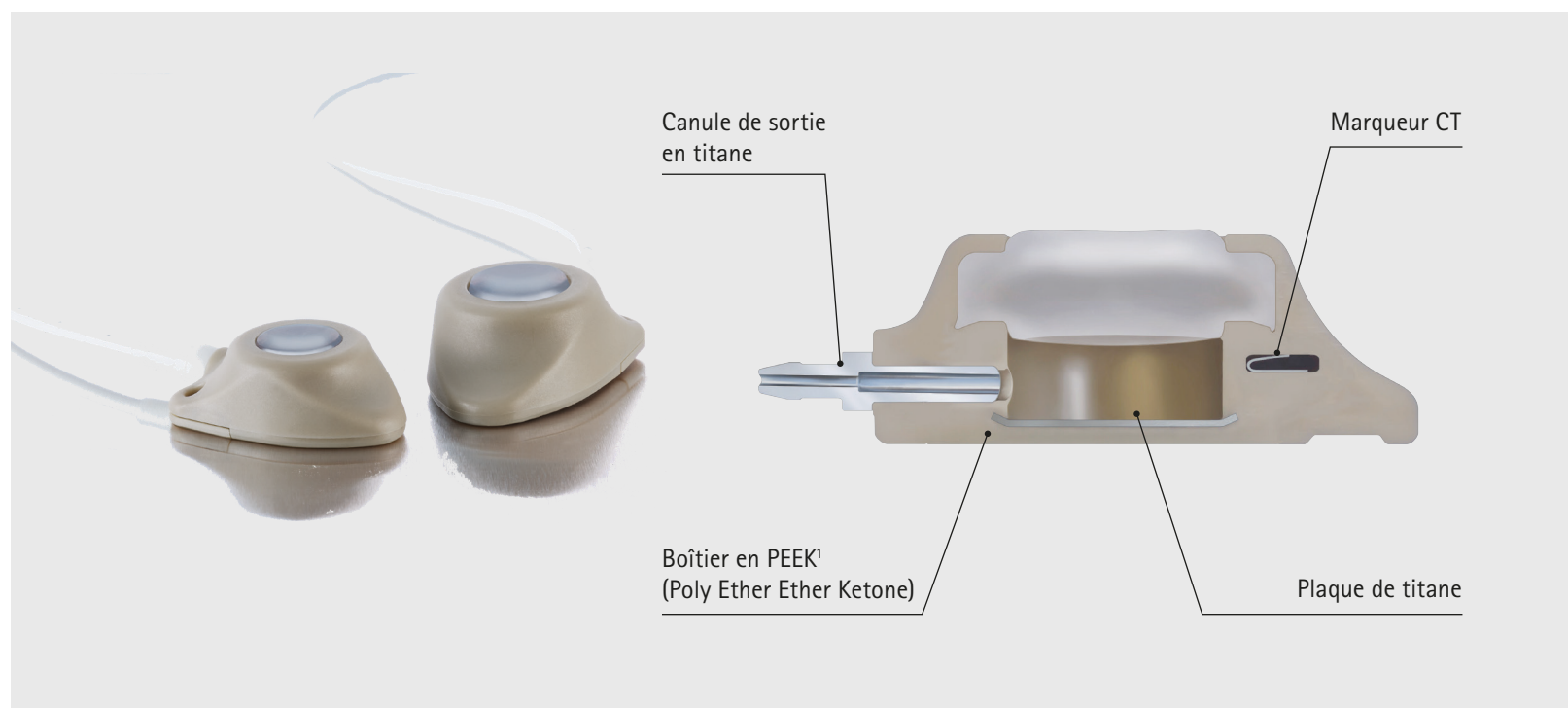
ECG

Technique

OTW=Technique OTW
ECG=Technique ECG
US PROBE=Avec protégé-sonde

Celsite® Safety

Chambre en PEEK¹ avec accessoires sécurisés



Boîtier de la chambre implantable en PEEK¹

- Poly Ether Ether Ketone – Matériau biocompatible qui présente une résistance élevée aux attaques chimiques et à la pression¹
- Couleur naturelle sans additif

Réduction du composant titane*

Conçu pour alléger le poids de la chambre implantable et réduire les artéfacts à l'IRM

Plaque en titane

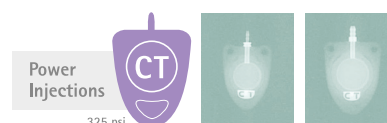
Préserve l'intégrité du fond du boîtier lors de la ponction

Canule de sortie en titane

Permet la connexion avec le cathéter

Compatibilité haute pression

- Gamme complète de Celsite® Safety compatible avec l'injection sous haute pression jusqu'à 325 psi
- Possibilité d'injecter des produits de contraste
- Marquage CT radio-opaque

