

Cormedica



Neurochirurgie  
DMS

# Sommaire

- I. Aiguilles à biopsie
- II. Canules d'aspiration
- III. Cathéters ventriculaires & lombaires
- IV. Clips d'anévrisme
- V. Clips de Raney
- VI. Drainage chirurgical
- VII. Electrodes BUGBEE
- VIII. Electrodes SEEG
- IX. Eponges neurochirurgicales
- X. Fixations crâniennes
- XI. Gazes hémostatiques PAHACEL
- XII. Moteurs électriques chirurgicaux & fraises
- XIII. Pincés bipolaires
- XIV. Pointes crâniennes DORO
- XV. Sondes pour Doppler neurovasculaire
- XVI. Substituts de dure-mère
- XVII. Système de drainage externe du LCR
- XVIII. Système pour vertébroplastie
- XIX. Trépans crâniens





# Aiguilles à biopsie

### Aiguille à biopsie cérébrale BBC navigable

- Contrôle permanent de la fenêtre de coupe grâce aux repères visuels et haptiques des poignées encastrées.
- Guide de profondeur précis grâce à la règle et au contrôle de profondeur avec vis de blocage ergonomique.
- Prélèvement facile des tissus grâce aux bords de la fenêtre précisément aiguisés et à l'angle de coupe spécifique de la canule.
- Aspiration sans toucher à la canule grâce au tube d'aspiration flexible et souple.



### Aiguille à biopsie cérébrale BBC navigable

pour un positionnement exact des instruments

La neuronavigation, en tant que processus assisté par ordinateur et contrôlé par logiciel, devient de plus en plus importante pour la neurochirurgie, car elle permet de rendre les processus chirurgicaux plus faciles et plus efficaces et de réduire les complications possibles.

L'aiguille à biopsie cérébrale navigable contribue à l'optimisation du processus grâce à sa manipulation facile et sûre lorsqu'elle est utilisée avec les systèmes de navigation de Brainlab® ou Medtronic®. Grâce à des marqueurs préassemblés avec précision, le chirurgien est en mesure de déterminer la position exacte de l'instrument à tout moment en combinaison avec ces systèmes de navigation compatibles.

Le design fonctionnel de la pièce à main ergonomique et transparente est une caractéristique des canules de biopsie cérébrale Neuromedex, car la forme et les couleurs de signalisation de l'instrument permettent de contrôler tactilement et visuellement la fenêtre de coupe dans le même temps.

L'aiguille en tant qu'instrument jetable minimise le risque d'infection, qui est nettement plus élevé pour les instruments réutilisables en raison du nettoyage insuffisant des minuscules luminescences. Cela permet d'améliorer la sécurité du patient et de réduire les coûts qui en découlent. En outre, il n'y a pas de coûts de traitement et d'usure des instruments réutilisables, qui peuvent être difficiles à estimer.

### L'aiguille à biopsie cérébrale BBC navigable avec une règle, un contrôle de profondeur mobile et un tube d'aspiration

| Ref.       | Configuration requise   | Longueur utile | Longueur totale | O.D.   | Fenêtre        | Conditionnement |
|------------|---|----------------|-----------------|--------|----------------|-----------------|
| 79.2572111 | Guide Brainlab Vario  | 257 mm         | 267 mm          | 2.1 mm | 10 mm x 1.5 mm | 1 unité/boîte   |
| 79.2572112 | Unité de support et de ciblage de précision Medtronic - Vertek, ou kit de guidage de trajectoire Navigus. | 257 mm         | 267 mm          | 2.1 mm | 10 mm x 1.5 mm | 1 unité/boîte   |

Ouvertes ou fermées : poignées encastrées qui se distinguent tant par leur couleur que par leur aspect haptique...

...informent rapidement et sûrement le chirurgien de l'état de la fenêtre de coupe.





### Aiguille à biopsie cérébrale stéréotaxique

- Prélèvement facile de tissus sans compromettre les structures, grâce aux bords de la fenêtre rectifiés avec précision et à un angle spécial du bord de la canule.
- Profondeur de ponction constante grâce à des repères de longueur et à un contrôle efficace de la profondeur avec une vis de blocage ergonomique.
- Contrôle permanent de la fenêtre de coupe grâce à des repères visuels et haptiques sur les poignées encastrées.
- Aspiration sans toucher la canule grâce à un tube d'aspiration souple et flexible.



### Aiguille à biopsie cérébrale stéréotaxique

pour une utilisation facile et fiable et un prélèvement précis des tissus

Les aiguilles à biopsie cérébrale à usage unique sont essentielles pour le diagnostic neurochirurgical car le risque d'infection ou de maladies à prions acquises est pratiquement éliminé. De nombreuses caractéristiques du système permettent une aspiration facile et fiable pour obtenir un échantillon de tissu idéal.

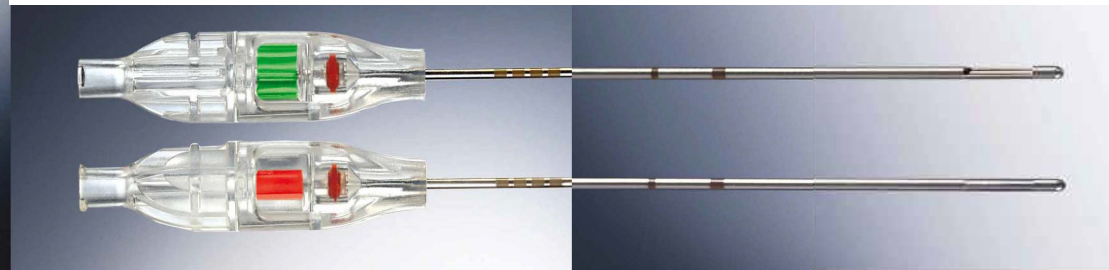
Le contrôle de la fenêtre de coupe offre au chirurgien deux façons de détecter si la fenêtre est ouverte ou fermée - visuellement par des marques d'identification colorées et haptiquement par des poignées encastrées de forme différente. Cette attention précise portée à chaque détail fait de l'aiguille à biopsie cérébrale une aide pour le chirurgien et un gain de sécurité pour le patient.

