

## Les solutions en drainage cardio-thoracique



**DRAINAGE CARDIO-THORACIQUE**

# Le drainage cardio-thoracique

Traumatisme thoracique, pneumothorax spontané, effusion post-opératoire... quelle qu'en soit la cause, vous êtes confrontés aux problèmes que pose le traitement de la présence d'air ou de sang dans la plèvre ou l'espace péricardique de façon quotidienne lors des soins post-opératoires ou des soins intensifs.

Nul doute, vos collègues ou vous-même avez récemment utilisé votre savoir-faire pour prendre en charge un drainage thoracique au cours des dernières 24 heures et vous devrez faire face aux mêmes défis jour après jour.

Il est donc primordial que votre choix se porte sur les meilleurs systèmes de drainage qui font la différence dans le traitement quotidien de vos patients.

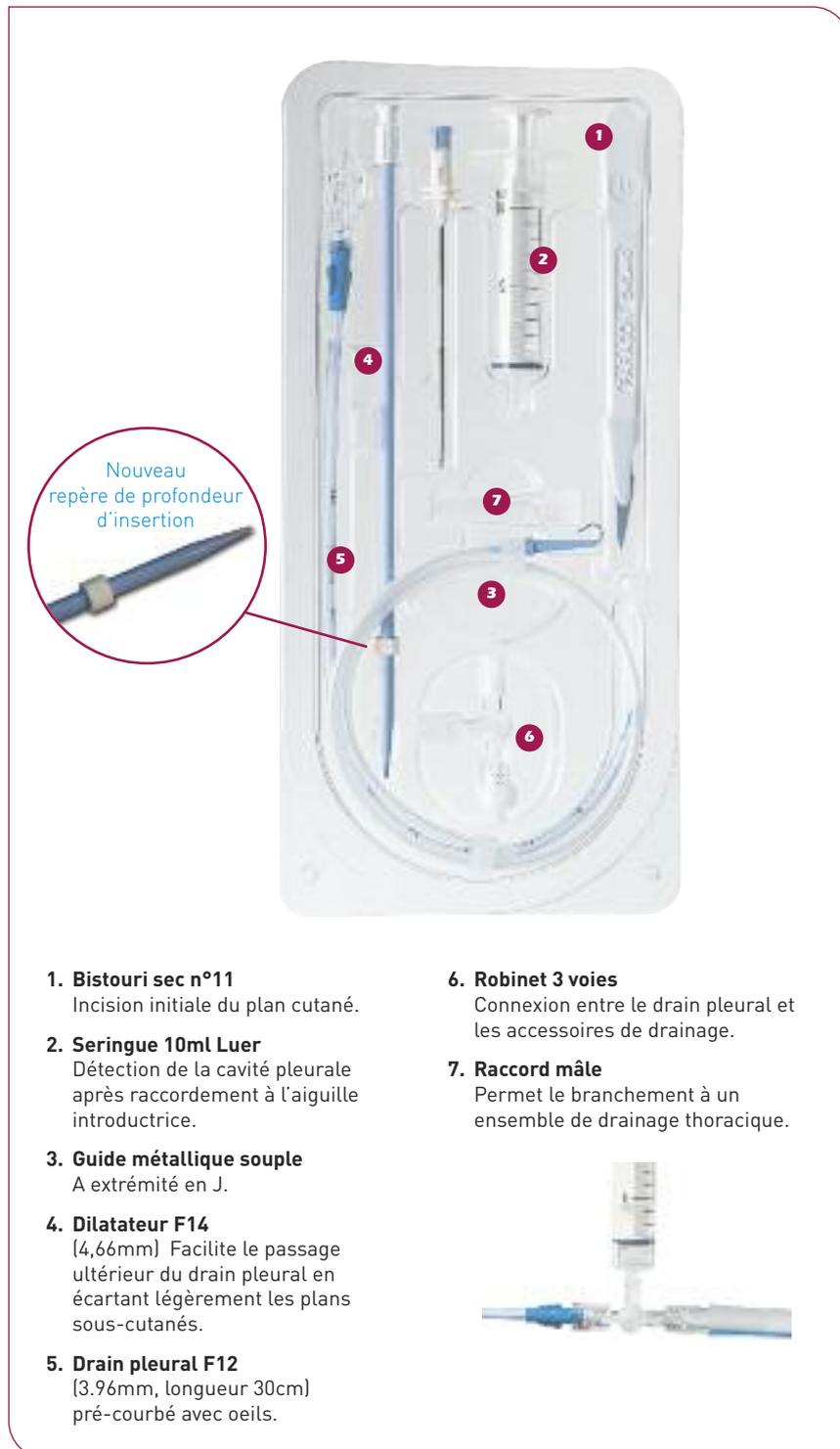
A l'écoute des nouvelles techniques et procédés opératoires, Smiths Medical recherche constamment à développer ou améliorer ses dispositifs. Partie intégrante de notre programme de recherche et développement, nous suivons ces changements afin d'introduire de nouveaux produits qui reflètent cette évolution.