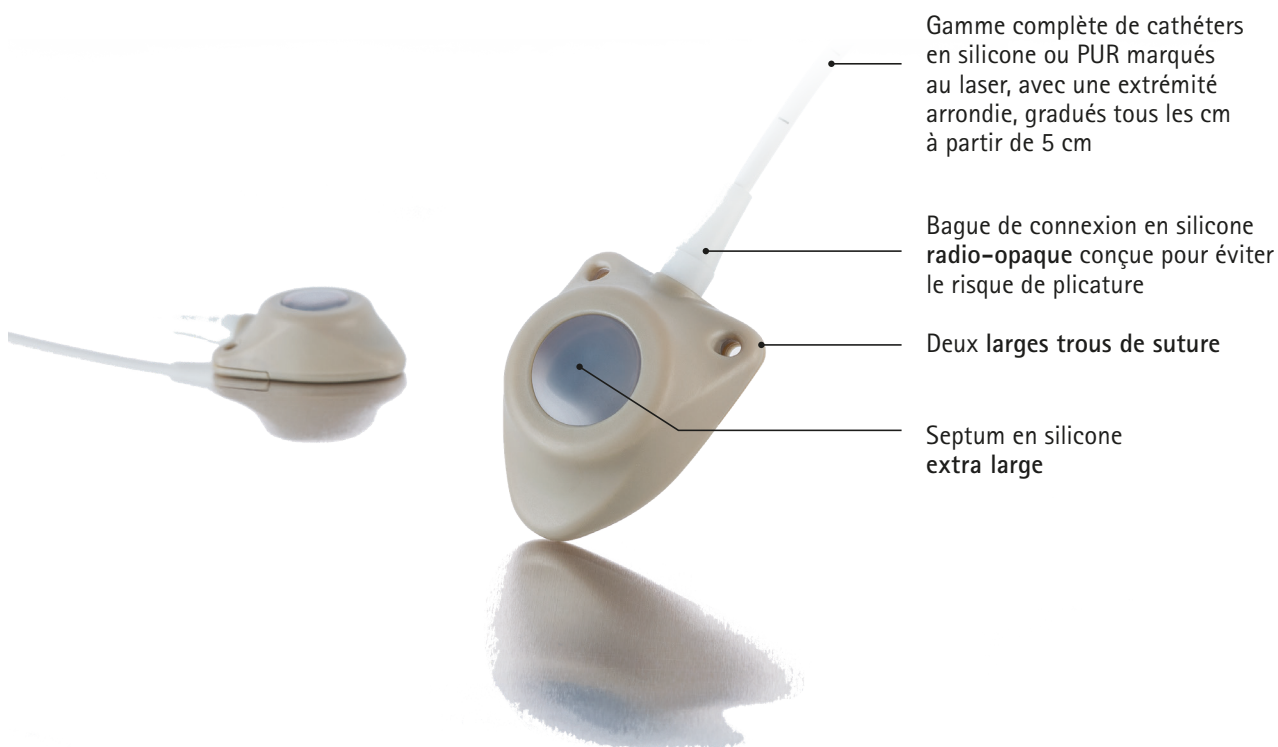


¹ S. M. Kurtz and J. N. Devine. PEEK Biomaterials in Trauma, Orthopedic, and Spinal Implants. Biomaterials. 2007 November ; 28(32) : 4845-4869

* Caractéristiques comparées aux autres gammes Celsite®

Celsite® Safety

Chambre en PEEK¹ avec accessoires sécurisés



Septum en silicone élargi*

Conçu pour faciliter le repérage et la ponction

Bague de connexion radio-opaque

- Conçu pour s'assurer de la connexion optimale du cathéter à la chambre implantable
- Conçu pour éviter le risque de plicature

Aiguille de Huber Surecan® Safety II

- Système de sécurité pour réduire le risque d'accident d'exposition au sang
- Compatibilité aux injections haute pression jusqu'à 325 psi

Aiguille de ponction sécurisée

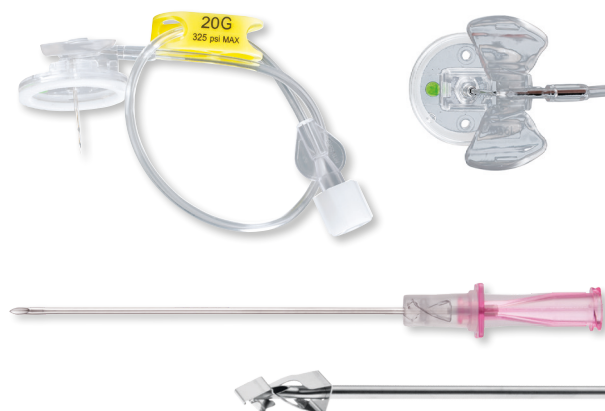
- Mécanisme de sécurité conçu pour éviter le risque d'accident d'exposition au sang
- Aiguille échogène pour le repérage sous ultrasons

Cathéters en silicone ou PUR marqués au laser

Pour une meilleure identification de la graduation

Trous de suture larges

Conçus pour améliorer la fixation de la chambre implantable dans la logette



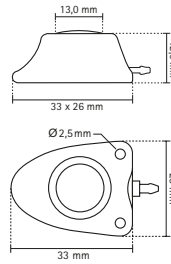
¹ S. M. Kurtz and J. N. Devine. PEEK Biomaterials in Trauma, Orthopedic, and Spinal Implants. *Biomaterials*. 2007 November ; 28(32) : 4845-4869

* Caractéristiques comparées aux autres gammes Celsite®

Celsite® Safety

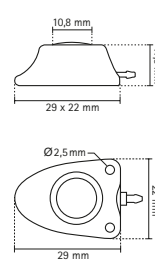
Gamme

Taille Standard



Matériaux : Titane | PEEK
Poids : 8 g
Volume interne : 0,5 mL

Taille Petite



Matériaux : Titane | PEEK
Poids : 5 g
Volume interne : 0,3 mL

Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit** (ml/min)		Débit maximal recommandé (mL/s) Produits de contraste à 37°C (Pression maximale 325 psi = 22.4 bar)***			Technique de pose	Désignation	Référence	Accessoires voir page 13
						Viscosité 11.4 mPa.s (cP)						
				19 G	22 G	22 G	20 G	19 G				

Standard

PUR 5F	1,6	1,1	500	26	10	2	5	5	Seldinger SNT	SNT601C	4437550	11
PUR 6,5F	2,1	1,4	500	37	12	2	5	5	Seldinger	SST601P	4437607	10
	2,1	1,4	500	37	12	2	5	5	Seldinger SNT	SNT601P	4437562	11
	2,1	1,4	500	37	12	2	5	5	chirurgicale	T601P	4437565	13
PUR 8,5F	2,8	1,6	500	48	12	2	5	5	Seldinger	SST601H	4437617	10
	2,8	1,6	500	48	12	2	5	5	Seldinger SNT	SNT601H	4437580	11
	2,8	1,6	500	48	12	2	5	5	chirurgicale	T601H	4437581	13
Silicone 6,5F	2,2	1,1	500	26	10	2	5	5	Seldinger	SST601F	4437603	10
	2,2	1,1	500	26	10	2	5	5	Seldinger SNT	SNT601F	4437555	11
	2,2	1,1	500	26	10	2	5	5	Seldinger avec protège-sonde	SNT601F (US Probe)	4437592	12
	2,2	1,1	500	26	10	2	5	5	chirurgicale	T601F	4437556	13
	2,2	1,1	500	26	10	2	5	5	Seldinger	SST601L	4437612	10
Silicone 8,5F	2,8	1,2	500	34	11	2	5	5	Seldinger	SST601L	4437612	10
	2,8	1,2	500	34	11	2	5	5	Seldinger SNT	SNT601L	4437572	11
	2,8	1,2	500	34	11	2	5	5	Seldinger avec protège-sonde	SNT601L (US Probe)	4437593	12
	2,8	1,2	500	34	11	2	5	5	chirurgicale	T601L	4437573	13
Silicone 10F	3,2	1,6	500	48	12	2	5	5	Seldinger	SST601G	4437620	10
	3,2	1,6	500	48	12	2	5	5	Seldinger SNT	SNT601G	4437587	11