#### L'aiguille à biopsie cérébrale BBC avec butée de profondeur mobile et tube d'aspiration

| Réf.       | Longueur utile | Longueur totale | O.D.   | Fenêtre        | Conditionnement |
|------------|----------------|-----------------|--------|----------------|-----------------|
| 79.1002110 | 100 mm         | 110 mm          | 2.1 mm | 10 mm x 1.5 mm | 1 unité/b oite  |
| 79.1902110 | 190 mm         | 200 mm          | 2.1 mm | 10 mm x 1.5 mm | 1 unité/b oite  |
| 79.2502110 | 240 mm         | 250 mm          | 2.1 mm | 10 mm x 1.5 mm | 1 unité/b oite  |

Ouvertes ou fermées - les poignées encastrées permettent un contrôle parfait tant au niveau haptique qu'au niveau de la couleur...

...fournissent des informations rapides et fiables sur l'état de la fenêtre de coupe

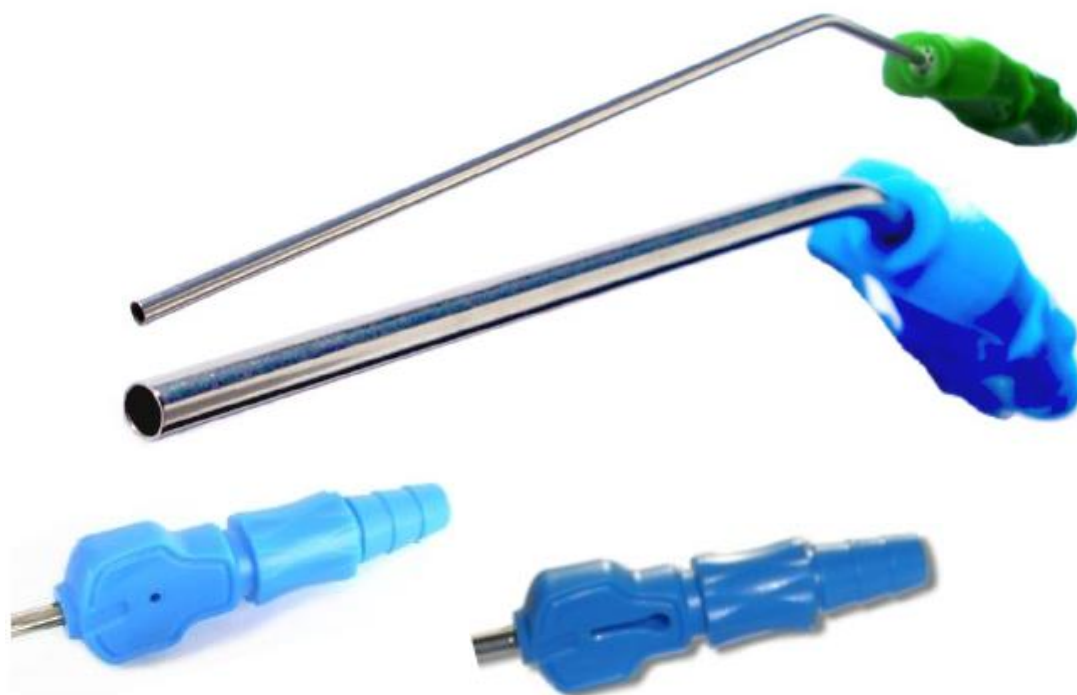




# Canules d'aspiration

## CANULE D'ASPIRATION A USAGE UNIQUE TYPE FRAZIER

### SIM MICRO



**X-Serie**

**G-Serie**

### REFERENCES

|                   |                                       |  |
|-------------------|---------------------------------------|--|
| <b>CSSR07X70</b>  | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO X-SERIE | Longueur 70mm - Ø Interne 0.43 mm / Externe 0.7 mm |
| <b>CSSR07X90</b>  | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO X-SERIE | Longueur 90mm - Ø Interne 0.43 mm / Externe 0.7 mm |
| <b>CSSR10X70</b>  | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO X-SERIE | Longueur 70mm - Ø Interne 0.7 mm / Externe 1 mm    |
| <b>CSSR10X90</b>  | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO X-SERIE | Longueur 90mm - Ø Interne 0.7 mm / Externe 1 mm    |
| <b>CSSR14X70</b>  | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO X-SERIE | Longueur 70mm - Ø Interne 0.96 mm / Externe 1,4 mm |
| <b>CSSR14X90</b>  | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO X-SERIE | Longueur 90mm - Ø Interne 0.96 mm / Externe 1,4 mm |
| <b>CSSR20X130</b> | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO X-SERIE | Longueur 130mm - Ø Interne 1.45 mm / Externe 2 mm  |
| <b>CSSR20X160</b> | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO X-SERIE | Longueur 160mm - Ø Interne 1.45 mm / Externe 2 mm  |
| <b>CSSR30X130</b> | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO X-SERIE | Longueur 130mm - Ø Interne 2.54 mm / Externe 3 mm  |
| <b>CSSR30X160</b> | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO X-SERIE | Longueur 160mm - Ø Interne 2.54 mm / Externe 3 mm  |
| <b>CSSR40X80</b>  | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO X-SERIE | Longueur 80mm - Ø Interne 3 mm / Externe 4 mm      |
| <b>CSSR40X130</b> | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO X-SERIE | Longueur 130mm - Ø Interne 3 mm / Externe 4 mm     |
| <b>CSSR40X160</b> | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO X-SERIE | Longueur 160mm - Ø Interne 3 mm / Externe 4 mm     |

