

smiths medical

bringing technology to life

donner vie à la technologie

Notre priorité : vous sécuriser



**ABORD VASCULAIRE
DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ**

DeltecTM

JELCO[®]

PORTEX[®]

Smiths Medical, vous sécuriser : notre priorité

Abord vasculaire et dispositifs de sécurité

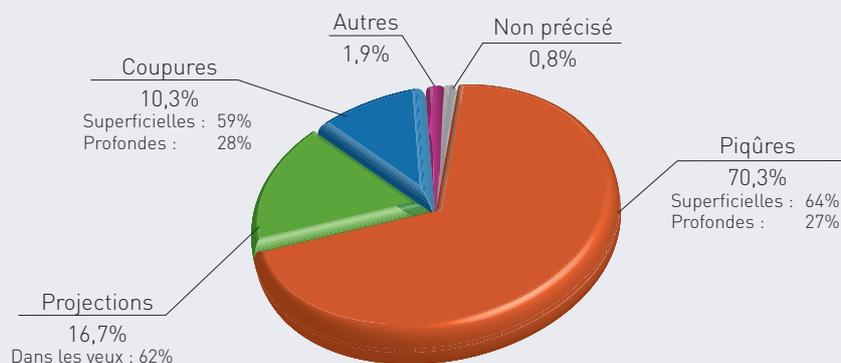
Prévention des Accidents d'Exposition au Sang (AES) : les chiffres

A L'ÉCHELLE EUROPÉENNE

- Le taux d'accidents dans le **domaine médical** est **34% plus élevé** que la moyenne européenne dans d'autres industries. Chaque hôpital aurait entre **12 et 30 AES pour 100 lits** chaque année et on recense plus d'**1 million d'AES** en Europe par an.
- Le risque d'infection suite à un AES est de :
 - **1 sur 3** pour l'hépatite B,
 - **1 sur 30** pour l'hépatite C,
 - **1 sur 300** pour le SIDA.
- Chaque année, plus de **1.000** employés de santé sont infectés par l'**hépatite C** suite à un AES.

A L'ÉCHELLE NATIONALE

Les données du dernier rapport RAISIN 2008 révèlent un taux d'AES de 7,4 pour 100 lits d'hospitalisation avec 60,1% des accidentés chez le personnel paramédical.



Pour vous aider et vous accompagner dans cette démarche, Smiths Medical et son équipe Safety vous propose

Une gamme complète de dispositifs sécurisés

- ✓ Injections
- ✓ Prélèvements veineux artériel, capillaire
- ✓ Abord vasculaire périphérique et central

Des formations produits grâce à nos infirmiers d'applications cliniques

Une expertise clinique afin de sensibiliser vos équipes à la sécurité

SOMMAIRE

JELCO®

CATHÉTERS VEINEUX PÉRIPHÉRIQUES

Cathéters périphériques sécurisés

Protectiv® Page 3

Protectiv® Acuvance® Page 4

Cathéters périphériques conventionnels

Optiva® Page 5

Jelco® Page 6

Deltec™

ABORD VASCULAIRE

Chambres implantables

Port-A-Cath® Page 7

Power P.A.C.® CT pour injection haute pression Page 9

Famille Huber

Gripper Plus® sécurisé Page 10

Gripper® Micro sécurisé Page 11

Gripper® Page 12

PORTEX®

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ POUR INJECTIONS ET PRÉLÈVEMENTS

Aiguilles pour injections hypodermiques

Needle-Pro® EDGE™ Page 13

Dispositifs pour prélèvements artériels

Seringues à gaz du sang Pro-Vent® Plus Page 14

Seringues à gaz du sang Pulsator® Page 15

Seringues à gaz du sang Line Draw Page 15

Dispositifs pour prélèvements veineux

Unités de prélèvements
Saf-T-Wing® Page 16

Corps de pompe Needle-Pro® Page 16

Dispositifs pour prélèvements capillaires

Lancettes SurgiLance™ et BabyLance™ Page 17

Collecteurs pour O.P.C.T.

Collecteurs Sharpsafe® et supports Page 18

Norme de sécurité Page 20

Les cathéters périphériques Smiths Medical

Les cathéters veineux périphériques

Les cathéters Jelco[®] commercialisés en Europe sont fabriqués en majeure partie à l'usine de Latina, Italie qui a reçu l'EHS Award en 2010 pour la qualité et la sécurité du site.

La marque Jelco[®] est la garantie d'un cathéter correspondant à vos attentes et adapté à vos patients.

Le choix du matériau

- Le Téflon – FEP Polymère

Gammes Jelco[®], Jelco[®] Ailettes, Jelco[®] 2, Protectiv[®] et Protectiv[®] ailettes

Parfaitement adaptée à tous les usages courants, la canule en FEP polymère est très appréciée pour sa rigidité à l'insertion dans le cas de veines de petites tailles, difficiles et sinueuses.

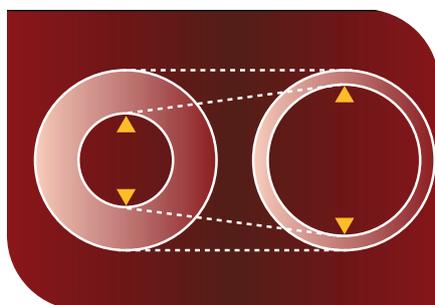
Le Téflon sera donc recommandé en pédiatrie, urgences ou gériatrie.

- Le Polyuréthane Ocrilon

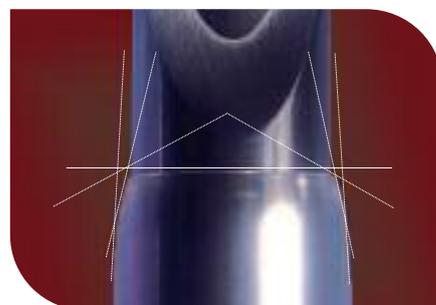
Gammes Optiva[®], Optiva[®] Ailettes, Optiva[®] 2, Protectiv[®] Plus et Protectiv[®] Plus Ailettes.



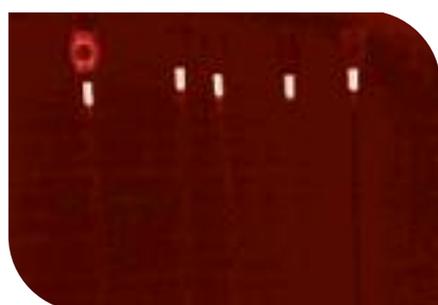
Aiguille en "V"



Paroi mince



Biseau à double pente



Radio-opacité



Contrôle du reflux sanguin



Obtuteur

Protectiv®

Cathéters périphériques sécurisés

Les aiguilles de cathéters périphériques (creuses, remplies de sang par le reflux lors de la pose) peuvent être la cause de piqûres accidentelles. Il a été démontré que l'utilisation d'un système de sécurité réduisait les accidents de 84% par rapport à un dispositif traditionnel.

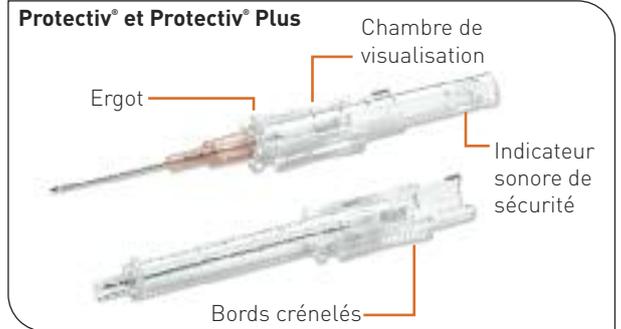
Protectiv® et Protectiv® Plus

Le cathéter périphérique sécurisé Protectiv® comporte un système de protection de cathéter dont l'efficacité et la facilité de manipulation ont été démontrées par l'utilisation de plus de 400 millions d'unités, dans près de 3000 établissements hospitaliers à travers le monde.