## SOMMAIRE

<b>Kit de drainage thoracique Seldinger</b>	Page 3
<b>Drains thoraciques</b>	
Drains avec trocars	Page 4
Drains chirurgicaux	Page 6
<b>Ensembles de drainage</b>	
Systèmes à bouteille	Page 8
Systèmes semi-secs et secs	Page 10
Systèmes humides	Page 12
Systèmes pour pneumonectomie	Page 13
Systèmes pour auto-transfusion	Page 14
<b>Raccords et connecteurs</b>	Page 16
<b>Guide des correspondances</b>	Page 16

## Kit de drainage thoracique Seldinger

### Une véritable alternative aux drains de grand diamètre



- 1. Bistouri sec n°11**  
Incision initiale du plan cutané.
- 2. Seringue 10ml Luer**  
Détection de la cavité pleurale après raccordement à l'aiguille introductrice.
- 3. Guide métallique souple**  
A extrémité en J.
- 4. Dilatateur F14**  
(4,66mm) Facilite le passage ultérieur du drain pleural en écartant légèrement les plans sous-cutanés.
- 5. Drain pleural F12**  
(3.96mm, longueur 30cm) pré-courbé avec oeils.

- 6. Robinet 3 voies**  
Connexion entre le drain pleural et les accessoires de drainage.
- 7. Raccord mâle**  
Permet le branchement à un ensemble de drainage thoracique.



L'utilisation de drains de grand diamètre n'est pas inéluctable. De nombreuses publications cliniques mettent en évidence que les drains thoraciques de petit diamètre sont aussi efficaces que ceux de grand diamètre<sup>1,2,3,4</sup> dans le traitement des cas ne relevant pas d'un traumatisme et pour lesquels le pronostic vital du patient n'est pas engagé à court terme.

#### Technique de Seldinger reconnue, sécurité accrue, traumatisme minime

Communément utilisée en abord vasculaire percutané, elle permet une mise en place aisée et atraumatique d'un dispositif glissé sur un guide métallique souple, lui-même préalablement inséré au travers d'une aiguille introductrice.

#### La combinaison gagnante Le kit de drainage thoracique Seldinger Portex

Le kit de drainage thoracique Seldinger Portex a été spécialement conçu pour associer les avantages de la technique de Seldinger à ceux des drains de petit diamètre dont la mise en place dans la cavité pleurale est ainsi sécurisée.

- Facile d'utilisation.
- Procédure mini-invasive.
- Moins traumatique que les méthodes traditionnelles.
- Drainage efficace.

#### Indications cliniques :

- Pneumothorax, spontanés ou iatrogènes,
- Epanchements pleuraux, bénins ou malins. Sont exclus ceux à forte teneur en protéines,
- Empyèmes de faible viscosité.
- Indication pré-opératoire.

#### Cadre d'utilisation :

- Salles de soins / Hôpitaux de jour,
- Radiologie,
- Urgences, SMUR / SAMU,
- Unités de soins intensifs, réanimation,
- Services et établissements de longs séjours médicalisés.

1. Clinical evaluation of Seldinger drainage kit. Beaumont A.C. et al. - Proceedings of intensive care society meeting. December 1999.
2. Catheters smaller than 24 French gauge can be used for chest drains. Taylor P.M. - BMJ (1997) 315 : 16.
3. Management of malignant pleural effusions. Antunes G., Neville E. - Thorax (2000) 55 : 971-93
4. Small bore wire-guided chest drains : safety, tolerability and effectiveness in pneumothorax, malignant effusions and pleural empyema. Cafarotti et Al. The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery 2011 ; 141 : 683-687.