|                   |                                       |   |
|-------------------|---------------------------------------|---|
| <b>CSSR14G090</b> | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO G-SERIE | Longueur 90mm - Ø Interne 0.96 mm / Externe 1,4 mm  |
| <b>CSSR14G130</b> | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO G-SERIE | Longueur 130mm - Ø Interne 0.96 mm / Externe 1,4 mm |
| <b>CSSR20G130</b> | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO G-SERIE | Longueur 130mm - Ø Interne 1.45 mm / Externe 2 mm   |
| <b>CSSR30G130</b> | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO G-SERIE | Longueur 130mm - Ø Interne 1.45 mm / Externe 2 mm   |
| <b>CSSR40G130</b> | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO G-SERIE | Longueur 130mm - Ø Interne 3 mm / Externe 4 mm      |
| <b>CSSR20G160</b> | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO G-SERIE | Longueur 160mm - Ø Interne 1.45 mm / Externe 2 mm   |
| <b>CSSR30G160</b> | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO G-SERIE | Longueur 160mm - Ø 3 mm                             |
| <b>CSSR40G160</b> | CANULE D'ASPIRATION SIM MICRO G-SERIE | Longueur 160mm - Ø 4 mm                             |

## CARACTERISTIQUES GENERALES

|  |  |
|--|--|
| <b>Extrémité distale</b>                       | Arrondie, atraumatique   |
| <b>Connecteur</b>                              | Conique, connexion standard, code couleur pour une reconnaissance rapide   |
| <b>Indication</b>                              | Aspiration chirurgicale per-opérateur<br>Produit adapté à la Neurochirurgie  |
| <b>Composition</b>                             | <u>Canule d'aspiration (aiguille)</u> : Acier AISI 304<br><u>Connecteur et poignée de contrôle (coloré)</u> : acrylonitrile butadiène styrène (ABS)<br><b>NE CONTIENT PAS DE LATEX</b>                           |
| <b>Lieu de fabrication &amp; stérilisation</b> | Italie   |
| <b>Mode de stérilisation</b>                   | Rayonnement Gamma - Validité 5 ans   |
| <b>Conditionnement</b>                         | Emballage individuel stérile<br>Boîte de 60 pièces   |
| <b>Normes</b>                                  | <u>Classe</u> : IIa stérile<br><u>Certification CE ; Organisme notifié et No. Certificat</u> :<br>CE 0476 ; MED 9827A ; Limite de validité : 24.03.2018<br>CE 0476 ; MED 9827B ; Limite de validité : 24.03.2018 |



# Cathéters ventriculaires & lombaires

### Cathéter Ventriculaire VentriGuard

- Positionnement précis du cathéter dans le ventricule
- La colonisation du matériel par des bactéries résistantes aux antibiotiques est diminuée
- Connecteur de cathéter  
Connexion sûre et fixation de la peau grâce à une conception du produit axée sur l'application
- Biocompatibilité vérifiée
- Propriétés à long terme contre la colonisation bactérienne (jusqu'à 28 jours)



### Cathéter Ventriculaire VentriGuard®

pour un drainage ventriculaire temporaire avec un risque minimal d'infection

Le cathéter ventriculaire VentriGuard® répond à toutes les exigences neurochirurgicales pour le drainage temporaire du LCR et constitue un élément efficace pour la prophylaxie des infections.

Il offre d'autres avantages d'application pour le chirurgien, car il est équipé de repères de longueur par intervalles de 1 cm et d'un mandrin allant jusqu'à l'extrémité du cathéter – ce qui permet un placement simple et précis du cathéter. La possibilité de fixer le connecteur directement sur le cuir chevelu permet d'éviter la dislocation du cathéter.

### Cathéter Ventriculaire VentriGuard®

| Ref.    | Longueur | Taille | Perforation | I.D. / O.D.     | Conditionnement |
|---------|----------|--------|-------------|-----------------|-----------------|
| 60-0200 | 30 cm    | 8.5 F  | standard    | 1.6 mm / 2.8 mm | 1 unité/boîte   |
| 60-0214 | 10 cm    | 8.5 F  | large       | 1.6 mm / 2.8 mm | 1 unité/boîte   |
| 60-0010 | 30 cm    | 10 F   | large       | 1.9 mm / 3.3 mm | 1 unité/boîte   |

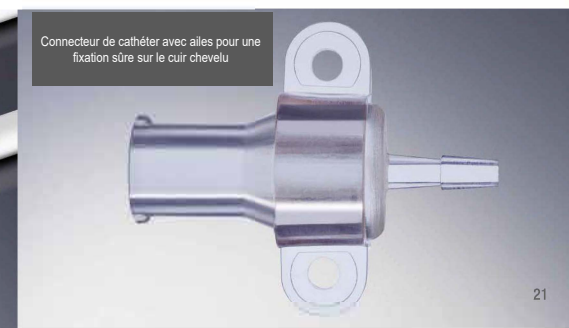
### Accessoires

| Ref.    | Description  | Conditionnement |
|---------|--|-----------------|
| 59-0005 | Connecteur DVE pour cathéter ventriculaire 7 F, 8.5 F et 9 F | 10 unités/boîte |
| 59-0007 | Connecteur DVE pour cathéter ventriculaire 10 F              | 10 unités/boîte |