L'ergonomie du système Protectiv® permet :

- Le contrôle de la mise en sécurité,
- L'interruption du geste,
- La manipulation unimanuelle aisée,
- Le contrôle de l'insertion.

Gauge	Référence	Ext mm	Longueur mm	Débit ml/min	Référence obturateur
Protectiv® Plus - Cathéter périphérique sécurisé en PUR					
● 14	306839	2,2	32	325	
● 16	306239	1,8	32	215	P216-INT
● 18	306539	1,3	32	110	4219-INT
● 20	306639	1,1	32	63	4220-INT
● 20	306739		25		
● 22	306039	0,9	25	38	4222-INT
● 24	306339	0,7	19	24	4224-INT
Protectiv® Plus W - Cathéter périphérique sécurisé à ailettes en PUR					
● 14	308800	2,2	30	325	
● 16	308200	1,8	30	215	P216-INT
● 18	308500	1,3	30	110	4219-INT
● 20	308600	1,1	30	63	4220-INT
● 22	308000	0,9	24	38	4222-INT
● 24	308300	0,7	15	24	4224-INT
Protectiv® - Cathéter périphérique sécurisé en FEP					
● 14	304839	2,2	32	325	
● 16	304239	1,8	32	215	P216-INT
● 18	305539	1,3	32	110	4219-INT
● 20	305639	1,1	32	63	4220-INT
● 20	305739		25		
● 22	305039	0,9	25	38	4222-INT
● 24	305339	0,7	19	24	4224-INT
Protectiv® W - Cathéter périphérique sécurisé à ailettes en FEP					
● 14	307800	2,2	30	325	
● 16	307200	1,8	30	215	P216-INT
● 18	307500	1,3	30	110	4219-INT
● 20	307600	1,1	30	63	4220-INT
● 22	307000	0,9	24	38	4222-INT
● 24	307300	0,7	15	24	4224-INT

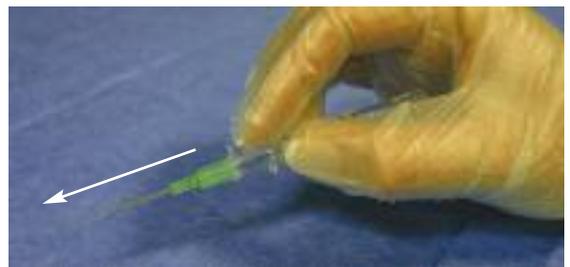


Sélectionner et préparer avec précaution la veine et l'endroit de la ponction selon le protocole recommandé par l'établissement.

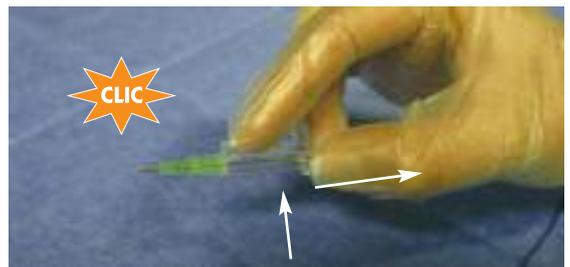


1 - EFFECTUER LA PIQUE en tenant le système par les bords crénelés et en retenant avec l'index l'ergot.

Le biseau du mandrin et l'ergot doivent être positionnés vers le haut.



2 - Après la visualisation du reflux sanguin, positionner l'index derrière l'ergot et AVANCER le cathéter dans la veine.



3 - Lorsque le cathéter est suffisamment avancé, stabiliser le cathéter à l'aide de l'ergot et RECULER la chambre de visualisation à bords crénelés jusqu'à l'obtention d'un CLIC sonore.

Protectiv® Acuvance®

Cathéters périphériques sécurisés passifs

La gamme Protectiv® Acuvance® offre une sécurisation passive. La neutralisation précoce du biseau permet une mise en sécurité avant le retrait du mandrin et diminue de manière significative les risques d'AES.

- **Préhension identique** aux cathéters traditionnels.
- **Visualisation précoce du reflux sanguin** grâce à la chambre de visualisation et système "flash view" situé sur l'aiguille elle-même (voir schéma).
- **Bouchon amovible** permet de connecter une seringue (prélèvements, pose en jugulaire).



	Gauge	Référence	Ext mm	Longueur mm	Débit ml/min	Référence obturateur
Protectiv® Acuvance® - Cathéter périphérique sécurisé						
	● 14	335800	2,2	52	314	4514-INT
	● 16	335200	1,8	52	208	4516-INT
	● 16	334200	1,8	32	215	4516-INT
	● 18	335403	1,3	45	100	4518-INT
	● 18	335503	1,3	32	110	4519-INT
	● 20	335903		45		4520-INT
	● 20	335603	1,1	32	63	4520-INT
	● 22	335003	0,9	25	38	4522-INT
● 24	335303	0,8	16	24	4524-INT	
Protectiv® Acuvance® 2 - Cathéter périphérique sécurisé à site d'injection en PUR						
	● 14	1714-INT	2,2	45	315	4514-INT
	● 16	1716-INT	1,8	45	210	4516-INT
	● 18	1718-INT	1,3	45	100	4518-INT
	● 18	1719-INT	1,3	32	100	4519-INT
	● 20	1720-INT	1,1	32	65	4520-INT
	● 22	1722-INT	0,9	25	38	4522-INT
Protectiv® Acuvance® W - Cathéter périphérique sécurisé à ailettes						
● 24	337300	0,8	16	24		

Les cathéters périphériques conventionnels

Gamme Jelco®

	Gauge	Référence	Int mm	Ext mm	Longueur mm	Débit ml/min	Référence obturateur
Jelco® - Cathéter court périphérique radio-opaque							
	● 14	4038-INT	1,8	2,1	50	315	4215-INT
	● 16	4032-INT	1,4	1,7	50	210	4217-INT
	● 18	4034-INT	1,0	1,3	45	100	4218-INT
	● 18	4035-INT	1,0	1,3	32	110	4219-INT
	● 20	4036-INT	0,8	1,1	32	65	4220-INT
	● 22	4030-INT	0,6	0,9	25	38	4222-INT
	● 24	4033-INT	0,5	0,7	19	24	4224-INT
Jelco® W - Cathéter court périphérique à ailettes							
	● 14	407800	1,8	2,2	32	325	4215-INT
	● 16	407200	1,4	1,8	32	215	4217-INT
	● 18	407500	1,0	1,3	32	110	4219-INT
	● 20	407600	0,8	1,1	32	65	4220-INT
	● 22	407000	0,6	0,9	25	37	4222-INT
	● 24	407300	0,5	0,7	16	24	4224-INT
Jelco® 2 - Cathéter court périphérique à site d'injection							
	● 14	MR14-INT	1,8	2,1	45	315	4514-INT
	● 16	MR16-INT	1,4	1,7	45	210	4516-INT
	● 18	MR18-INT	1,0	1,3	45	100	4518-INT
	● 18	MR19-INT	1,0	1,3	32	110	4519-INT
	● 20	MR20-INT	0,8	1,1	32	65	4520-INT
	● 22	MR22-INT	0,7	0,9	25	38	4522-INT