#### Désignation

Kit de drainage thoracique Seldinger

#### Référence

200/910/120

## Les drains avec trocarts

### Rapidité et sécurité

Destinés à établir rapidement, sans acte chirurgical au bloc opératoire, un drainage pleural lorsque les circonstances l'exigent. Action immédiate pour soulager un effondrement thoracique compromettant le pronostic vital, les drains avec trocarts sont conçus pour permettre une mise en place en toute sécurité par insertion percutanée.

#### Drains trocarts Portex extrémité ouverte

- Le biseau spécial et exclusif Portex ainsi que la poignée plate du trocart permettent de contrôler l'introduction en limitant le traumatisme thoracique.
- L'extrémité du drain s'emboîte sur celle du trocart à extrémité « mousse » pour que l'ensemble puisse être introduit sans dommage pour les tissus.
- Repères de profondeur tous les 20mm jusqu'à 200mm.
- Les « oeils » de grande dimension rendent plus efficace le drainage et leur excellente finition procure une insertion atraumatique dans les tissus.
- Le raccord conique monté sur le drain permet un branchement immédiat sur l'unité de drainage sans réduction de la lumière du drain. Les tailles pédiatriques possèdent leur propre raccord.

Taille (Fr)	Diam. Ext. (mm)	Longueur (mm)	Type de connecteur	Référence
08	2,6	89		200/801/080
10	3,3	215	Pédiatrique	200/801/100
12	4,0	215		200/801/120
16	5,3	230		200/801/160
20	6,6	390		200/801/200
24	8,0	390	Adulte	200/801/240
28	9,3	390		200/801/280
32	10,6	390		200/801/320



#### Drains trocarts Redax extrémité fermée

- En PVC résistant à la plicature, les drains trocarts Redax sont conformes aux structures anatomiques afin d'optimiser le confort patient. Le trocart interne métallique est réalisé à partir d'aluminium.
- L'extrémité fermée est à bout émoussé pour une insertion atraumatique.
- Marquage tous les 20mm pour une visualisation aisée de la profondeur d'insertion et ligne radio-opaque pour un positionnement précis.
- Les « oeils » ovales coniques maximisent le drainage et limitent les dommages tissulaires. La lumière interne en PVC revêtue de polyuréthane limite également le caillottage.
- L'embase permet le raccordement au connecteur de l'unité de drainage.

Taille (Fr)	Diam. Ext. (mm)	Longueur (mm)	Référence
08	2,6	220	21108
10	3,3	220	21110N
12	4,0	250	21112N
16	5,3	250	21116N
18	6,0	250	21118N
20	6,6	400	21120
24	8,0	400	21124
28	9,3	400	21128
32	10,6	400	21132

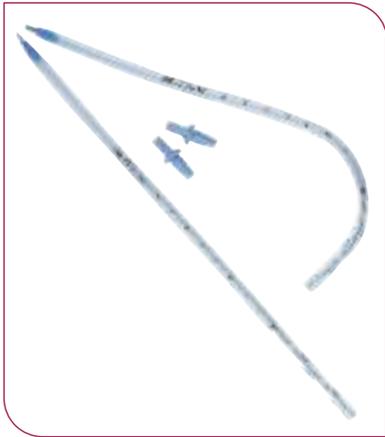


# Les drains chirurgicaux PVC ou silicone

## Facilité et performance

Spécialement conçus pour l'insertion rétrograde en cours d'interventions cardiaques ou thoraciques et pour une utilisation ultérieure en post-opératoire, les drains thoraciques de Smiths Medical possèdent toutes les caractéristiques nécessaires associant facilité d'utilisation et très haute performance.

### Drains thoraciques Portex en PVC thermosensible



En PVC satiné, souple, résistant aux plicatures, ils comportent une ligne bleue détectable aux rayons X.

- Le PVC souple thermosensible procure un certain degré de rigidité pour faciliter et contrôler l'insertion du drain.
- La languette d'introduction profilée offre une excellente prise. Conique, elle passe au travers des tissus sans traumatisme.
- Les « oeils » de grande dimension maximisent le drainage sans traumatiser les tissus délicats du poumon.
- Graduations bleues tous les 20mm et une graduation noire à 50 mm au-dessus du dernier oeil signalant un éventuel déplacement.