Marquage de la longueur par intervalles de 1 cm



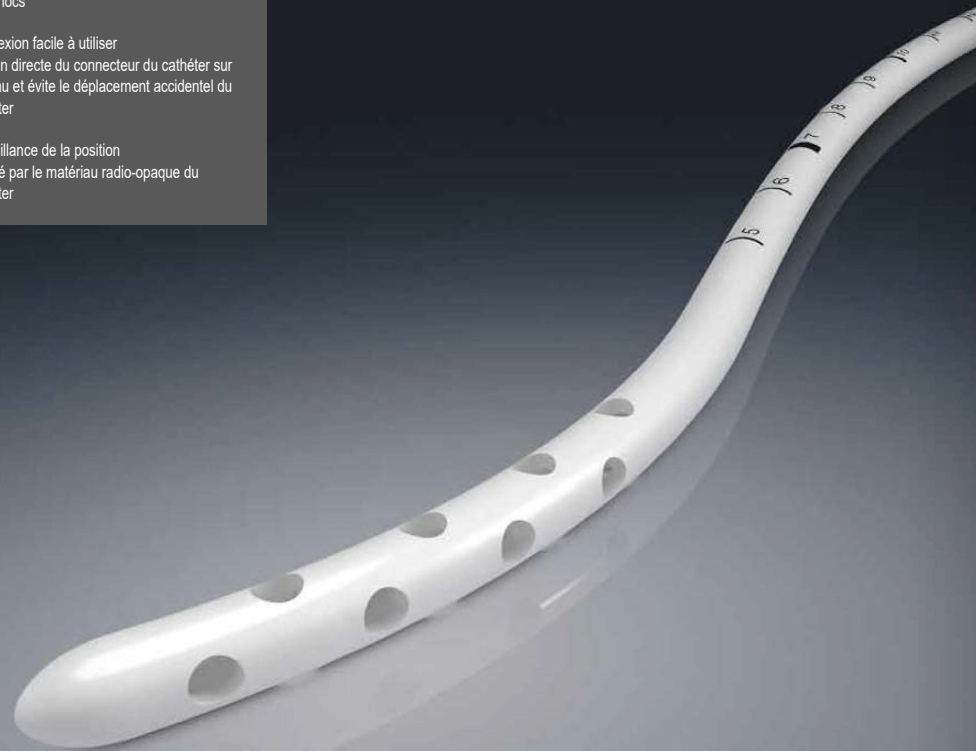
Connecteur de cathéter avec ailes pour une fixation sûre sur le cuir chevelu





### Cathéter ventriculaire en silicone

- Positionnement précis dans le ventricule grâce à des repères de longueur et de nombre.
- Placement confortable  
matériau en silicone très souple et résistant aux chocs
- Connexion facile à utiliser  
fixation directe du connecteur du cathéter sur la peau et évite le déplacement accidentel du cathéter
- Surveillance de la position assurée par le matériau radio-opaque du cathéter



### Cathéter ventriculaire en silicone

cathéter en silicone

Conçu pour une sécurité maximale du patient lors d'un drainage ventriculaire externe temporaire, le cathéter en silicone offre au chirurgien un certain nombre d'améliorations pour la manipulation.

Le matériau en silicone, très souple mais résistant au froid, permet une mise en place facile et agréable pour le patient.

Il est radio-opaque, le contrôle de la position est donc assuré à tout moment. Le placement précis du cathéter à la position requise est obtenu grâce à une graduation extrêmement fine avec des repères numériques supplémentaires.

Le connecteur facile d'utilisation permet une fixation directe du cathéter sur la peau, ce qui offre un soulagement de la tension et minimise le risque de dislocation potentielle du cathéter.

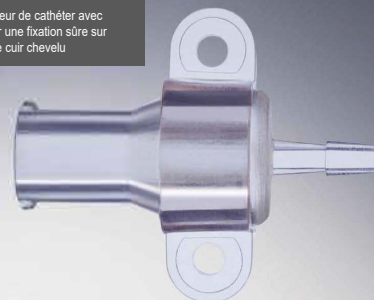
#### Silicone Ventricular Catheter

| Ref.    | Longueur | Taille | Perforation | I.D. / O.D.      | Conditionnement   |
|---------|----------|--------|-------------|------------------|-------------------|
| 55-2400 | 30 cm    | 7 F    | standard    | 1.25 mm / 2.4 mm | 10 unités / boîte |
| 55-3001 | 30 cm    | 9 F    | large       | 1.5 mm / 3.0 mm  | 10 unités / boîte |
| 55-3000 | 30 cm    | 9 F    | standard    | 1.5 mm / 3.0 mm  | 10 unités / boîte |

#### Accessoires

| Ref.    | Description  | Conditionnement   |
|---------|--|-------------------|
| 59-0005 | connecteur DVE pour cathéter ventriculaire 7 F, 8.5 F et 9 F | 10 unités / boîte |

Connecteur de cathéter avec ailes pour une fixation sûre sur le cuir chevelu



Marquage de la longueur par intervalles de 1 cm



### Cathéter Ventriculaire VentriClear®

- Positionnement exact dans le ventricule grâce à des repères de longueur numérotés
- Le matériau semi-transparent du cathéter permet une visibilité immédiate du liquide qui monte.
- Connecteur de cathéter connexion sûre et fixation de la peau grâce à la conception simple du produit
- Petit diamètre extérieur, grand diamètre intérieur  
Drainage maximal du liquide céphalo-rachidien grâce à des parois de cathéter réduites au minimum tout en conservant une résistance au pliage



### Cathéter Ventriculaire VentriClear®

cathéter semi-transparent pour le drainage ventriculaire temporaire

Les cathéters ventriculaires VentriClear® se distinguent par une multitude de propriétés avancées, allant d'une surveillance plus claire à une résistance accrue au pliage.

Les cathéters sont semi-transparents, ce qui permet de voir directement le liquide céphalo-rachidien qui s'écoule, et de détecter immédiatement la présence éventuelle de sang - de plus, le cathéter est radio-opaque.

Petit diamètre extérieur, grand diamètre intérieur pour un drainage maximal du liquide céphalo-rachidien - grâce à la réduction des parois du cathéter tout en maintenant la résistance au pliage.