Gamme Optiva®

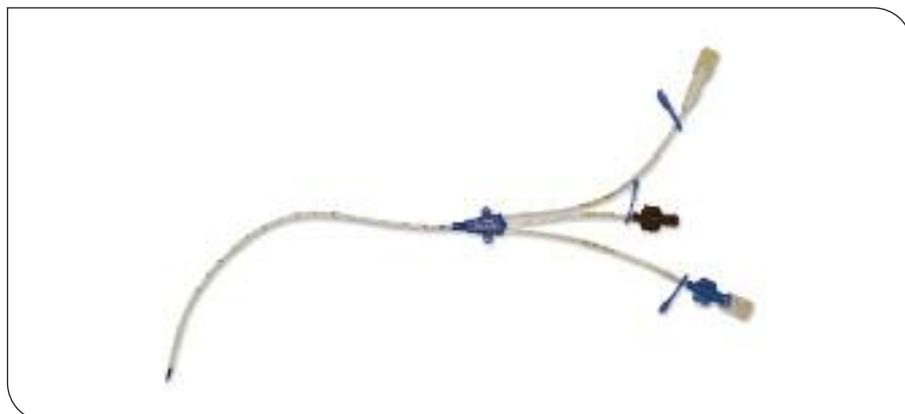
	Gauge	Référence	Int mm	Ext mm	Longueur mm	Débit ml/min	Référence obturateur
Optiva® - Cathéter court périphérique							
	● 14	5068-INT	1,8	2,2	50	315	4215-INT
	● 16	5062-INT	1,4	1,8	50	210	4217-INT
	● 18	5064-INT	1,0	1,3	45	100	4218-INT
	● 18	5065-INT	1,0	1,3	32	110	4219-INT
	● 20	5069-INT	0,8	1,1	45	60	
	● 20	5066-INT	0,8	1,1	32	65	4220-INT
	● 22	5060-INT	0,7	0,9	25	38	4222-INT
	● 24	5063-INT	0,5	0,7	19	24	4224-INT
Optiva® W - Cathéter court périphérique à ailettes							
	● 14	1114-INT	1,8	2,2	45	310	4514-INT
	● 16	1116-INT	1,4	1,8	45	200	4516-INT
	● 18	1118-INT	1,0	1,3	45	95	4518-INT
	● 18	1119-INT	1,0	1,3	32	95	4519-INT
	● 20	1120-INT	0,8	1,1	32	60	4520-INT
	● 22	1122-INT	0,7	0,9	25	35	4522-INT
	● 24	1124-INT	0,5	0,7	19	20	4524-INT
Optiva® 2 - Cathéter court périphérique à site d'injection							
	● 14	1014-INT	1,8	2,2	45	315	4514-INT
	● 16	1016-INT	1,4	1,8	45	210	4516-INT
	● 18	1018-INT	1,0	1,3	45	100	4518-INT
	● 18	1019-INT	1,0	1,3	32	110	4519-INT
	● 20	1020-INT	0,8	1,1	32	65	4520-INT
	● 22	1022-INT	0,7	0,9	25	38	4522-INT

LOGICATH™ Gamme de CVC

Le programme de cathétérisme technique Seldinger

Smiths Medical offre un programme de cathétérisme complet destiné au bloc opératoire, aux soins intensifs/ réanimation et à la médecine d'urgence.

- Une **large gamme** proposant plusieurs longueurs, diamètres, lumières et sets pour répondre aux besoins du personnel soignant et de leurs patients.
- Une **garantie d'efficacité et de sécurité** pour l'utilisateur et le patient grâce à des composants de haute qualité.
- Un **positionnement précis** du cathéter et une facilité d'utilisation.



LOGICATH™ AgTive une **technologie innovante** qui rend l'utilisation du cathéter **facile, sûre et rentable**.

LOGICATH™ AgTive, intègre des nano-particules d'argent au coeur du polymère, permettant la libération des ions d'argent bactéricides. LOGICATH™ AgTive assure une activité antimicrobienne dès le premier jour de pose et sur une longue durée.

KIDSCATH™ Neo



Cathéters épicutanéocave (ou de Jonathan) à insertion périphérique destinés aux enfants prématurés dont le poids de naissance est **inférieur à 1000g**.

Ces cathéters sont élaborés avec un guide introducteur intégré, ce qui facilite l'insertion. Pour plus de sûreté, le guide n'obstrue pas complètement l'extrémité distale du cathéter : les risques de tamponnade sont ainsi évités.

L'insertion se fait à l'aide d'une aiguille 24G (non fournie).

KIDSCATH™ Single



Cathéters à insertion centrale destinés aux prématurés et nouveaux-nés dont le poids de naissance est **supérieur à 1000g**.

Chaque set comprend :

- Un cathéter 1 lumière 23G,
- Une ailette proximale de fixation avec tubulure d'extension,
- Une aiguille introductrice sécable 22G.

KIDSCATH™ ombilical



Cathéters ombilicaux deux lumières permettant le monitoring d'une pression veineuse centrale et la perfusion médicamenteuse.

- La lumière proximale s'arrête 1 cm avant l'embout du cathéter, évitant ainsi les risques de tamponnade.
- Connecteurs Luer-Lock avec code couleur.
- Tubulures d'extension en polyuréthane transparent.

Plus d'information sur notre brochure LOGICATH™

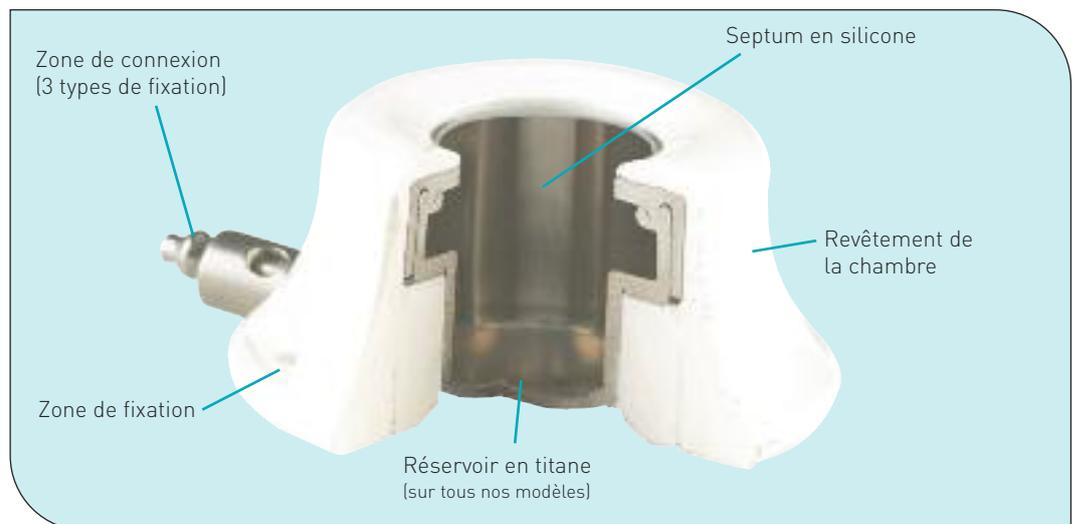
PORT-A-CATH®

La référence en chambre implantable



Le système d'accès veineux implantable a été introduit en France en 1983 et a créé le marché des chambres implantables pour devenir un nom générique, "Port-A-Cath". Depuis bientôt 30 ans, ce sont plus d'1,5 millions de Port-A-Cath® qui ont été implantés, marquant votre confiance en la qualité et l'innovation Port-A-Cath®.

Une réponse à chaque indication (chambre standard, profil réduit, chambre accès périphérique, accès péritonéal et artériel, chambres pour injection haute pression CT).