- Ils sont dotés d'un connecteur universel dont la conception facilite le branchement à la tubulure de drainage sans en réduire le diamètre.
- Les drains courbes ont un angle de 90°.

### Drains thoraciques Redax en silicone



Avec une texture très souple et lisse, les drains siliconés s'adaptent parfaitement aux structures anatomiques du patient pour son plus grand confort.

- Translucide et plus souple que le PVC, le silicone résiste malgré tout à la plicature.
- L'extrémité en biseau arrondi facilite l'insertion atraumatique et le drainage des liquides.
- Les « oeils » ovales et coniques maximisent le drainage, limitent le caillotage et les dommages tissulaires.
- Les graduations tous les 20mm et la ligne radio-opaque aident au positionnement précis du drain.

- Drains droits ou courbes de longueurs et de tailles différentes.
- Les drains courbes ont un angle de 90°.

### Avantages du silicone, de par ses propriétés :

- Inerte,
- Biocompatible,
- Hydrophobe,
- Lisse,
- N'agresse pas les tissus,
- N'adhère pas aux tissus.

Taille (Fr)	Nbre oeils	Longueur (mm)	Type de connecteur	Référence
<b>Drains thoraciques droits SOUPLE</b>				
10	2	200		200/810/100
12	2	230	Pédiatrique	200/810/120
16	4	452		200/810/160
20	6	452		200/810/200
24	6	452		200/810/240
28	6	452	Adulte	200/810/280
32	6	452		200/810/320
36	6	452		200/810/360
<b>Drains thoraciques courbes SOUPLE</b>				
16	6	450	Pédiatrique	200/812/160
20	6	450		200/812/200
24	6	450		200/812/240
28	6	450	Adulte	200/812/280
32	6	450		200/812/320

Taille (Fr)	Nbre oeils	Longueur (mm)	Type de connecteur	Référence
<b>Drains thoraciques droits 500mm</b>				
09	6	500		20809
12	6	500	Pédiatrique	20812
15	6	500		20815
18	6	500		20818
21	6	500		20821
24	6	500	Adulte	20824
28	6	500		20828
36	6	500		20836
<b>Drains thoraciques droits 700mm</b>				
20	6	700		22824
24	6	700		22828
28	6	700	Adulte	22830
33	6	700		22833
36	6	700		22836
<b>Drains thoraciques courbes 500mm</b>				
24	6	500		21824
28	6	500		21828
30	6	500	Adulte	21830
33	6	500		21833
36	6	500		21836

# Système à bouteille - Drentech<sup>®</sup> 3 Mobile

## La mobilité de vos patients retrouvée

Une nouvelle génération d'ensembles de drainage thoracique procurant des caractéristiques uniques :

### Polyvalence :

Les ensembles de drainage thoracique, disponibles avec chambre simple ou double, constituent la solution idéale tant pour le fonctionnement en gravité que pour l'aspiration. Grâce à sa dernière génération d'unités de vide, il est désormais possible de monitorer les fuites aériennes.

### Portabilité :

Les systèmes sont adaptables à une unité de vide portable qui permet de transporter et de déplacer le patient tout en maintenant l'aspiration active.

### Indépendance :

L'aspiration s'effectue de manière complètement indépendante des sources de vide hospitalières, en assurant une mobilité complète et libre de tout équipement externe supplémentaire.



## Drentech Simple Plus

### Drainage double chambre

Drentech Simple Plus est l'unique système à deux chambres avec scellé sous eau séparé de la chambre de recueil des liquides facilitant la visualisation des fuites aériennes du patient.

## Drentech Chest

### Drainage à simple chambre

Drentech Chest est une solution novatrice par rapport aux systèmes traditionnels de drainage à bouteille. Le dispositif a une chambre de grande capacité (2,6L) pour améliorer la gestion du drainage thoracique en post-opératoire



Désignation	Référence
Drentech <sup>®</sup> Simple Plus 1 chambre de recueil + 1 chambre de scellé sous eau	10126PX
Drentech <sup>®</sup> Chest Mono chambre de recueil	10190PX

# Aspiration gamme Drentech® 3 Mobile

## l'aspiration au vide mural n'est plus une fatalité

### Drentech Mobile et Drentech Alto

#### Unité d'aspiration portable

Drentech Mobile et Drentech Alto assurent une aspiration constante pour le drainage thoracique, variable sur quatre niveaux différents de vide. Ces dispositifs ont été conçus pour fonctionner avec la gamme d'ensembles de drainage thoracique 3 Mobile Redax (Drentech Simple Plus ou Drentech Chest), en assurant une aspiration indépendante de toute source extérieure de vide.