Petite

PUR 5F	1,6	1,1	500	26	10	2	5	5	Seldinger SNT	SNT605C	4437750	11
PUR 6,5F	2,1	1,4	500	37	12	2	5	5	Seldinger	SST605P	4437809	10
	2,1	1,4	500	37	12	2	5	5	Seldinger SNT	SNT605P	4437764	11
PUR 8,5F	2,8	1,6	500	48	12	2	5	5	Seldinger	SST605H	4437813	10
	2,8	1,6	500	48	12	2	5	5	Seldinger SNT	SNT605H	4437772	11
Silicone 6,5F	2,2	1,1	500	26	10	2	5	5	Seldinger	SST605F	4437803	10
	2,2	1,1	500	26	10	2	5	5	Seldinger SNT	SNT605F	4437756	11
	2,2	1,1	500	26	10	2	5	5	Seldinger avec protège-sonde	SNT605F (US Probe)	4437594	12
	2,2	1,1	500	26	10	2	5	5	chirurgicale	T605F	4437758	13
	2,2	1,1	500	26	10	2	5	5	Seldinger	SST605L	4437817	10
Silicone 8,5F	2,8	1,2	500	34	11	2	5	5	Seldinger SNT	SNT605L	4437779	11
	2,8	1,2	500	34	11	2	5	5	Seldinger avec protège-sonde	SNT605L (US Probe)	4437595	12

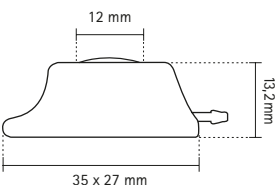
** Débit testé par gravité (hauteur de 1 mètre) pour une perfusion de NaCl 0.9%, avec une longueur de cathéter de 40 cm (avec aiguilles de 19G et 22G). Selon la norme ISO 10555-1

*** Débits déterminés selon la norme ISO 10555-6 avec un cathéter de 20 cm et aiguille Surecan® Safety II de 20 mm.

Celsite® PSU

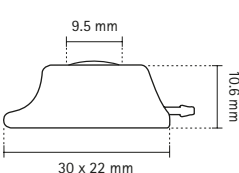
Chambre implantable en polysulfone

Taille standard

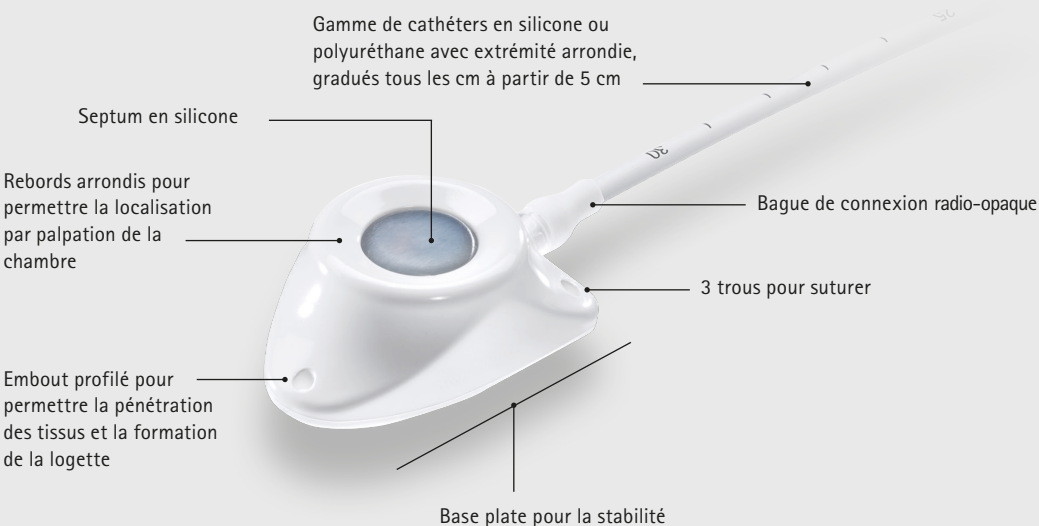


Matériaux : Titane | Polysulfone
Poids : 9 g
Volume interne : 0,5 mL

Petite taille



Matériaux : Titane | Polysulfone
Poids : 4.7 g
Volume interne : 0,25 mL



Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit** (ml/min)		Débit maximal recommandé (mL/s)						Technique de pose	Désignation	Référence	Accessoires voir page 13
						Produits de contraste à 37°C Pression maximale 325 psi = 22.4 bar***									
				19G	22G	Viscosité 5.8 mPa.s (cP)			Viscosité 11.4 mPa.s (cP)						
						22G	20G	19G	22G	20G	19G				
Taille standard															
PUR 5F	1,6	1,1	900	24	10	2	5	6	1	3	5	Seldinger	ST301C	4432096	1
	1,6	1,1	370	24	10	2	5	6	1	3	5	Seldinger OTW	ST301OTW	4433726	4
PUR 6,5F	2,1	1,4	800	34	11	2	5	7	1	4	6	Seldinger	ST301P	4430441	1
	2,1	1,4	800	34	11	2	5	7	1	4	6	chirurgicale	T301P	4430387	2
PUR 8,5F	2,8	1,6	800	45	12	2	6	8	1	4	7	Seldinger	ST301H	4432460	1
	2,8	1,6	800	45	12	2	6	8	1	4	7	chirurgicale	T301H	4432452	2
Silicone 6,5F	2,2	1,0	800	26	10	2	6	7	1	4	5	Seldinger	ST301F	4430433	1
	2,2	1,0	800	26	10	2	6	7	1	4	5	Seldinger SNT	SNT301F	4433851	3
	2,2	1,0	800	26	10	2	6	7	1	4	5	chirurgicale	T301F	4430000	2
Silicone 8,5F	2,8	1,1	800	28	13	2	6	7	1	4	6	Seldinger	ST301	4430425	1
	2,8	1,1	800	28	13	2	6	7	1	4	6	chirurgicale	T301	4430018	2
Silicone 10F	3,2	1,6	800	47	13	2	6	9	1	4	6	Seldinger	ST301G	4433823	1
Pré-connectée															
PUR 8,5F	2,8	1,6	800	45	12	2	6	8	1	4	7	Seldinger	ST311H	4436814	1
Silicone 6,5F	2,2	1,0	800	26	10	2	6	7	1	4	5	Seldinger	ST311F	4436717	1
Silicone 8,5F	2,8	1,1	800	28	13	2	6	7	1	4	6	Seldinger	ST311	4436709	1

** Débit testé par gravité (hauteur de 1 mètre) pour une perfusion de NaCl 0.9%, avec une longueur de cathéter de 40 cm (avec aiguilles de 19G et 22G). Selon la norme ISO 10555-1