Marquage de la longueur par intervalles de 1 cm. La graduation affinée par intervalles de 1 cm rend l'insertion facile et vendue.

#### VentriClear® – Cathéter Ventriculaire

| Ref.    | Longueur | taille | Perforation | I.D. / O.D.     | Conditionnement   |
|---------|----------|--------|-------------|-----------------|-------------------|
| 60-1210 | 30 cm    | 8.5 F  | standard    | 1.6 mm / 2.8 mm | 10 unités / boîte |
| 60-1010 | 30 cm    | 10 F   | large       | 1.9 mm / 3.3 mm | 10 unités / boîte |
| 60-1510 | 30 cm    | 12 F   | large       | 2.3 mm / 4.0 mm | 10 unités / boîte |

#### Accessoires

| Ref.    | Description  | Conditionnement   |
|---------|--|-------------------|
| 59-0005 | Connecteur DVE pour cathéter ventriculaire 7 F, 8.5 F et 9 F | 10 unités / boîte |
| 59-0007 | Connecteur DVE pour cathéter ventriculaire                   | 10 unités / boîte |

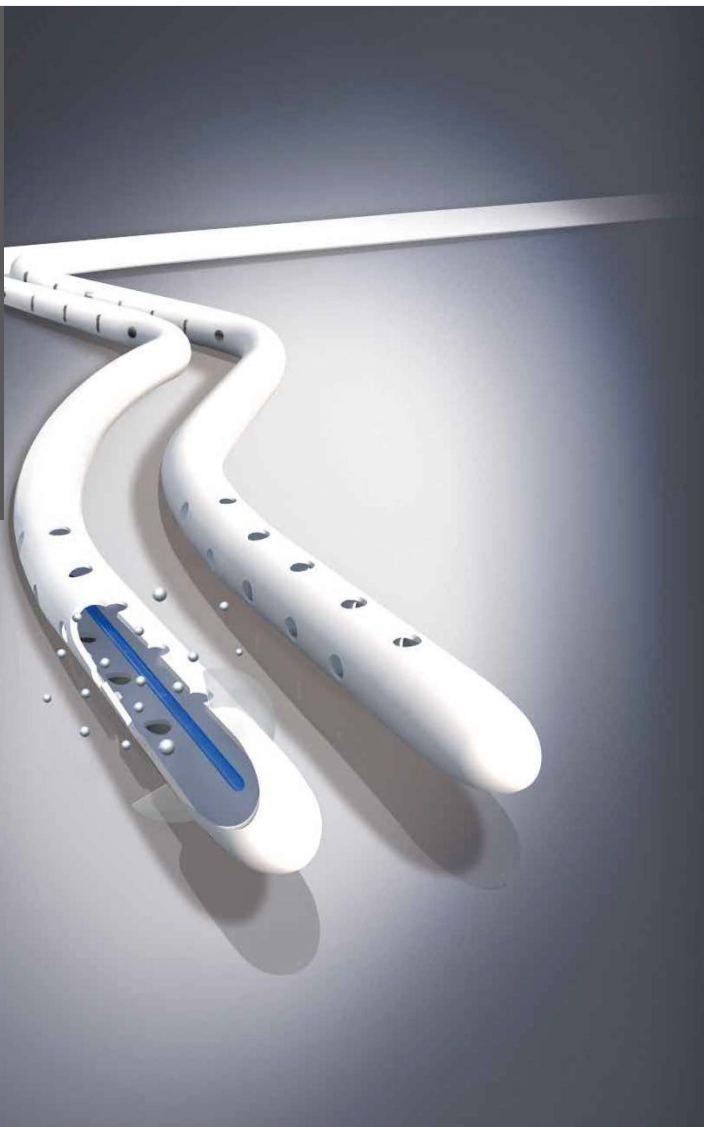
Marquage de la longueur par intervalles de 1 cm

Contrôle visuel de la ponction grâce au matériau semi-transparent du cathéter



### Cathéter lombaire VentriGuard

- Positionnement précis dans le canal rachidien grâce à la canule de Tuohy extra-longue avec repères de longueur.
- Longue durée de rétention sans traumatisme pour le patient - Matériau du cathéter souple et non rétractable
- Connecteur de cathéter connexion sûre et fixation de la peau grâce à la conception du produit axée sur l'application
- Fil guide hydrophobisé  
Facilite le retrait du fil-guide et évite toute dislocation du cathéter.
- Propriétés à long terme contre la colonisation bactérienne (jusqu'à 28 jours)



### Cathéter lombaire VentriGuard®

drainage lombaire avec protection intégrale

Ce cathéter est conçu pour le drainage lombaire externe temporaire. Il optimise le concept innovant du produit VentriGuard® pour la protection contre les infections associées aux cathéters. En tant que solution pour lutter contre les germes pathogènes, la technologie VentriGuard® utilise de très petites quantités d'argent ionisé, qui est entièrement intégré dans une structure moléculaire poreuse non métallique. L'effet antimicrobien de l'argent, tant contre les bactéries gram-positives et gram-négatives, a été vérifié de manière impressionnante dans la littérature spécialisée. Une fois le cathéter placé, le fil-guide hydrophile peut être facilement retiré. La sécurité du patient est accrue car toute dislocation du cathéter est évitée. En outre, les repères de longueur facilitent le positionnement précis et le contrôle ultérieur de la position.