### Drentech Palm

#### Unité d'aspiration portable

Ultime frontière dans la gestion du drainage thoracique post-opératoire, Drentech Palm est issu de l'expérience acquise par Redax dans le domaine des systèmes d'aspiration portables de type Drentech Mobile. Drentech Palm, en plus de la mobilité de l'aspiration, permet le monitoring continu des fuites aériennes du patient, tout en offrant la possibilité de se déplacer et d'avoir un suivi post-opératoire sous contrôle.

- **Facilité d'utilisation et gain de temps pour le personnel soignant.**
- **Monitoring continu des fuites aériennes du patient et enregistrement de l'historique des fuites, même en gravité.**
- **Gestion du drainage amélioré et transmission d'éléments pour une évaluation plus complète de la condition du patient.**
- **Mobilisation précoce du patient grâce à l'extrême portabilité du dispositif.**



Désignation	Référence
Drentech® Mobile Source d'aspiration portative Dépression jusqu'à -25 cmH <sub>2</sub> O	10174PX
Drentech® Alto - Source d'aspiration portative Dépression jusqu'à -130 cmH <sub>2</sub> O	10185PX
Drentech® Palm - Ecran LCD, chargeur et interface pour PC pour monitoring des fuites pleurales	10192PX
Drentech® Palm - Ecran LCD pour monitoring des fuites pleurales	10193PX
Drentech® Palm - Interface pour PC	10194PX

Nouveau filtre avec valve  
de surpression positive



Sécurité et prévention de la contamination croisée

## Système semi-sec Drentech<sup>®</sup> Variant

Totalement sécurisées, les unités de drainage Drentech<sup>®</sup> Variant permettent un drainage efficace avec un contrôle très précis et aisé du niveau d'aspiration.



### Drentech<sup>®</sup> Variant

L'unité de drainage thoracique Drentech<sup>®</sup> Variant à 3 ou 4 chambres est équipée d'un manomètre mécanique breveté procurant une grande précision d'aspiration.

#### Constitution du Drentech<sup>®</sup> Variant et Variant S :

- Chambre de scellé sous eau facilitant la surveillance des fuites d'air et la visualisation de la pression négative dans la cavité pleurale du patient.
- Une valve mécanique de régulation de l'aspiration (de -5 à -40 cm H<sub>2</sub>O). La valve mécanique, calibrée, est extrêmement précise et compense les fuites d'air en provenance du patient et de la source de vide.
- Valve de sécurité pour une évacuation automatique des pressions positives.
- Valve filtre manuelle de compensation des pressions négatives excédentaires par simple pression du bouton.
- Le vide est représenté par l'indicateur flottant. La visualisation de ce flotteur dans sa fenêtre indique que le système fonctionne correctement par rapport aux paramètres définis et signale le débit d'air à partir du vide centralisé.
- La version pédiatrique (Variant S) avec graduation spécifique (commençant à 10ml) pour une utilisation totalement adaptée.



**Molette de régulation du vide**

**Indicateur flottant de flux d'aspiration**



**Manomètre mécanique breveté pour sa précision de niveau d'aspiration optimale**

**Connecteur / Déconnecteur = changements d'unités de drainage aisés**



Désignation	Référence
Drentech <sup>®</sup> Variant Simple chambre de recueil	10110PX
Drentech <sup>®</sup> Variant Recueil mono chambre avec clamp, connecteur / déconnecteur	10118PX
Drentech <sup>®</sup> Variant S Mono chambre de recueil, usage pédiatrique, avec clamp, connecteur / déconnecteur	10117PX
Drentech <sup>®</sup> Variant Double chambre de recueil	10111PX
Drentech <sup>®</sup> Variant Double chambre de recueil avec clamp, connecteur / déconnecteur	10119PX

# Système sec Drentech® Dune

L'unité de drainage thoracique Drentech® Dune à 3 ou 4 chambres est équipée d'un manomètre mécanique breveté procurant une grande précision d'aspiration.