- **Choix du matériau** de la chambre (titane ou titane/ polysulfone).
- Une **gamme de connexions sécurisées** (4 types de connexions possibles : Ultra-Lock, Cath Shield, Wing-Lock et pré-assemblé).



Connecteur Ultra-Lock pour les cathéters en PUR



Connecteur Cath-Shield pour les cathéters en silicone



Connecteur Wing-Lock pour les double chambres

- Le **choix du matériau du cathéter** (silicone ou polyuréthane).
- La qualité Port-A-Cath® **fiabilité – sécurité – durabilité** – un plateau de pose complet pour une implantation par la méthode percutanée ou par dénudation de la veine).

PORT-A-CATH®

Les chambres implantables

Taille ou type boîtier	Matériau cathéter	Chambre				Cathéter Introduc- teur	Référence		
		Embase mm	Hauteur mm	Poids g	Ø mm Septum		Kit seul	Plateau	
Accès veineux									
PORT-A-CATH®-Titane									
	Standard	PolyFlow® polyuréthane	28	14.7	16	11.4	6F ¹	21-4024-24	21-4025-24
		Silicone					8,5F ³	21-4022-24	21-4023-24
	Profil réduit	PolyFlow® polyuréthane	25	11.5	9.5	9.5	6F ¹	21-4036-24	21-4037-24
		Silicone					9F ⁴	21-4008-24	21-4009-24
PORT-A-CATH®II - Polysulfone / Titane									
	Standard	PolyFlow® polyuréthane	30.5	14.7	10	11.4	6F ¹	21-4052-24	21-4053-24
		Silicone					8,5F ³	21-4054-24	21-4055-24
							9F ⁴	21-4050-24	21-4051-24
	Profil réduit	PolyFlow® polyuréthane	25	11.5	4.8	9.5	6F ¹	-	21-4083-24
							8,5F ³	-	21-4071-24
	Profil réduit double chambres		38.7 x 23.5	11	11	9.5	7F ²	-	21-8066-24
Accès périphérique									
P.A.S. PORT® Micro PAC profilé									
	P.A.S. Port® T2 Titane	PolyFlow® polyuréthane	24.5 x 18.2	11.5	8.3	9.5	6F ¹	21-4572-24	21-4573-24
	P.A.S. Port® Elite Polysulfone / Titane		25	11.5	9.5	9.5	6F ¹	21-4590-24	21-4591-24
Accès spécifique									
PORT-A-CATH® - Titane									
	Artériel Standard	Silicone	25.4	13.5	16	11.4	-	21-3000-24	
	Péritonéal Standard	PolyFlow® polyuréthane	25.4	15.2	22	11.4	-	21-2000-24	
PORT-A-CATH®II - Polysulfone / Titane									
	Péridural Profil réduit	PolyFlow® polyuréthane	25	12.7	5.5	8.9	G16 Tuohy		21-1501-22
	Intrathécal Profil réduit								21-1500-22

Kit seul : 1 chambre implantable + 1 cathéter + 1 aiguille Huber droite + 1 aiguille épointée + 1 chausse-veine

Plateau : 1 kit standard + 1 introducteur + 1 aiguille d'introduction G18 + 1 fil guide en J + 1 aiguille Huber 90° + 2 seringues + 1 tunneliseur + 1 Gripper® Plus + 2 Point Lok®

Cathéter	Ø Int. mm	Ø Ext. mm
¹ 6F	1,0	1,9
² 7F	1,0	2,2
³ 8,5F	1,6	2,6
⁴ 9F	1,0	2,8

POWER PAC®

La qualité PORT-A-CATH® à haute pression

- **Une large gamme de chambres** compatibles haute pression (300psi – débit 5ml/S).
 - ✓ Avec plusieurs modèles, le choix des matériaux et des tailles pour s'adapter à tous les types de patients.
- **Nouveau : Les marqueurs CT** (Computerized Tomography, au sulfate de baryum)
 - ✓ Pratique : identification rapide de la compatibilité de la chambre pour des injections haute pression.
 - ✓ Visibles aux rayons X et au scanner pour une identification facile de la compatibilité HP.
 - ✓ Durable : les marqueurs CT sont thermomoulés dans le silicone et résistent jusqu'à 2000 ponctions sur un septum standard (1500 sur un profil réduit).
- **Confort patient** : la chambre haute pression permet d'éviter aux patients, dont le système veineux est fragile ou endommagé d'être piqués de nouveau.
- **Aide inégalable dans le diagnostic différentiel** des :
 - Lymphomes Hodgkinien
 - Autres lymphomes
 - Tumeurs musculosquelettiques
 - Tumeurs tissus mous
 - Cancer de l'ovaire
 - Cancer du poumon
 - Cancer du foie



Taille ou type boîtier	Chambre				Cathéter				Référence		
	Embase mm	Hauteur mm	Poids g	Ø mm Septum	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Introduceur	Kit seul	Plateau	Plateau assemblé	
Accès veineux											
PORT-A-CATH® Power P.A.C. -Titane											
	Standard	30.5	14.7	16	11.4	1.0	1.9	6F	21-4424-24	21-4425-24	
						1.6	2.6	8.5F	21-4422-24	21-4423-24	
	Profil réduit	25	11.5	9.5	9.5	1.0	1.9	6F	21-4436-24	21-4437-24	
PORT-A-CATH®II Power P.A.C. - Polysulfone / Titane											
	Standard	28	14.6	16	11.4	1.0	1.9	6F	21-4452-24	21-4453-24	21-4463-24
						1.6	2.6	8.5F	21-4454-24	21-4455-24	21-4465-24
	Profil réduit	25	11.5	4.8	9.5	1.0	1.9	6F	21-4482-24	21-4483-24	21-4485-24
						1.6	2.6	8.5F	21-4470-24	21-4471-24	21-4473-24
	Profil réduit double chambre	38.7 x 23.5	11	11	9.5	1.0	2.2	7F	21-8465-24	21-8466-24	
						1.4	3.2	10F		21-8468-24	
P.A.S. PORT® Power P.A.C. Micro PAC profilé											
	P.A.S. Port® T2 Titane	24.5 x 18.2	11.5	8.3	9.5	1.0	1.9	6F	21-4872-24	21-4873-24	

Kit seul : 1 chambre implantable Power P.A.C. + 1 cathéter + 1 aiguille Huber droite + 1 aiguille épointée + 1 chausse-veine + 1 Point Lok®

Plateau : 1 kit standard + 1 introducteur + 1 aiguille d'introduction G18 + 1 fil guide en J + 1 aiguille Huber 90° + 2 seringues + 1 tunneliseur + 1 Gripper® Plus Power P.A.C. + 1 Point Lok®

Gripper®

Une gamme complète d'aiguilles de Huber

Les aiguilles de Huber Gripper® ne s'utilisent qu'avec des chambres implantables et sont spécialement conçues pour un placement sûr de l'aiguille par le clinicien ainsi qu'un confort accru pour le patient.