*** Débits déterminés selon la norme ISO 10555-6 avec un cathéter de 20 cm et aiguille Surecan® Safety II de 20 mm.

Celsite® PSU

Chambre implantable en polysulfone

Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit** (ml/min)		Débit maximal recommandé (mL/s)						Technique de pose	Désignation	Référence	Accessoires voir page 13
						Produits de contraste à 37°C			Pression maximale 325 psi = 22.4 bar***						
				19 G	22 G	Viscosité 5.8 mPa.s (cP)			Viscosité 11.4 mPa.s (cP)						
						22 G	20 G	19 G	22 G	20 G	19 G				
Petite taille															
PUR 5F	1,6	1,1	900	22	10	2	5	7	1	3	5	Seldinger	ST305C	4436962	1
PUR 6,5F	2,1	1,4	800	30	11	2	5	8	1	4	5	Seldinger	ST305P	4436946	1
PUR 8,5F	2,8	1,6	800	37	12	2	6	9	1	6	6	Seldinger	ST305H	4433556	1
Silicone 6,5F	2,2	1,0	800	24	10	2	5	8	1	4	6	Seldinger	ST305	4433750	1
	2,2	1,0	800	24	10	2	5	8	1	4	6	Seldinger SNT	SNT305F	4433850	3
	2,2	1,0	800	24	10	2	5	8	1	4	6	chirurgicale	T305	4436903	2
	2,2	1,0	800	24	10	2	5	8	1	4	6	chirurgicale	T305	4436903	2
Silicone 8,5F	2,8	1,1	800	25	10	2	5	8	1	3	6	Seldinger	ST305L	4436920	1
Pré-connectée															
Silicone 6,5F	2,2	1,0	800	24	10	2	5	8	1	4	6	Seldinger	ST315	4436725	1
Silicone 8,5F	2,2	1,0	800	25	10	2	5	8	1	3	6	Seldinger	ST315L	4436717	1
	2,2	1,0	800	25	10	2	5	8	1	3	6	Seldinger avec protège-sonde	ST315L US Probe	4436711	5

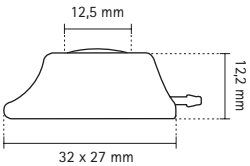
** Débit testé par gravité (hauteur de 1 mètre) pour une perfusion de NaCl 0.9%, avec une longueur de cathéter de 40 cm (avec aiguilles de 19G et 22G). Selon la norme ISO 10555-1

*** Débits déterminés selon la norme ISO 10555-6 avec un cathéter de 20 cm et aiguille Surecan® Safety II de 20 mm.

Celsite® Epoxy

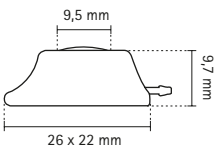
Chambre implantable en Epoxy

Taille standard



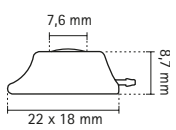
Matériaux : Titane | Epoxy
Poids : 8 g
Volume interne : 0,5 mL

Petite taille

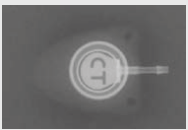


Matériaux : Titane | Epoxy
Poids : 5 g
Volume interne : 0,25 mL

Baby/Brachial



Matériaux : Titane | Epoxy
Poids : 3 g
Volume interne : 0,15 mL



Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit** (ml/min)		Débit maximal recommandé (mL/s)						Technique de pose	Désignation	Référence	Accessoires voir page 13	
						Produits de contraste à 37°C			Pression maximale 325 psi = 22.4 bar***							
				19 G	22 G	Viscosité 5.8 mPa.s (cP)			Viscosité 11.4 mPa.s (cP)							
Taille standard																
PUR 5F	1,6	1,1	900	24	10	2	5	6	1	3	5	Seldinger	ST201C	4432045	1	
PUR 6,5F	2,1	1,4	800	34	11	2	5	7	1	4	6	Seldinger	ST201P	4430417	1	
PUR 8,5F	2,8	1,6	800	45	12	2	6	8	1	4	7	Seldinger	ST201H	4433149	1	
Silicone 6,5F	2,2	1,1	800	26	10	2	6	7	1	4	5	Seldinger	ST201F	4430409	1	
	2,2	1,1	800	26	10	2	6	7	1	4	5	Seldinger SNT	SNT201F	4433876	3	
	2,2	1,1	800	26	10	2	6	7	1	4	5	chirurgicale	ST201F	4430034	2	
Silicone 8,5F	2,8	1,1	800	28	13	2	6	7	1	4	6	Seldinger	ST201	4430395	1	
	2,8	1,1	800	28	13	2	6	7	1	4	6	chirurgicale	T201	4430026	2	
Silicone 10F	3,2	1,6	800	47	13	2	6	9	1	4	6	Seldinger	ST201G	4433807	1	
Petite taille																
PUR 6,5F	2,1	1,4	800	30	11	2	5	8	1	4	5	Seldinger	ST205P	4430894	1	
PUR 8,5F	2,8	1,6	800	37	12	2	6	9	1	4	6	Seldinger	ST205H	4436806	1	
Silicone 6,5F	2,2	1,1	800	24	10	2	5	8	1	4	6	Seldinger	ST205	4430893	1	
	2,2	1,1	800	24	10	2	5	8	1	4	6	chirurgicale	T205	4430085	2	
Silicone 8,5F	2,8	1,1	800	25	10	2	5	8	1	3	6	Seldinger	ST205L	4430895	1	
Pré-connectée																
Silicone 6,5F	2,2	1,1	800	24	10	2	5	8	1	4	6	Seldinger	ST215	4430143	1	
	2,2	1,1	800	24	10	2	5	8	1	4	6	Seldinger SNT	SNT215F	4433875	3	
Babyport																
PUR 4,5F	1,5	0,8	800	12	7	2	4	–	1	3	–	Seldinger	Babyport®	4433742	6	
PUR 5F	1,6	1,1	700	22	10	2	5	–	1	4	–	Seldinger	Brachial	4433734	8	
Silicone 6F	2,0	1,2	600	24	10	2	5	–	1	4	–	Seldinger	Babyport® S	4433842	7	

10 ** Débit testé par gravité (hauteur de 1 mètre) pour une perfusion de NaCl 0.9%, avec une longueur de cathéter de 40 cm (avec aiguilles de 19G et 22G). Selon la norme ISO 10555-1
*** Débits déterminés selon la norme ISO 10555-6 avec un cathéter de 20 cm et aiguille Surecan® Safety II de 20 mm.