## Drentech® Dune

### Deux possibilités de valve anti-retour :

- Une valve mécanique intégrée : Mise en place aisée et sécurité optimale durant le transport.
- Une valve à scellé sous eau : Possibilité de monitoring et de détection d'éventuelles fuites ou occlusions.

### Constitution du Drentech® Dune :

- Chambre de scellé sous eau facilitant la surveillance des fuites d'air et la visualisation de la pression négative dans la cavité pleurale du patient.
- Une valve mécanique anti-retour de régulation de l'aspiration (de -5 à -40 cm H<sub>2</sub>O). La valve mécanique, calibrée, est extrêmement précise et compense les fuites d'air en provenance du patient et de la source de vide.
- Valve de sécurité pour une évacuation automatique des pressions positives.
- Valve filtre manuelle de compensation des pressions négatives excédentaires par simple pression du bouton.
- Le vide est représenté par l'indicateur flottant. La visualisation de ce flotteur dans sa fenêtre indique que le système fonctionne correctement par rapport aux paramètres définis et signale le débit d'air à partir du vide centralisé.



Désignation	Référence
Drentech® Dune Mono chambre de recueil, avec clamp, connecteur / déconnecteur	10113
Drentech® Dune Mono chambre de recueil	10116PX



Chambre de scellé sous eau

Connecteur / Déconnecteur =  
changements d'unités de  
drainage aisés



## Système humide Drentech<sup>®</sup> Compact avec valve de régulation à eau intégrée

Spécialement conçues pour un drainage en toute sécurité, les unités de drainage Drentech<sup>®</sup> Compact procurent un contrôle efficace et précis du niveau d'aspiration grâce à leur manomètre à eau intégré.



### Drentech<sup>®</sup> Compact, Compact S et Compact Double

Les unités de drainage thoracique Drentech<sup>®</sup> Compact, Compact S et Double sont équipées d'un système d'auto-régulation assurant à tout moment un débit adapté du vide mural. Grâce à cette innovation, plus besoin de boutons ou de dispositifs supplémentaires. Une simple connexion du système de drainage Drentech<sup>®</sup> à la source de vide vous garantit une régulation du flux du vide parfaitement adaptée. Le système est fourni avec l'auto-régulation déjà pré-réglée sur " A ", prêt à être connecté à la source de vide.

Ces systèmes de drainage Drentech<sup>®</sup> limitent la surveillance et les contrôles systématiques effectués par votre équipe.

Grâce à une graduation précise et facile à lire, ils conviennent aussi bien aux interventions sur adultes que sur enfants.

#### Constitution du Drentech<sup>®</sup> Compact, Compact S et Double :

- 1 ou 2 chambres de recueil avec graduations spécifiques pour chacune des deux chambres. Les systèmes à 2 chambres permettent un drainage et un monitoring sélectifs grâce à leur système de double chambre.
- Chambre de scellé sous eau.
- Chambre de contrôle de l'aspiration avec colonne à eau.
- Manomètre à eau procurant une grande précision d'aspiration entre les valeurs -5 à -25cm d'H<sub>2</sub>O.
- Valve de sécurité automatique d'évacuation des pressions positives .
- Valve filtre manuelle de compensation des pressions négatives excédentaires par simple pression du bouton.



Réglage fin du flux en provenance du vide



Scellé sous eau



Chambre de recueil

Désignation	Référence
Drentech <sup>®</sup> Compact Double Double chambre de recueil	10102PX
Drentech <sup>®</sup> Compact Recueil mono chambre	10105PX
Drentech <sup>®</sup> Compact S Recueil mono chambre, usage pédiatrique	10130PX

# Système de drainage thoracique pour pneumonectomie Drentech® Anemos

Spécialement conçu pour le drainage en post-pneumonectomie, le Drentech® Anemos permet de rétablir et de rééquilibrer automatiquement le niveau de pression et de dépression dans la cavité thoracique.