Confort Patient

- Stabilité
- Plateforme matelassée
- Anti-sudation
- Aiguille atraumatique à la pose et au retrait, non siliconée
- Large gamme de taille (longueurs et gauges)

Confort Soignant

- **Facilité de retrait en pression positive pour les aiguilles sécurisées Griper Plus® et Gripper Micro®**
- Pince de préhension détachable
- Tubulure TOTM compatible taxol, avec ou sans site Y
- Code couleur des gauges pour une identification facile (norme ISO 60009 1992)
- Connecteur luer lock mâle standard



Gripper®



Gripper Plus®



Gripper Plus® Power P.A.C.
Tubulure bleue identifie la compatibilité haute pression débit 5ml/s



Gripper® Micro
Plateforme miniaturisée

Gripper® - L'aiguille de Huber type II



Gauge	Longueur (mm)	Référence Avec site en Y	Référence Sans site en Y
G22 ●	32	21-2941-24	21-2715-24
G22 ●	25	21-2940-24	21-2714-24
G22 ●	19	21-2939-24	21-2733-24
G22 ●	16	21-2938-24	21-2737-24
G20 ●	32	21-2949-24	21-2718-24
G20 ●	25	21-2948-24	21-2717-24
G20 ●	19	21-2947-24	21-2734-24
G20 ●	16	21-2946-24	21-2736-24
G19 ●	32	21-2957-24	21-2721-24
G19 ●	25	21-2956-24	21-2720-24
G19 ●	19	21-2955-24	21-2735-24

Gripper Plus®

L'aiguille de Huber sécurisée

Le Gripper Plus® a été la première aiguille de Huber sécurisée lancée en Europe en 2002, contribuant ainsi à réduire les AES par effet rebond longtemps source principale d'AES pour les soignants.

- **Simplicité et sécurité**

- ✓ L'utilisation du Gripper Plus® est très intuitive avec un minimum de changement par rapport aux techniques habituelles.
- ✓ Sa mise en sécurité vous garantit une protection maximale contre les AES.
- ✓ Conformément aux recommandations GERES, la mise en sécurité du Gripper Plus® est confirmée par un indicateur sonore et visuel.

- **Stabilité de la plateforme**

- ✓ La plateforme du Gripper Plus® avec une mousse traitée anti sudation garantit plus de confort pour le patient et moins de risque d'extravasation.

- **Facilité de retrait en pression positive**

- ✓ La mise en sécurité du Gripper Plus® est parfaitement compatible avec un retrait de l'aiguille en pression positive conformément aux recommandations ANAES 2000.

Gauge	Longueur (mm)	Gripper Plus®		Gripper Plus® Power P.A.C.	
		Référence Avec site en Y	Référence Sans site en Y	Référence Avec site en Y	Référence Sans site en Y
G22 ●	32	21-2963-24	21-2761-24		
G22 ●	25	21-2962-24	21-2760-24		
G22 ●	19	21-2961-24	21-2766-24		
G22 ●	16	21-2960-24	21-2770-24		
G20 ●	32	21-2967-24	21-2763-24	21-3467-24	21-3363-24
G20 ●	25	21-2966-24	21-2762-24	21-3466-24	21-3362-24
G20 ●	19	21-2965-24	21-2767-24	21-3465-24	21-3367-24
G20 ●	16	21-2964-24	21-2769-24	21-3464-24	21-3369-24
G19 ●	32	21-2970-24	21-2765-24	21-3470-24	21-3365-24
G19 ●	25	21-2969-24	21-2764-24	21-3469-24	21-3364-24
G19 ●	19	21-2968-24	21-2768-24	21-3468-24	21-3368-24



Site d'injection NAC
(Needleless Access)
Sans aiguille pour des injections
sécurisées connexion Luer-Lock.

Gripper[®] Micro

Révolution, aiguille de Huber

Gripper[®] Micro, la première aiguille miniature à sécurité passive

- **La sécurité globale**

Constitué de deux parties, un inserteur trocart et une plateforme, le Gripper[®] Micro se sécurise dès la pose avec le retrait du trocart (indicateur sonore et visuel de mise en sécurité), comme **recommandé par le GERES dans son guide des matériels de sécurité 2004**.

Avec sa canule émoussée, il offre aux soignants et aux patients une sécurité maximale puisqu'aucune aiguille ne reste dans la chambre.

- **Le confort du patient**

Sa plateforme matelassée miniature permet un encombrement moindre et des pansements plus petits.

Prise en charge de la douleur.

- **L'optimisation des débits**

Grâce au système de canule émoussée, les débits sont augmentés et le rinçage de la chambre homogénéisé.

- **Facilité de retrait en pression positive**



Insertion facile et sécurisée



Mise en sécurité aisée par simple mouvement de levier (indicateur sonore)



Plateforme matelassée miniature pour le plus grand confort du patient



Seule la canule émoussée reste dans la chambre

Gauge	Longueur (mm)	Référence Avec site en Y	Référence Sans site en Y
G22 ●	32	21-3273-24	21-3253-24
G22 ●	25	21-3272-24	21-3252-24
G22 ●	19	21-3271-24	21-3251-24
G20 ●	32	21-3278-24	21-3258-24
G20 ●	25	21-3277-24	21-3257-24
G20 ●	19	21-3276-24	21-3256-24
G19 ●	32	21-3282-24	21-3262-24
G19 ●	25	21-3281-24	21-3261-34
G19 ●	19	21-3280-24	21-3260-24

Needle-Pro® EDGE™

Aiguilles pour injections hypodermiques



Simplicité

Large gamme de taille avec code couleurs correspondantes aux normes ISO permettant une identification rapide de la taille de l'aiguille.



Efficacité

Aucun espace mort, l'aiguille est intégrée à la seringue ce qui réduit le gaspillage des médicaments.



Sécurité

Grâce à l'orientation du biseau fixe pointe vers le haut avec la protection Needle-Pro® EDGE™ à droite.

Les aiguilles hypodermiques représentent un risque élevé d'AES pour le personnel soignant, le risque étant plus important immédiatement après l'injection et avant l'élimination dans un collecteur.

Smiths Medical a développé les aiguilles Needle-Pro® EDGE™ spécialement conçues pour réduire le risque de lésions par aiguilles lors d'injection.

Les aiguilles hypodermiques Needle-Pro® EDGE™ s'utilisent dans toutes les procédures cliniques (intra-musculaires, sous-cutanées, intra-dermiques et intra-veineuses)

Couleur de l'embase	Référence	Dimensions de l'aiguille (diam. x longueur)	
		G x "	mm
Aiguille hypodermique Needle-Pro® EDGE™ - Gauge standard			
●	401810	G18 x 1"	1,2 x 25
●	401815	G18 x 1 1/2"	1,2 x 38
●	401910	G19 x 1"	1,1 x 25
●	401915	G19 x 1 1/2"	1,1 x 38
●	402010	G20 x 1"	0,9 x 25
●	402015	G20 x 1 1/2"	0,9 x 38
●	402110	G21 x 1"	0,8 x 25
●	402115	G21 x 1 1/2"	0,8 x 38
●	402210	G22 x 1"	0,7 x 25
●	402215	G22 x 1 1/2"	0,7 x 38
●	402310	G23 x 1"	0,6 x 25
●	402315	G23 x 1 1/2"	0,6 x 38
●	402558	G25 x 5/8"	0,5 x 16
●	402510	G25 x 1"	0,5 x 25
Aiguille hypodermique Needle-Pro® EDGE™ - Petite gauge			
●	402605	G26 x 1/2"	0,45 x 13
●	402705	G27 x 1/2"	0,4 x 13
●	403005	G30 x 1/2"	0,3 x 13

La sécurité à la portée de tous



Utiliser la technique à une main



Sécuriser le dispositif sur toute surface plane

Dispositifs sécurisés pour prélèvements de sang artériel

Depuis plus de 30 ans, les seringues à gaz du sang Portex (ex Concord Laboratories) sont leader du marché et le choix numéro un des cliniciens pour un prélèvement de qualité et sécurisé.

Dispositif d'élimination de bulles d'air
Filter-Pro[®] unique et breveté



Filter-Pro[®] : dispositif d'élimination de bulles d'air

Les dispositifs de sang artériel Pro-Vent[®] Plus et Pulsator[®] sont équipés du Filter-Pro[®] qui permet de purger le système afin d'obtenir un milieu anaérobie sans risque de projection.