Celsite® ECG

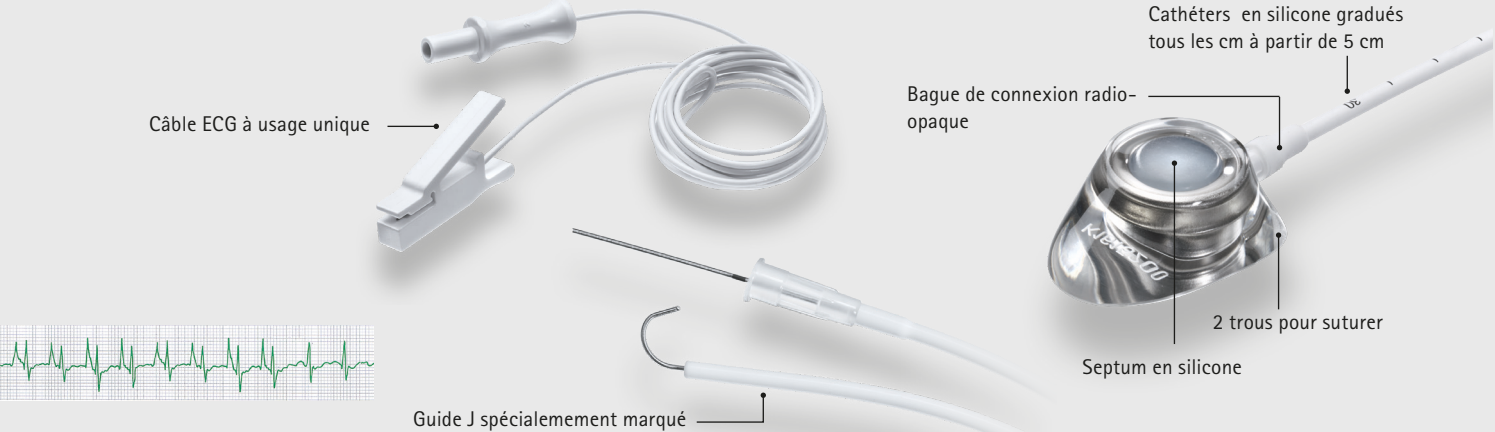
Chambre Epoxy pour technique d'ECG intracavitaire

Taille standard

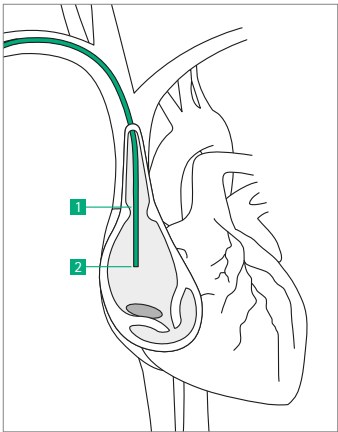
Matériaux : Titane | Epoxy
Poids : 8 g
Volume interne : 0,5 mL

Petite taille

Matériaux : Titane | Epoxy
Poids : 5 g
Volume interne : 0,25 mL



- 1. L'amplitude maximale de l'onde P est atteinte lorsque le cathéter pénètre dans l'oreillette droite.
Avancez le cathéter de 2 cm supplémentaires lorsque l'onde P commence à atteindre son amplitude maximale.
- 2. Ce point correspond à la position finale de l'extrémité du cathéter. Comme l'intervention est réalisée avec le patient en décubitus dorsal, cette position du cathéter permet le mouvement de 2-3 cm du cathéter qui se produit lorsque le patient est debout².



Adaptateur universel nécessaire pour la connexion avec le moniteur ECG (B. Braun Certodyn Adaptateur universel, référence 4150228).

Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit** (ml/min)		Débit maximal recommandé (mL/s)						Technique de pose	Désignation	Référence	Accessoires voir page 13
						Produits de contraste à 37°C Pression maximale 325 psi = 22.4 bar***									
				19 G	22 G	Viscosité 5.8 mPa.s (cP)			Viscosité 11.4 mPa.s (cP)						
						22 G	20 G	19 G	22 G	20 G	19 G				
Taille standard															
Silicone 6,5F	2,8	1,1	500	26	10	2	6	7	1	4	5	Seldinger	ST201F	4440140	9
Silicone 8,5F	2,8	1,1	500	28	13	2	6	7	1	4	6	Seldinger	ST201ECG	4430140	9
Petite taille															
Silicone 6,5F	2,2	1,0	500	24	10	2	5	8	1	4	6	Seldinger	ST205FECG	4440111	9
Silicone 8,5F	2,8	1,1	500	25	10	2	5	8	1	3	6	Seldinger	ST205ECG	4430111	9

²Pittiruti & al. ; The intracavitary ECG method for positioning the tip of central venous catheters : results of an italian multicenter study ; Journal Vascular Access - 2011 : 1-9
 ** Débit testé par gravité (hauteur de 1 mètre) pour une perfusion de NaCl 0.9%, avec une longueur de cathéter de 40 cm (avec aiguilles de 19G et 22G)
 *** Avec un cathéter de 20 cm et aiguille de Huber sécurisée.

Celsite® Discreet

Chambre Epoxy

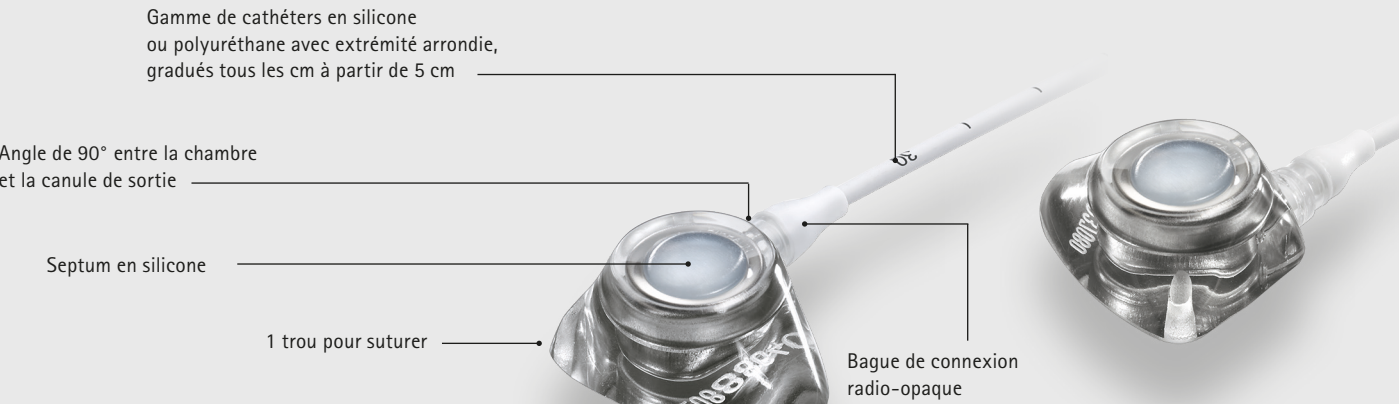
avec canule de sortie à 90°

Taille standard

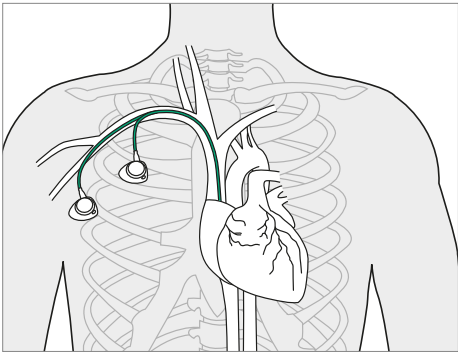
Matériaux : Titane | Epoxy
Poids : 7 g
Volume interne : 0,5 mL

Petite taille

Matériaux : Titane | Epoxy
Poids : 4 g
Volume interne : 0,25 mL



- Forme unique brevetée conçue pour une plus grande discrétion de port.
- La connexion latérale est plus particulièrement adaptée à une implantation dans une incision verticale****.