## Drentech® Anemos

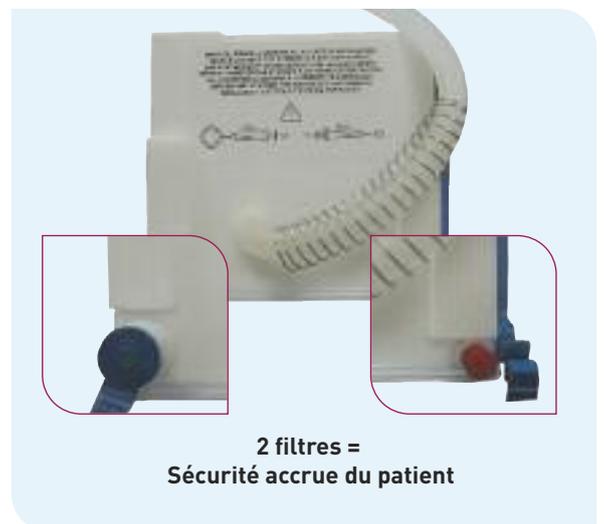
Le système Drentech® Anemos facilite le bon rétablissement du patient durant la période post-pneumonectomie. Il procure un drainage de l'air et / ou des fluides de la cavité thoracique uniquement **par gravité**.

Efficace et équilibré, il garde une pression équilibrée au sein de la cavité pleurale, et maintient le médiastin dans une position physiologique en empêchant sa déviation.

Il facilite les dynamiques respiratoires du poumon restant.

### Constitution du Drentech® Anemos :

- Une chambre de recueil unique graduée en deux segments (capacité maximale 2.000 ml) qui permettent une lecture précise et rapide des fluides drainés.
- Une chambre de scellé sous eau pour la compensation des pressions négatives excédentaires : cette valve permet à l'air filtré de pénétrer dans la cavité pleurale lorsque la pression à l'intérieur de cette dernière excède la valeur maximale de - 13 cm d'H<sub>2</sub>O. La valve, remplie d'eau stérile, vire au rouge.
- Une chambre de scellé sous eau pour la pression positive : cette valve permet de maintenir le niveau maximum de pression positive toléré dans la cavité pleurale. Cette pression doit être régulée à une valeur de +1cm d'H<sub>2</sub>O. La valve, remplie d'eau stérile, vire au bleu.
- **Deux filtres, sur les deux accès** vers l'extérieur, permettent de filtrer l'air à l'entrée et à la sortie du système, en isolant ce dernier du milieu ambiant extérieur.



### Action concomitante et autonome des deux scellés sous eau



Chambre de scellé sous eau pression négative



Chambre de scellé sous eau pression positive

### Désignation

Drentech® Anemos  
Recueil mono chambre

### Référence

10101PX

## Unités de drainage avec système de récupération de sang pour Système sec et humide

Le système de drainage Drentech<sup>®</sup> Emotrans permet de retransfuser le sang filtré au patient, en tenant compte des données cliniques. Cette flexibilité limite l'utilisation de poche collectrice, procurant ainsi une économie substantielle dans l'utilisation du dispositif.

La qualité du sang collecté est garantie par une double filtration, un système à circuit fermé et une valve de sécurité, excluant ainsi tout risque de contamination externe.

Drentech Emotrans



### Drentech<sup>®</sup> Emotrans et Emotrans Dune

Système sec ou humide à 3 chambres (chambre de recueil, chambre de scellé sous eau, chambre de contrôle de l'aspiration), les unités de drainage Drentech<sup>®</sup> Emotrans fonctionnent comme une unité de drainage standard avec chambre de scellé sous eau. Le système complet existe soit en modèle avec colonne à eau (Drentech<sup>®</sup> Emotrans) soit avec manomètre mécanique (Drentech<sup>®</sup> Emotrans Dune).

Sa conception avec filtre intégré à la chambre de recueil autorise le recueil pour autotransfusion du patient.

**La polyvalence de ce système permet de transfuser ou non le patient, et seulement si les critères cliniques le nécessitent.**

Le transfert de sang vers la poche collectrice s'effectue par une tubulure, à l'arrière du système. Cette tubulure comporte une membrane à obturation automatique au point de raccordement. Elle garantit le circuit fermé, la protection des paramètres de drainage et la continuité de la procédure de drainage.

La collecte du sang est réalisée automatiquement, sans manipulation du circuit de drainage, et n'affecte pas le drainage. Ce système flexible permet la connexion de la poche rigide de collecte de sang avant ou pendant le drainage permettant une gestion économique et flexible de la procédure.