Ce filtre constitue une protection évitant toute contamination de l'air ambiant et procure une parfaite étanchéité pour l'acheminement au laboratoire d'analyse.

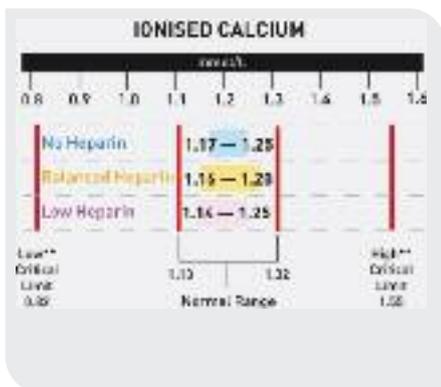
Le filtre auto-obstruant anti-retour bloque l'échantillon dans la seringue et sert également de capuchon de protection pour le transport au laboratoire.



Dispositif de protection d'aiguille Needle-Pro[®]

La sécurité fait partie intégrante du dispositif, grâce à l'aiguille Needle-Pro[®], activée d'une seule main – avec la main toujours derrière le biseau- elle permet de libérer l'autre main pour prodiguer des soins au patient.

L'activation de la sécurité est confirmée par un indicateur sonore et visuel et ne peut être désengagée (voir mode d'emploi – activation de la sécurité sur un support plat).



Une gamme d'héparine pour un prélèvement haute qualité

L'héparine Portex[®] permet de doser 11 paramètres (gaz du sang ph pCO2 pO2), co-oxymétrie (tHb O2Sat, COHb MetHb-Electrolytes et métabolites)

- **Héparine sèche** de concentration 23,5 IU/ml permet de minimiser les interactions avec des électrolytes.
- **Héparine liquide** sodique concentration 31 IU /ml balancée aux électrolytes.

L'héparine Portex[®] permet une meilleure précision dans l'analyse calcique lors de la comparaison de l'héparine sèche au Lithium, héparine de bas poids moléculaire et seringue non héparinée.

<p>1979 Concord Labs lance la 1^{ère} seringue plastique à gaz du sang.</p>	<p>1984 Concord Labs lance la seringue anaérobie Pulsator[®] à l'héparine liquide sodique balancée aux électrolytes.</p>	<p>1986 Concord Labs lance la seringue Pulsator[®] à l'héparine Lithium sèche.</p>	<p>1989 Concord Portex lance la seringue ventilée à l'héparine Lithium sèche.</p>	<p>1990 Lancement de la 1^{ère} seringue à gaz du sang Portex[®] montée avec le système de sécurité d'aiguille Needle-Pro[®].</p>

Dispositifs pour prélèvements de sang artériel

Pro-Vent® Plus

Pré positionnement du piston sur le volume souhaité pour un remplissage facile, rapide et précis de la seringue

	Référence	Gauge	Longueur (mm)	Dispositif de sécurité	Héparine
	Pro-Vent® Plus - 1ml Luer slip				Héparine sèche
	4616E			Sans aiguille	
	4619PE	G25	16	Needle-Pro®	23,5 IU/ml
	4629PE	G23	25	Needle-Pro®	
	Pro-Vent® Plus - 3ml Luer slip				Héparine sèche
	4646E			Sans aiguille	
	4645PE	G22	25	Needle-Pro®	23,5 IU/ml
	4698PE	G23	25	Needle-Pro®	

Pulsator®

Montée automatique du piston sous l'effet de la pression artérielle

	Référence	Gauge	Longueur (mm)	Dispositif de sécurité	Héparine
	Pulsator® - 3ml				Héparine liquide
	910/400/360	Luer-Lock		Sans aiguille	31 IU/ml
	910/400/365	Luer slip		Sans aiguille	
	Pulsator® Plus - 3ml				Héparine sèche
	4046E	Luer-Lock		Sans aiguille	23,5 IU/ml
	4080PE	G23	25	Needle-Pro®	

Line Draw

Pour prélèvement sur ligne artérielle

	Référence	Désignation	Héparine
	Line Draw Plus		Héparine sèche
	4041E	1ml Luer slip	23,5 IU/ml
	4043E	3ml Luer slip	



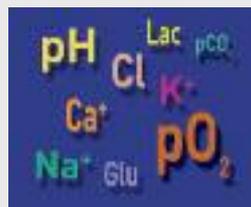
1992

Lancement du dispositif d'élimination de bulle d'air Filter-Pro®.



1993

Lancement du kit de prélèvement de sang artériel Pro-Vent®, seringue ventilée avec remplissage rapide.



1995

Lancement de la seringue Pro-Vent® à l'héparine Lithium sèche balancée aux électrolytes, permettant le dosage de 11 paramètres.



2002

Conversion en sécurisé de tous les kits de prélèvements de sang artériel.



2003

Lancement de l'héparine Portex® Lithium sèche à faible puissance.

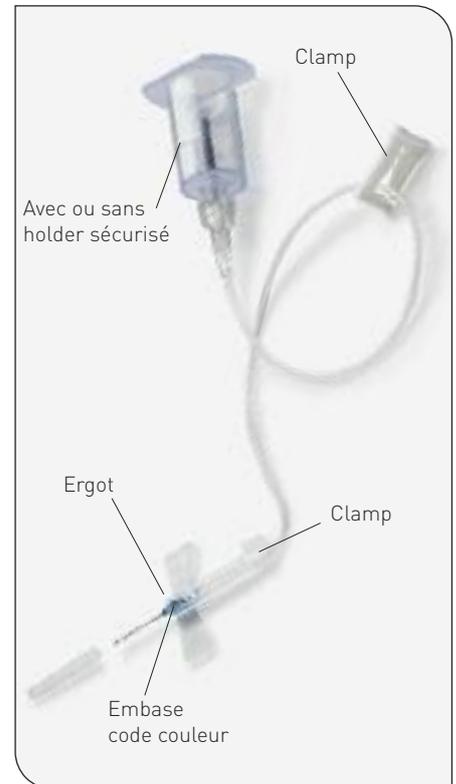
Saf-T wing®

Dispositifs sécurisés pour prélèvements de sang veineux et injections

Les unités de prélèvements sécurisés Saf-T Wing® offre une sécurité maximum afin de limiter le risque d'exposition au sang du personnel soignant avec une gamme de tailles complètes disponibles avec ou sans corps de pompe pré-connecté et sécurisé ainsi qu'une gamme de holders sécurisés pour prélèvements avec tubes d'hémocultures (compatible tube biomérieux) ou tubes pédiatriques)

Sécurité. Facilité. Rapidité

- Une gamme de produit complète avec des caractéristiques innovantes.
- Protection maximale : Activation du système de sécurité dans la veine, à une ou deux mains, clamps de sécurité, adaptateur intégré au corps de pompe.
- Emballage et embase codés couleur pour une identification rapide et aisée.



Couleur Embase	Gauge	Aiguille Longueur (mm)	Tubulure Longueur (mm)	Cdt	Référence
Unité de prélèvement Saf-T Wing®					
●	G21	19	150	200	972106
●	G21	19	300	200	972112
●	G23	19	150	200	972306
●	G23	19	300	200	972312
●	G25	19	150	200	972506
●	G25	19	300	200	972512
Unité de prélèvement Saf-T Wing® avec corps de pompe Saf-T Holder® pré-connecté					
●	G21	19	150	200	982106
●	G21	19	300	200	982112
●	G23	19	150	200	982306
●	G23	19	300	200	982312
●	G25	19	150	200	982506
●	G25	19	300	200	982512

Saf-T Holder®

Le Saf-T Holder® est un corps de pompe sécurisé avec adaptateur intégré et indissociable afin de réduire toute exposition au sang et toute ré-utilisation du dispositif.