#### Cathéter lombaire

| Ref.    | Description  | Fil guide      | Longueur | I.D. / O.D.     | Conditionnement |
|---------|--|----------------|----------|-----------------|-----------------|
| 63-0400 | Cathéter lombaire VentriGuard 4.5 F avec un fil guide hydrophile, un connecteur de cathéter, une canule Tuohy 14G /11,5 cm | .018 " x 90 cm | 80 cm    | 0.7 mm / 1.5 mm | 1 unité/boîte   |
| 60-0400 | Cathéter lombaire VentriGuard 4.5 F avec fil guide hydrophile inséré, connecteur de cathéter, canule Tuohy 14G /11,5 cm    | .018 " x 90 cm | 80 cm    | 0.7 mm / 1.5 mm | 1 unité/boîte   |

#### Accessoires

| Ref.    | Description                                 | Conditionnement |
|---------|---|-----------------|
| 59-0006 | Connecteur DVE pour cathéter lombaire 4.5 F | 10 unités/boîte |

Les repères de longueur du cathéter sont alignés sur la canule de Tuohy.

Le fil de guidage à revêtement hydrophile empêche toute dislocation après un positionnement réussi du cathéter.



### Cathéter lombaire en silicone

- Positionnement précis dans le canal rachidien grâce à la Canule Tuohy extra longue avec marquages du numéro et de la longueur imprimés sur le cathéter.
- Mise en place confortable  
matériau en silicone flexible et non rétractable
- Connexion simple d'utilisation  
La fixation directe du connecteur du cathéter sur la peau évite le déplacement accidentel du cathéter
- Contrôle de la position  
corps du cathéter radio-opaque
- Manipulation simplifiée du fil-guide grâce au revêtement hydrophile évite la dislocation accidentelle du cathéter



### Cathéter lombaire en silicone

Particulièrement conçu pour le drainage lombaire externe temporaire, ce cathéter est fabriqué en silicone souple et résistant aux plis, afin de permettre une mise en place facile et agréable pour le patient. Outre cet avantage, le cathéter offre un certain nombre de commodités au chirurgien lors de la mise en place et de la manipulation. Une graduation fine et des repères numériques supplémentaires simplifient le placement précis et le contrôle de la position. Le fil-guide à revêtement hydrophile améliore la sécurité de l'application et évite le déplacement accidentel du cathéter. Il peut être facilement retiré après le placement. Le connecteur du cathéter, de conception simple, permet une fixation directe sur la peau. Il assure un soulagement de la tension et évite toute dislocation potentielle.

### Set de cathéters lombaires pour le drainage lombaire externe

| Ref.    | Description   | Fil Guide      | Longueur | I.D. / O.D.     | Conditionnement |
|---------|---|----------------|----------|-----------------|-----------------|
| 61-1400 | cathéter lombaire Standard 4.5 F avec fil-guide hydrophile, connecteur de cathéter, canule Tuohy 14 G / 11.5 cm | .018 " x 90 cm | 80 cm    | 0.7 mm / 1.5 mm | 1 unité/boîte   |

### Accessoires

| Ref.    | Description                                 | Conditionnement |
|---------|---|-----------------|
| 59-0006 | Connecteur DVE pour cathéter lombaire 4.5 F | 10 unités/boîte |

Les repères de longueur du cathéter sont alignés sur la canule du Tuohy.

Le fil de guidage à revêtement hydrophile empêche toute dislocation après un positionnement réussi du cathéter.

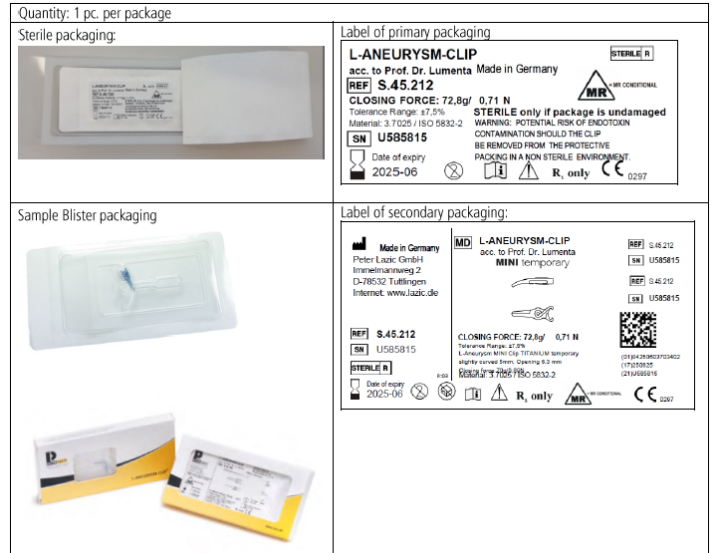




# Clips d'anévrisme



## CLIPS ANEURISME - LAZIC



## CARACTERISTIQUES

### - Matériaux qui entrent en contact avec le patient :

- \* Acier inoxydable n° 1.4021/ASTM A 193/AISI 420
- \* Acier inoxydable n° 1.4305/ASTM AISI 304
- \* Titane en accord avec ISO 5832-2/ASMT F 67
- \* Alliage de titane selon ISO 5832-3 / ASTM F 136

### - Dans chaque emballage individuel des clips, il y a un manuel d'utilisation

- Les clips Permanents sont contre indiqués pour toutes utilisations autres que l'occlusion permanente des anévrismes cérébraux
- Les clips Temporaires sont contre indiqués pour toutes utilisations autres que l'occlusion temporaire des anévrismes cérébraux ou de vaisseaux sanguins

### - Chaque clip dispose d'un numéro de série unique inscrit au laser. Il permet d'avoir les informations suivantes :

- \* L'ensemble du processus de production
- \* La force de fermeture
- \* De la matière première au produit final



### - Le système de clip d'anévrisme L n'est pas compatible avec d'autres systèmes commercialisés. Pour une manipulation correcte et sûre, ils doivent être appliqués avec les applicateurs de clips correspondants

### - Le ressort se trouvant à l'intérieur du clip garanti un guidage parfait des mors. La pression appliquée se répartit uniformément sur la longueur des mâchoires