**Grâce à son système de By Pass (tubulure de connexion poche / valve de dépression manuelle), le niveau d'aspiration est toujours optimal, même durant les transferts de sang de la chambre de recueil à la poche collectrice.**

Drentech Emotrans Dune



Désignation	Référence
<b>Système humide</b>	
Drentech <sup>®</sup> Emotrans Recueil mono chambre + poche collectrice	10160PX
Drentech <sup>®</sup> Emotrans Recueil mono chambre	10161PX
Drentech <sup>®</sup> Emotrans Recueil mono chambre + connecteur cell saver	10166PX
<b>Système sec</b>	
Drentech <sup>®</sup> Emotrans Dune Système sec - Mono chambre de recueil	10140PX

## auto-transfusion Drentech® Emotrans et Emotrans® Dune

**Le système Emotrans permet de connecter l'ensemble de drainage directement au Cell-Saver avant de transférer le sang au patient, tout en opérant le drainage du patient.**

La très grande efficacité et la flexibilité du système de drainage Drentech® Emotrans dans les collectes de sang et d'auto-transfusions autologues en font l'outil indispensable dans la prise en charge de l'hémothorax.

**Flexibilité d'utilisation après la collecte du sang (système unique de pré-filtration intégrée dans la chambre de recueil du système de drainage : Transfert via la poche collectrice ou via le Cell-Saver).**

### Constitution du Drentech® Emotrans :

- Chambre de scellé sous eau facilitant la surveillance des fuites d'air et la visualisation de la pression négative dans la cavité pleurale du patient.
- Seul dispositif disponible avec deux systèmes de filtration. Un premier filtre de 200µm, de grande surface pour une première filtration du sang recueilli dans la chambre de recueil et un second de 40µm dans la poche de drainage pour la transfusion autologue.
- Manomètre à eau (Drentech® Emotrans) ou manomètre mécanique (Drentech® Emotrans Dune) procurant une grande précision d'aspiration entre les valeurs -5 à -25cm d'H<sub>2</sub>O pour le système humide, et -5 à -40cm H<sub>2</sub>O pour le système sec.
- Valve filtre de compensation des pressions négatives excédentaires par simple pression du bouton.
- Valve de sécurité pour une évacuation automatique des pressions positives.
- Port d'échantillonnage situé sur la partie supérieure de la chambre de recueil.
- Tubulure sans latex.



Désignation	Référence
Poche rigide collectrice de sang Pour Drentech® Emotrans	10141PX
Tubulure de connexion au Cell Saver Pour Drentech® Emotrans	10525



Poche collectrice auto-remplissable

## Guide des correspondances

French	Diam. Ext. (mm)
• 3F	1,0
• 4F	1,35
• 5F	1,67
• 6F	2,0
• 7F	2,3
• 8F	2,7
• 9F	3,0
• 10F	3,3
• 11F	3,7
• 12F	4,0

French	Diam. Ext. (mm)
● 13F	4,3
● 14F	4,7
● 15F	5,0
● 16F	5,3
● 17F	5,7
● 18F	6,0
● 19F	6,3
● 20F	6,7
● 22F	7,3
● 24F	8,0

French	Diam. Ext. (mm)
● 24F	8,0
● 26F	8,7
● 28F	9,3
● 30F	10,0
● 32F	10,7
● 33F	11,0
● 34F	11,3
● 36F	12,0

### Connecteurs et raccords pour unités de drainage Drentech®

Désignation	Référence
Raccord droit 3/8 x 1/4	10500N
Raccord en Y 3/8 x 1/4 CH 24-32	10515
Raccord en Y 3/8 x 3/16 CH 15-19	10518
Raccord en Y 3/8 x 3/16 CH 16-20	10517

# smiths medical c'est aussi



## Une gamme intubation



## Une gamme trachéotomie



## Un nez artificiel ECH Thermovent® T2

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](mailto:morl.info@smiths-medical.com)

[www.smiths-medical.fr](http://www.smiths-medical.fr)

**Smiths Medical - Une division de Smiths Group plc**

Smiths et Portex sont des marques déposées de Smiths Group plc.  
Redax et Drentech sont des marques déposées de Redax.

CT196802FR-1211

**smiths medical**