Désignation	Cdt	Référence	
Accessoires pour unité de prélèvement Saf-T Wing®			
Saf-T Holder® Luer Lock	200	Version Longue	Version Courte
Saf-T Holder® Luer femelle	200	96000	96000S
Saf-T Holder® pour hémoculture Luer Lock mâle	50	96002	96002S
Saf-T Holder® pour hémoculture Luer femelle	50	96004	
Adaptateur pour tube pédiatrique	100	96005	

Corps de pompe sécurisés Needle-Pro® et double aiguilles



Le dispositif de prélèvement veineux Needle-Pro® comprend un corps de pompe transparent ainsi qu'un système de protection qui, une fois enclenché, recouvre les deux extrémités de l'aiguille de prélèvement de sang. L'aiguille contaminée ne peut être désolidarisée du support, protégeant ainsi les praticiens des accidents d'exposition au sang et évitant les risques de contamination croisée possible lors d'utilisation de corps de pompe ré-utilisable.

Ce dispositif à usage unique breveté est compatible avec toutes les aiguilles et tous les tubes sous-vide présents sur le marché.

Description	Référence
40 sachets de 25 unités	4140
Boîte distributrice 100 unités	4142

Double aiguilles bientôt disponibles

SurgiLance™ - BabyLance™

Lancettes de sécurité

Ce dispositif de prélèvement capillaire breveté est dédié à de multiples indications. Le geste est sûr, aisé et efficace tant pour le prélèvement de la goutte de sang au bout du doigt que pour l'incision au talon.

Tant qu'elle n'est pas décapuchonnée, la lancette SurgiLance™ est stérile.

- **Prêtes à l'emploi :**
Pré-armées, les lancettes SurgiLance™ possèdent un code couleur pour chaque indication et type de peau évitant ainsi toute confusion.
- **Sécurisées :**
Les aiguilles ou les lames des lancettes sont protégées avant et après utilisation.
- **Innovantes :**
Les lancettes SurgiLance™ permettent des prélèvements rapides, simples et sécurisés. Leur mécanisme inviolable, même après utilisation, préserve le patient et le personnel soignant de tout risque d'accidents.
- **Efficaces :**
L'exécution rapide et la méthode de prélèvement minimisent la douleur du patient.
- **Sans latex :**
Les lancettes SurgiLance™ sont hypo-allergéniques et stérilisées aux rayons Gamma.



Référence et type	Couleur	Profondeur de pénétration	Gauge	Volume de sang moyen recueilli	Indications
SurgiLance™					
SLN100 Aiguille	●	1,0mm	G26	5 - 10 µl	Glycémie Enfant, adulte et peau fine
SLN200 Aiguille	●	1,8mm	G23	10 - 20 µl	Glycémie Adolescent et adulte
SLN240 Aiguille	●	2,2mm	G22	20 - 40 µl	Glycémie Peau épaisse / Hématocrite
SLN300 Aiguille	●	2,8mm	G21	40 - 60 µl	Glycémie Peau très épaisse / Hématocrite
SLB200 Lame	●	1,8mm	G19	75 - 100 µl	Prélèvement au doigt / Micro tube / Talon
SLB250 Lame	●	2,3mm	G18	150 - 200 µl	Prélèvement au doigt / Micro tube / Talon

Conditionnées par 100



BabyLance™

Lancettes sécurisées pour prélèvement au talon - Test de Guthrie.

Prêtes à l'emploi et hypo-allergéniques, les lancettes BabyLance™ permettent des prélèvements rapides, simples et sécurisés qui minimisent la douleur de l'enfant.

Référence	Type	Couleur	Profondeur de pénétration	Longueur de l'incision	Indications
BabyLance™					
BLP200	Lame	●	0,85mm	1,75mm	Prématuré
BLN200	Lame	●	1,0mm	2,50mm	Nouveau-né

Conditionnées par 200

Sharpsafe®

Collecteurs pour objets piquants, coupants ou tranchants

Sharpsafe®, la dernière barrière contre les risques d'AES



Les collecteurs et accessoires Sharpsafe® ont été conçus pour protéger efficacement contre les risques d'AES dans de nombreuses situations et domaines d'application : services hospitaliers, laboratoires, cabinets médicaux, équipes soignantes mobiles, particuliers en automédication...

La gamme Sharpsafe® répond aux spécifications et à tous les critères de sécurité imposés par le standard anglais BSI 7320 de 1990 ainsi que par la norme AFNOR NFX 30-500 de décembre 1999 et marquage NF302.

Sharpsafe®, c'est :

- Une gamme très complète de 15 modèles qui répondent aux besoins spécifiques de chaque service hospitalier.
- Des collecteurs en polypropylène possédant une excellente résistance aux agents chimiques, organiques et minéraux.
- Grande résistance aux chocs, à la perforation et à la déformation.
- Parfaite étanchéité.



Ouverture complète sans déconnexion
Réf.+2610

Déconnexion d'aiguilles y compris de stylo injecteur
Réf.+3610

Ouverture large et simple déconnexion d'aiguilles
Réf.+7610

Déconnexion de lames de scalpel
Réf.+4610

1 litre :
Double ouverture indépendante



2 / 3 / 4 / 7 litres :



Avec clapet : code+5610
Sans clapet : code+6610

9 - 13 litres :
Les grands conteneurs sont équipés de couvercles avec clapet anti-retour



Référence	Désignation	Dimension mm (H x L x l)	Volume utile	Cdt
Minicollecteurs				
4173	Sharpsafe® de poche 0,20 L	146x79x37	0,16 L	100
4175	Sharpsafe® de poche 0,30 L	130x105x50	0,25 L	100
4170	Sharpsafe® de poche 0,45 L	169x103x50	0,35 L	100
4150	Sharpsafe® de poche 0,60 L	221x106x54	0,47 L	100

Modèles à usage courant				
41602610	Sharpsafe® 1 L	188x106x90	0,80 L	100
4140	Sharpsafe® 2 L	168x196x120	1,60 L	50
41405612	Sharpsafe® 2 L (nucléaire)	168x196x120	1,60 L	50
4145	Sharpsafe® 3 L	203x197x120	2,25 L	50
4100	Sharpsafe® 4 L	248x175x175	3,00 L	50
4110	Sharpsafe® 7 L	382x175x175	5,60 L	50

Grande capacité				
41172610	Sharpsafe® 9 L	282x294x195	6,89 L	20
41152610	Sharpsafe® 13 L	355x294x195	9,95 L	20

Modèles spéciaux				
41902610	Sharpsafe® Quiver 7,5 L	609x150x106	6,30 L	20
41162430	Sharpsafe® Clinisafe 9 L (joint obturateur)	294x195x355	-	25
SAN-BG30LADTEDH	Hospisafe® 30 L	400x370x330	25,5 L	10

Lectures des codes :

- Référence avec clapet : Référence + code 2610 / 3610 / 7610 / 4610 / 5610 (exemple 41732610)
- Référence sans clapet : Référence + code 6610 (exemple 41406610)



Les accessoires pour Sharpsafe®, la stabilité des collecteurs

Plateau support double bac, conçu pour les conteneurs Sharpsafe® de 1, 2, et 3 L.