Cathéter	Diamètre externe (mm)	Diamètre interne (mm)	Longueur (mm)	Débit** (ml/min)		Débit maximal recommandé (mL/s)						Technique de pose	Désignation	Référence	Accessoires voir page 13
						Produit de contraste à 37°C			Pression maximale 325 psi = 22.4 bar***						
				Viscosité 5.8 mPa.s (cP)			Viscosité 11.4 mPa.s (cP)								
19 G	22 G	22 G	20 G	19 G	22 G	20 G	19 G								
Taille standard															
PUR 8,5F	2,8	1,6	800	45	12	2	6	8	1	4	7	Seldinger	STR201H	4440202	1
	2,8	1,6	800	45	12	2	6	8	1	4	7	Seldinger	STL201H	4440201	1
Silicone 8,5F	2,8	1,1	800	28	13	2	6	7	1	4	6	Seldinger	STR201L	4430145	1
	2,8	1,1	800	28	13	2	6	7	1	4	6	Seldinger	STL201L	4430144	1
Petite taille															
PUR 6,5F	2,1	1,4	800	30	11	2	5	8	1	4	5	Seldinger	STR205P	4440204	1
	2,1	1,4	800	30	11	2	5	8	1	4	5	Seldinger	STL205P	4440203	1
Silicone 6,5F	2,2	1,1	800	24	10	2	5	8	1	4	6	Seldinger	STR205F	4430147	1
	2,2	1,1	800	24	10	2	5	8	1	4	6	Seldinger	STL205F	4430146	1

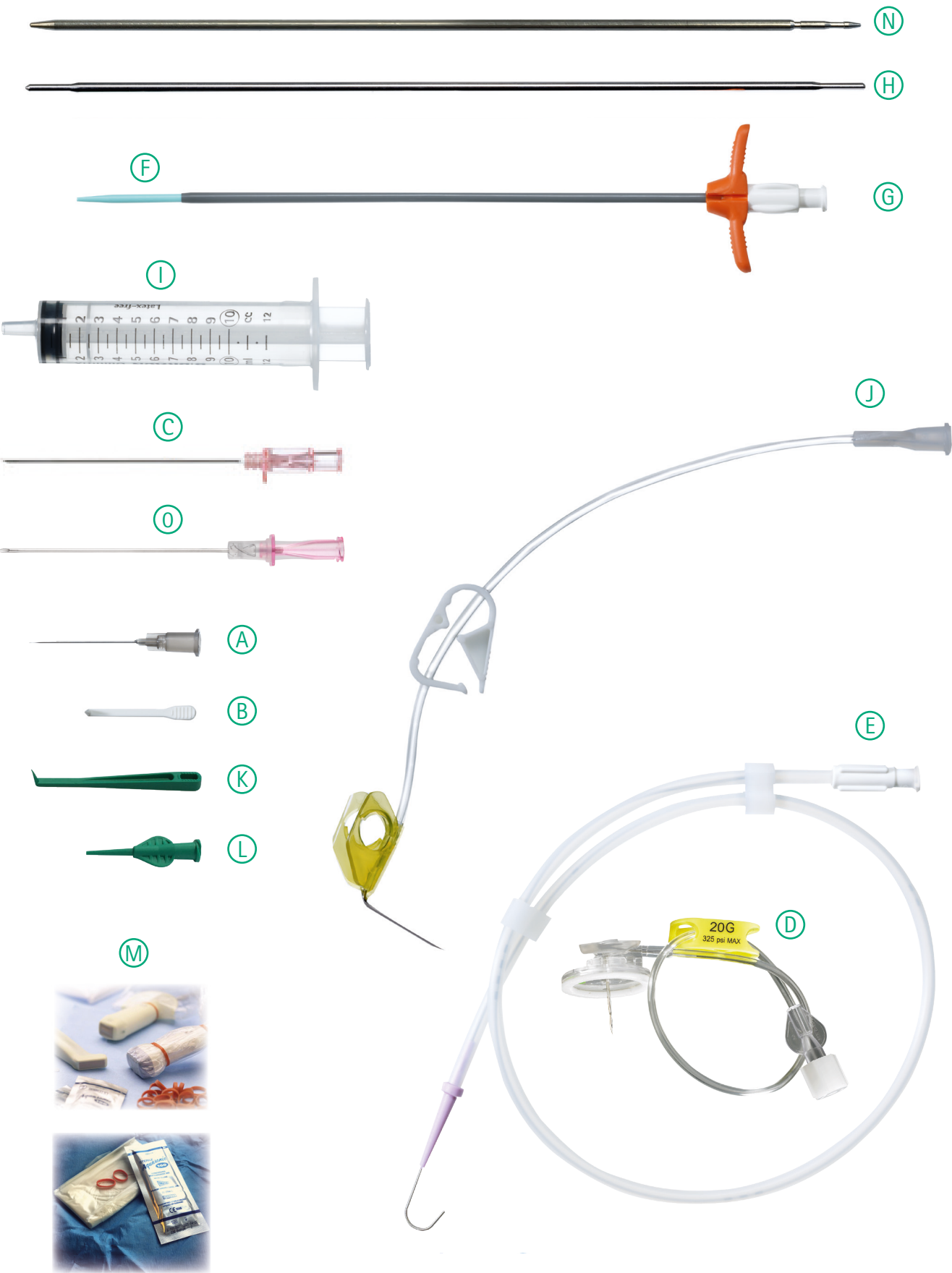
** Débit testé par gravité (hauteur de 1 mètre) pour une perfusion de NaCl 0.9%, avec une longueur de cathéter de 40 cm (avec aiguilles de 19G et 22G).