### - Le corps du clip pour anévrisme L est en Titane 3.7025 / Titane grade 2 est conforme aux normes suivantes :

- \* ASTM-F-67
- \* ISO5832-2 Partie 2

### - Le ressort est fait de :

- \* Titane Grade 5 - Ti 6Al 4V / ISO 5832-3

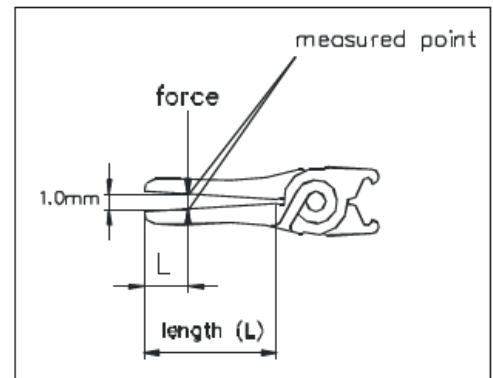
### - Les deux matériaux ont les qualités suivantes appliquées :

- \* Excellente compatibilité des tissus
- \* Non magnétique
- \* Approprié de la meilleure façon possible comme matériau d'implant et sécurité contre les contraintes excessives

### - La structure en forme de pyramide arrondie est estampée dans les mors lors d'une étape spéciale de production et empêche les arêtes vives de perforer un anévrisme. La structure en forme de croix de la surface pyramidale des mors intérieures double la zone de maintien du tissu.



- Plusieurs codes couleurs pour les clips et pinces à clip Titane :
  - \* Clip Standard Permanent - Bleu
  - \* Clip Standard Temporaire - Gold
  - \* Pince à Clip Standard / Mini - Bleu et Rose
  - \* Mini Clip Permanent - Rose
  - \* Mini Clip Temporaire - Gold et Rose
  - \* Pince à clip Mini - Rose
- La force de fermeture est mesurée en accord avec l'ISO 9713 :
  - \* Mini Clips Permanent 110-130gm (+/- 7.5% tolérance)
  - \* Mini Clips Temporaire 70-90gm (+/- 7.5% tolérance)
  - \* Clips Standard Permanent 150-180gm (+/- 7.5% tolérance)
  - \* Clips Standard Temporaire 90-130gm (+/- 7.5% tolérance)



## REFERENCES

- 45.\*\*\* CLIPS NON STERILES
- S45.\*\*\* CLIPS STERILES

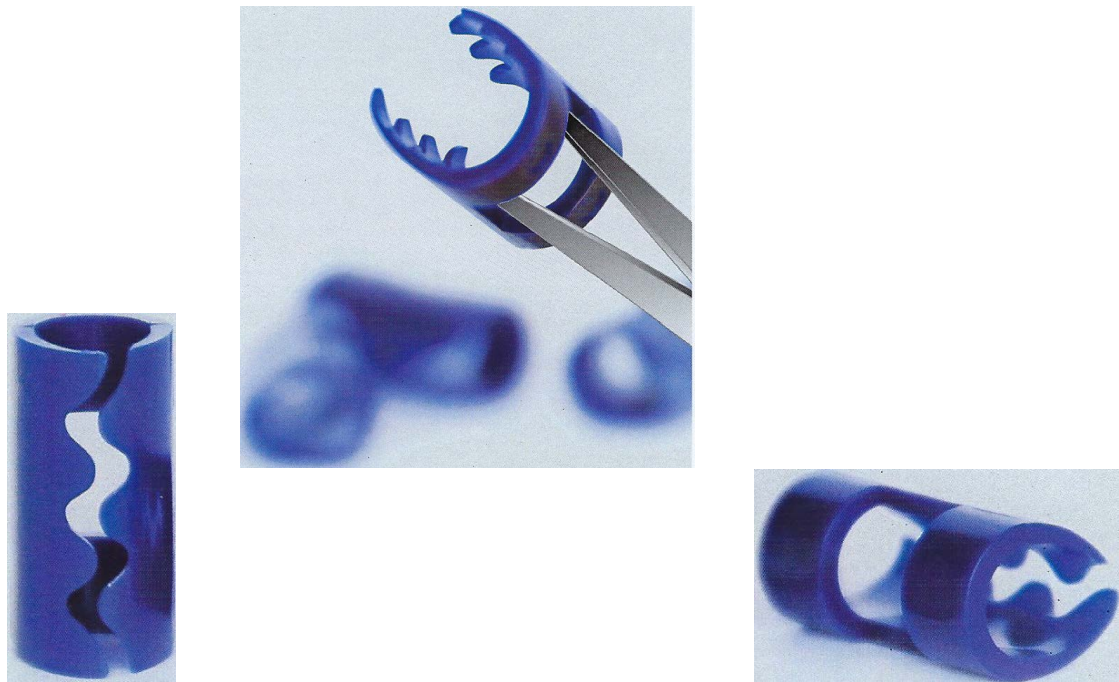
## CARACTERISTIQUES GENERALES

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Fabricant</b>                            | LAZIC                   |
| <b>Lieu de fabrication</b>                  | ALLEMAGNE               |
| <b>Marquage CE</b>                          | 004182 MR2 - Classe III |
| <b>Emballage</b>                            | SIMPLE EMBALLAGE        |
| <b>Conditionnement</b>                      | A L'UNITE               |
| <b>Présence de Latex</b>                    | NON                     |
| <b>Méthodes schématiques de fabrication</b> | N/A                     |
| <b>Mode de stérilisation</b>                | AUTOCLAVE 134°          |
| <b>Présence tissus animaux ou autres</b>    | N/A                     |
| <b>Études cliniques</b>                     | N/A                     |
| <b>Normes Spécifiques</b>                   | ISO 13485 : 2016        |
| <b>Pharmacopée</b>                          | N/A                     |



Clips de Raney

## CLIPS DE RANEY - TETRAMED



### Les Avantages

- \* Une hémostase idéale et contrôlée de l'incision dermique sans rétrécir le champ opératoire.
- \* Atraumatiques et avec une pression constante pendant toute la procédure, les pinces sont fiables et sûres.
- \* Aucun risque de casse dû à l'utilisation de polymères de haute qualité pour les produits médicaux
- \* Les pinces sont compatibles avec une pince à clip commune.
- \* Les nouvelles pinces ont une nouvelle surface de préhension qui permet un positionnement plus rapide et plus facile sur la pince d'application.
- \* L'utilisation unique évite tout risque de contamination.