Référence : 43000000

Bases de fixation adhésives, repositionnables et désinfectables. Elles existent pour la plupart des conteneurs Sharpsafe®



Référence :
 4253001 Base adhésive pour Sharpsafe® 1 L
 4205000 Base adhésive pour Sharpsafe® 2 - 3 L
 4252001 Base adhésive pour Sharpsafe® 4 - 7 L
 4207001 Base adhésive pour Sharpsafe® 9 - 13 L

Systèmes pour chariot, conçu pour les conteneurs Sharpsafe® de 1, 2, 3, 4 et 7L



Easy Lock - Support barre + pièce de blocage



Easy Lock - Support rail + pièce de blocage



Easy Lock - Support mur + pièce de blocage

Médirail, pour la pose et la dépose immédiate de votre conteneur Sharpsafe® à un rail



Référence :
 42240000
 MAE-3617

Easy Fix, pour la pose et la dépose unimanuelle de votre conteneur Sharpsafe®, en une seconde, à toute barre verticale (diam. 20-40mm), ronde ou rectangulaire



Référence :
 DLX-BRACKET20-30
 DLX-BRACKET30-40

Collecteurs et normes de sécurité

NORME AFNOR NF X 30-500

Publiée en décembre 1999, cette norme fournit les spécifications et essais auxquels doivent satisfaire les emballages pour collecte des Déchets d'Activités de Soins (perforants, piquants, coupants et/ou tranchants), de capacité utile ≤ 10 L.

Directement inspirée de la BS 7320 (norme britannique), la NF X 30-500 complète les exigences de l'A.D.R (Réglementation Transport).

Spécifications en matière de conception :

- Capacité utile : $(80 \pm 5\%)$ de la capacité réelle.
- Masse brute maximale : $>$ à 45% de la capacité exprimée en litre.
- Visualisation du niveau de remplissage.
- Fermeture provisoire et définitive inviolable.
- Organes de préhension pour boîtes supérieures à 2 L.

Exigences et performances :

- Résistance à la chute.
- Étanchéité (emballages remplis à 5%).
- Résistance à la perforation : 12,5 N minimum - 18 N en moyenne.
- Résistance à une température de 121° pendant 25' si les emballages sont destinés à être stérilisés par autoclavage.

Marquage et instructions du fabricant :

Suivant spécifications (limite de remplissage, pictogramme "risque biologique", indications d'assemblage, etc.).

Recommandations d'utilisation :

Ces recommandations ne se substituent en aucun cas aux consignes mises en place au sein de l'établissement.

Recommandations préalables à l'utilisation

- Lire les instructions du fabricant.
- Respecter les instructions du montage et les précautions d'emploi.
- N'utiliser l'emballage qu'une fois prêt à l'emploi (parties libres assemblées).
- Repérer la zone de préhension prévue et le niveau de remplissage.
- Fixer l'emballage sur un support pour garantir l'utilisation mono-manuelle, impérativement dans le cas des boîtes équipées d'un dispositif de désolidarisation de l'aiguille et des boîtes ayant une hauteur supérieure à deux fois la largeur de la base.

Recommandations lors de l'utilisation

- Ne jamais placer l'emballage à la portée des enfants et le fermer provisoirement entre deux utilisations.
- Veiller à rouvrir la fermeture provisoire avant chaque utilisation.
- Ne jamais introduire tout ou partie de la main pour faciliter le passage des déchets au niveau de la zone occupée par un dispositif anti-reflux.
- Respecter la limite de remplissage.

Recommandations pour la mise aux déchets

- Après utilisation, actionner le dispositif de fermeture définitive et vérifier le verrouillage conformément aux instructions du fabricant.
- Ne pas rouvrir.
- Ne pas placer ces emballages dans des sacs destinés au compactage. L'interdiction de compactage devrait être confirmée par l'arrêté du Ministère chargé de la Santé.

MARQUE NF - EMBALLAGE POUR DECHETS D'ACTIVITES DE SOIN PERFORANTS

La présence de la Marque NF, constitue pour l'acheteur et l'utilisateur, l'assurance de la qualité des produits certifiés. Seules les entreprises agréées par le LNE, sont autorisées à apposer le marquage NF sur les emballages pour déchets d'activités de soins perforants.

LES FABRICANTS TITULAIRES DE LA MARQUE NF SONT SOUMIS A UNE SURVEILLANCE CONTINUE DE LEUR PRODUCTION :

Ce contrôle, effectué par le LNE, comprend :

- Le contrôle en usine (audit qualité du fabricant et vérifications de la mise en oeuvre correcte des essais).
- Des prélèvements et des essais réguliers de conformité aux normes.
- Un système de sanctions allant jusqu'au retrait du droit d'usage de la marque en cas de dérive de la fabrication.

Attention ! : Ne confondez pas un certificat de conformité à la norme X 30-500, délivré uniquement pour les produits testés, avec le droit d'usage de la marque NF qui démontre, via les essais et audits effectués annuellement par le LNE, la constance de la qualité des produits commercialisés.

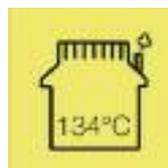
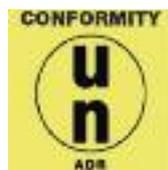
LES BONS GESTES - REGLES DE BASE

" Les collecteurs doivent être à portée de main (lit du patient/ chariot de soins) sauf si utilisation de matériel de sécurité permettant une dépose transitoire avant élimination." (Recommandations du GERES)

Les collecteurs doivent être appropriés :

- aux gestes,
- au matériel,
- à la quantité de déchets à éliminer.

Le personnel soignant doit être formé à leur utilisation.



smiths medical

Vous nous connaissez mieux que vous ne le pensez...



Administration Médicamenteuse

Perfusion ambulatoire, à l'hôpital et à domicile

- Soulager la douleur aiguë et chronique avec des systèmes d'administration de médicaments
- Traiter le cancer avec des dispositifs d'administration de chimiothérapie
- Réduire les erreurs de programmation et de délivrance grâce à des pompes intelligentes

Apporter les soins vitaux

Voie respiratoire, réchauffement, monitoring du patient et anesthésie loco-régionale

- Prise en charge des voies aériennes pendant et après les procédures chirurgicales
- Aider ceux ayant des difficultés à respirer
- Maintenir la température corporelle
- Monitorer les signes vitaux comme la pression artérielle et la fréquence cardiaque
- Aider à la reproduction par fécondation in vitro

Sécuriser la vie des personnes

Cathéters IV périphériques, dispositifs de sécurité & prélèvement veineux et artériel & Accès vasculaire

- Préventions des blessures et réduction des infections croisées par des dispositifs de sécurité pour :
 - ✓ Prélèvement d'échantillons sanguins
 - ✓ Injections/vaccinations
 - ✓ Administration de médicament par intraveineuse

Vue d'ensemble des sites



7,500 Employés:

- 1.450 Ventes & Marketing
- 320 R&D
- 260 Spécialistes RA/QA

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE BROCHURE SONT CONFORMES AUX PRODUITS AU MOMENT DE L'IMPRESSION.
SMITHS SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER ULTÉRIEUREMENT LES PRODUITS PRÉSENTÉS.

Smiths Medical France

3, rue du Pont des Halles - 94656 RUNGIS Cedex

Tél : 01 58 42 50 00 - Fax : 01 58 42 50 30

e-mail : morl.info@smiths-medical.com

www.smiths-medical.fr

Smiths Medical - Une division de Smiths Group plc

Smiths, Jelco, Portex, Deltec, Protectiv, Acuvance, Optiva, Jelco, Port-A-Cath, Power PAC, Gripper Plus, Gripper Micro Gripper, Needle-Pro, EDGE, Pro-Vent, Pulsator, Filter-Pro, Saf-T Wing sont des marques déposées de Smiths Group plc.
SurgiLance et BabyLance sont des marques déposées de Medipurpose.