*** Avec un cathéter de 20 cm et aiguille de Huber sécurisée.

**** Se référer à la notice d'utilisation.

Celsite® Safety

Accessoires de pose



Accessoires

Accessoires pour Celsite® PSU, Epoxy, Discreet™, ECG

Qté	Repère schéma	Composant	Kit 1 (Seldinger)	Kit 2 (chirurgical)	Kit 3 (SNT)
2	A	Aiguilles de Huber Surecan® droites	22G x 30mm	22G x 30mm	22G x 30mm
1	B	Lève-veine	oui	oui	oui
1	C	Aiguille de ponction	18Gx70mm	18Gx70mm	18Gx70mm
1	E	Guide J	0,0035" x 50cm	-	0,0035" x 50cm
1	F	Dilatateur	-	-	-
1	G	Désilet pelable	180 x 140 mm	-	180 x 140 mm
1	H	Tunnelisateur	oui	-	oui
1	I	Seringue Omnifix®	10 ml	-	10 ml
1	J	Aiguille de Huber à ailettes Surecan®	20G x 20mm	-	-
1	M	Protège-sonde ECHO Cover™ stérile +	-	-	-

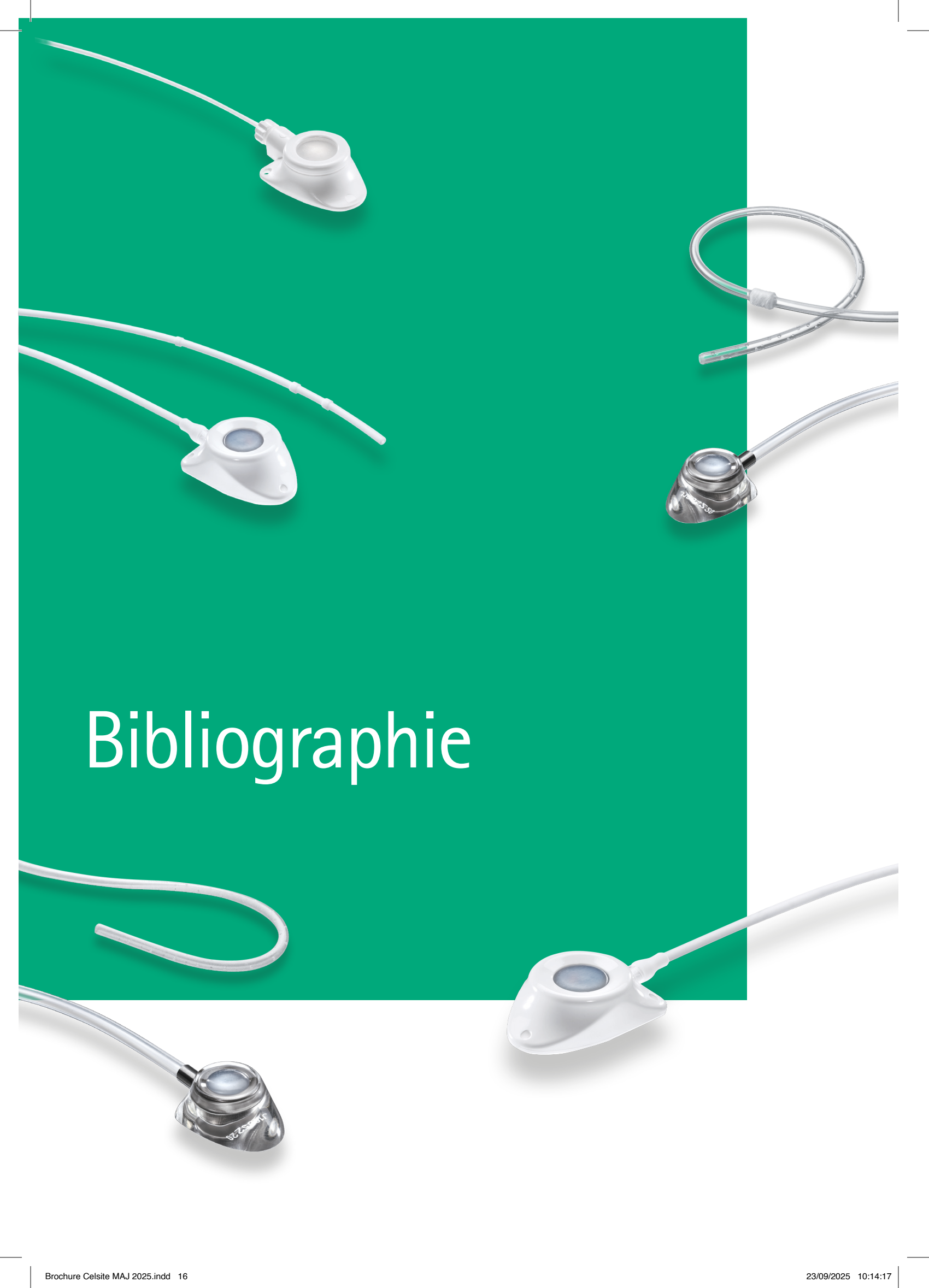
Accessoires pour Celsite® Safety



Qté	Repère schéma	Composant	Kit 10 (Seldinger)	Kit 11 (SNT)	Kit 12 (Echo)	Kit 13 (chirurgical)
2	A	Aiguilles de Huber Surecan® droites	22G x 30mm	22G x 30mm	22G x 30mm	22G x 30mm
1	K	Lève-veine	oui	oui	oui	oui
1	L	Embout de rinçage	oui	oui	oui	oui
1	O	Aiguille de ponction sécurisée	18Gx70mm	18Gx70mm	18Gx70mm	-
1	E	Guide J	0,0035" x 50cm	0,0035" x 50cm	0,0035" x 50cm	-
1	G	Désilet pelable	180 x 140 mm	180 x 140 mm	180 x 140 mm	-
1	N	Tunnelisateur	oui	oui	oui	-
1	I	Seringue Omnifix®	10 ml	10 ml	10 ml	-
1	D	Aiguille de Huber sécurisée à ailettes Surecan® Safety II	20G x 20mm	-	20G x 20mm	-
1	M	Protège-sonde ECHO Cover™ stérile +	-	-	oui	-



	Kit 4 (OTW)	Kit 5 (Echo)	Kit 6 (Babyport)	Kit 7 (Babyport S)	Kit 8 (Brachial)	Kit 9 (ECG)
	22G x 30mm	22G x 30mm	22G x 30mm	22G x 30mm	22G x 30mm	22G x 30mm
	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	18Gx70mm	18Gx70mm	18Gx70mm	18Gx70mm	18Gx70mm	18Gx70mm
	0,0035" x 70cm	0,0035" x 50cm	0,0025" x 50cm	0,0035" x 50cm	0,0035" x 150cm	0,0035" x 70cm
	100 mm	-	-	-	-	-
	-	180 x 140 mm	80 x 50 mm	180 x 140 mm	180 x 140 mm	180 x 140 mm
	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml
	20G x 20mm	20G x 20mm	22G x 15mm	22G x 15mm	22G x 15mm	20G x 20mm
	-	oui	-	-	-	-

The background of the page is a solid green rectangle. Scattered around this rectangle are several medical devices: two white, dome-shaped sensors with thin white cables, and two clear, dome-shaped sensors with thin clear cables. The cables are arranged in various loops and curves, some extending from the green area into the white background at the edges of the page.

Bibliographie

Bibliographie

1 – S. M. Kurtz and J. N. Devine. PEEK Biomaterials in Trauma, Orthopedic, and Spinal Implants. Biomaterials. 2007 November ; 28(32) : 4845-4869

Synthèse de la littérature au sujet du matériau PEEK. Le PEEK est utilisé depuis les années 1980 comme biomatériau pour les implants orthopédiques, notamment rachidiens. Il se distingue par sa solidité, son inertie chimique, sa biocompatibilité et sa stabilité face à la chaleur, aux produits chimiques et aux radiations.

2 – M. Pittiruti et al._The intracavitary ECG method for positioning the tip of central venous catheters : results of an italian multicenter study_J Vasc Access_2011

Evaluation de la faisabilité, sécurité et la précision de la méthode ECG intracavitaire pour le positionnement en temps réel de l'extrémité de différents types de cathètes veineux centraux (CVC).

1444 CVCs ont été utilisés : 245 Piccs, 538 chambres à cathéter implantables (CCI), 325 CVC tunnés et 335 non tunnés chez 1444 patients suivis.

La position de l'extrémité distale du cathéter est fonction du cathéter considéré et vérifiée radiologiquement.

Technique comparée entre la méthode ECG intra-cavitaire pendant la procédure VS contrôle radiologique après la procédure.

Les paramètres étudiés étaient la faisabilité (possibilité de détection de l'onde P pendant la procédure), la sécurité (survenu du trouble du rythme) et la précision (nombre de positions correctes vérifiées radiologiquement).

La méthode a été réalisable dans 99,3% des cas sans complication potentiellement en lien avec la technique ECG elle-même.

Dans 83% (1199) des cas, l'extrémité distale du cathéter était correcte, dans 12,4% (179) avec un décalage de 1 à 2 cm par rapport à la position ciblée mais une position centrale correcte, dans 3,8% (65) des cas l'extrémité du cathéter était mal positionnée.

La méthode ECG intracavitaire est précise et réalisable chez tous les patients adultes et applicable à tous les types de CVC de court et long terme.

Chambres à cathéter implantables
Celsite® - Celsite® Discreet™ - Celsite® Safety
Dispositifs médicaux de classe III implantable.
Certificats CE délivrés par le G-MED (CE 0459)
Fabriquées par B. Braun Medical S.A.S.
Lire attentivement les instructions figurant dans la notice et/ou sur l'étiquetage.

Surecan® Safety II
Aiguilles de Huber de sécurité à ailettes compatibles haute pression pour chambre à cathéter implantable. Dispositifs médicaux de classe IIa. CE (0459).

Pour les produits Celsite® - Celsite® Discreet™, les risques liés à une utilisation conforme sont :

Embolie gazeuse	Accident cérébral ou thrombose (artériel)	Cirrhose hépatique (artériel)
Angiospasme (artériel)	Embolie	Péricardite (artériel)
Angor (artériel)	Explantation de la chambre consécutive à une réaction inflammatoire	Pneumothorax
Anévrisme/faux anévrisme (artériel)	Formation d'un manchon de fibrine	Migration de la chambre et/ou du cathéter
Lésion du plexus brachial	Hématome	Thrombose
Arythmie cardiaque, tamponnade, perforation	Hémothorax	Ulcère dû aux médicaments cytotoxiques (artériel)
Déconnexion, rupture ou fragmentation du cathéter	Thrombopénie induite à l'héparine (TIH)	
Occlusion du cathéter	Infection/Sepsis	

Pour les produits Celsite® Safety, les risques liés à une utilisation conforme sont :

Embolie gazeuse	Extravasation de la substance	Perforation/lacération/érosion de vaisseaux ou d'organes
Lésion/Endommagement des artères ou veines	Endocardite	Pneumothorax
Saignements	Formation d'un manchon de fibrine	Migration de la chambre/du cathéter
Lésion du plexus brachial	Formation de dépôts	Occlusion de la chambre/du cathéter
Arythmie cardiaque, tamponnade,	Hématome	Risques associés à l'anesthésie/chirurgie
Déconnexion, rupture ou fragmentation du cathéter	Hémothorax	Lésion du canal thoracique
Endommagement ou rupture du cathéter dus au syndrome de pinch-off (voir ci-dessous)	Hémorragie	Thromboembolie/thrombophlébite
Rotation du dispositif ou érosion à travers la peau et/ou les vaisseaux sanguins	Rejet de l'implant/Réaction d'intolérance au système implanté	Thrombose
	Infection/sepsis/bactériémie	Syndrome de Twiddler
	Endommagement des nerfs	

Le Syndrome de pinch-off :

Le Syndrome de pinch-off peut survenir si la ponction de la veine sous-clavière est trop médiale. Les signes cliniques suivants peuvent indiquer un pincement du cathéter :

- Le patient doit lever le bras pour permettre la perfusion.
- Dysfonctionnement intermittent du cathéter, tel que des difficultés d'aspiration ou de perfusion.
- Gonflement ou douleur sous-claviculaire pendant la perfusion.
- Des palpitations ou douleurs pulmonaires peuvent indiquer une fracture du cathéter.

Retirer tout cathéter sous-clavier qui présente l'un des signes du Syndrome de pinch-off.

Une radiographie avec injection de produit de contraste doit être effectuée pour détecter toute anomalie du cathéter au niveau costo-claviculaire.

Non inscrites sur la Liste des Produits et Prestations Remboursables (LPPR) prévue à l'article L165-1 du code de la sécurité sociale.

B. Braun prend 5 engagements pour servir les clients au quotidien

Qualité

Simplicité

Proximité

Développement

Innovation

Car notre engagement au service de la santé, c'est d'abord un engagement envers nos clients.

Un engagement de **QUALITÉ** des solutions que nous leur offrons ; de **SIMPLICITÉ** de la relation avec eux et de **PROXIMITÉ** de nos équipes toujours à leur écoute ; et celui d'un véritable accompagnement pour **DÉVELOPPER** la performance de leurs activités grâce à une **INNOVATION** permanente.

Le présent document, son contenu, et notamment les données institutionnelles, les informations, les marques et les logos qui y sont mentionnés sont la propriété exclusive de B.Braun.

Toute représentation et/ou reproduction, partielle ou totale, de ce document et de son contenu, sans l'accord exprès et préalable de B.Braun, est strictement interdite et constitue une infraction aux droits de propriété intellectuelle de B.Braun.

Document et photo non contractuels. Document réservé à l'usage des professionnels de santé.

Distribués et fabriqués par :
B. Braun Medical SAS | 26, rue Armengaud | 92210 Saint-Cloud | France
Tel. 01 41 10 53 00 | Fax. 01 70 83 45 00 | www.bbraun.fr
Société par actions simplifiée au capital de 31 000 000 € | RCS Nanterre
562050856

Ed. 04/2025 ONC_20250501