### REFERENCES

|         |  |
|---------|--|
| TM-1010 | Clips de RANEY- Double emballage - Boite de 20 sachets de 10 clips |
| TM-1000 | Pince pour clips de RANEY  |

### CARACTERISTIQUES GENERALES

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Fabricant                                 | TETRAMED                        |
| Lieu de fabrication                       | ALLEMAGNE                       |
| Marquage CE                               |                                 |
| Emballage                                 | DOUBLE EMBALLAGE                |
| Conditionnement                           | BOITE DE 20 SACHETS DE 10 CLIPS |
| Nombre de cycles de stérilisation tolérés | N/A - Usage Unique              |

## ACRA-GUN / ACRA-CLIPS



### REFERENCES

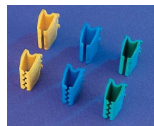
#### ACRAGUN :

500-100 ACRAGUN AVEC BOITE DE STERILISATION - REUTILISABLE  
 500-135 ACRA - CUT PINCE A CLIP - REUTILISABLE



#### ACRACLIPS :

500-103 2 BARRETTES DE 15 - BORD DROIT - FORCE DE CLAMPAGE "IMPORTANTE" - COULEUR VERT - ADULTE  
 500-104 2 BARRETTES DE 15 - BORD DENTELE- FORCE DE CLAMPAGE "LEGERE" - COULEUR JAUNE - PEDIATRIQUE  
 500-105 2 BARRETTES DE 15 - BORD DENTELE - FORCE DE CLAMPAGE "MOYENNE" - COULEUR BLEU - ADULTE  
 500-106 2 BARRETTES DE 15 - BORD DENTELE- FORCE DE CLAMPAGE "IMPORTANTE" - COULEUR VERT - ADULTE  
 500-108 1 BARRETTE DE 15 - BORD DROIT - FORCE DE CLAMPAGE "MOYENNE" - COULEUR BLEU - ADULTE  
 500-109 1 BARRETTE DE 15 - BORD DROIT - FORCE DE CLAMPAGE "IMPORTANTE" - COULEUR VERT - ADULTE  
 500-110 1 BARRETTE DE 15 - BORD DENTELE - FORCE DE CLAMPAGE "LEGERE" - COULEUR JAUNE - PEDIATRIQUE  
 500-111 1 BARRETTE DE 15 - BORD DENTELE - FORCE DE CLAMPAGE "MOYENNE" - COULEUR JAUNE - ADULTE  
 500-112 1 BARRETTE DE 15 - BORD DENTELE - FORCE DE CLAMPAGE "IMPORTANTE" - COULEUR VERT - ADULTE



### AVANTAGES

- \* AGRAGUN - ADAPTATION A N'IMPORTE QUELLE TAILLE DE MAIN
- \* AGRAGUN - APPLICATION DES CLIPS RAPIDE - SOUS PLUSIEURS ANGLES - MÊME A L'ENVERS AVEC UN CONTRÔLE COMPLET
- \* AGRAGUN - QUATRE PIÈCES EN MOUVEMENT POUR UNE FIABILITÉ MAXIMALE
- \* ECONOMIQUE - PISTOLET RÉUTILISABLE AVEC LA COMMODITÉ DES BARRETTES STÉRILES PRÉCHARGÉES
- \* LIBÉRATION RAPIDE ET FACILE DES CLIPS DANS LE PISTOLET
- \* SERRURE DE BARRETTE INTEGRALE - ELIMINE L'EJECTION DE CLIPS NON CONTRÔLÉE
- \* ACRACLIPS - DISPONIBLES AVEC DES BORDS DENTELES OU DROITS - UN CHOIX DE TROIS FORCES DE CLAMPAGE

# UTILISATION

## AGRAGUN EST FACILE D'UTILISATION

### AGRAGUN EST FACILE À CHARGER



1 - METTRE EN PLACE LA BARRETTE STERILE PRECHARGEE DANS L'AGRAGUN



2 - VERIFIER LA MISE EN PLACE DE LA BARRETTE - LE PREMIER CLIP EST PRÊT À L'EMPLOI



1 - PRESSER LA GÂCHETTE POUR OUVRIR LE CLIP



2 - APPLIQUER LE CLIP AU SCALP



3 - AGRAGUN PEUT APPLIQUER LES CLIPS SOUS N'IMPORTE QUELS ANGLES - MÊME A L'ENVERS



4 - RELÂCHER LA GÂCHETTE POUR LA FERMETURE DU CLIP. LE PROCHAIN CLIP GLISSE EN POSITION PRÊT À APPLIQUER

### ACRACLIPS - BARRETTE SIMPLE OU DOUBLE BARRETTE STERILE



### AGRAGUN - BOÎTE DE STOCKAGE ET DE STÉRILISATION PROTECTRICE





# Drainage chirurgical



## DRAINAGE CHIRURGICAL

Systèmes d'évacuateur à ressort de 450 ml

### Sets sans drains

| REFERENCE | Réservoir |
|-----------|-----------|
| MJ-0000   | +         |
| ML-0000   | -         |

Quantité / Boîte : 20

### Sets avec drains ronds en PVC



| REFERENCE | Réservoir | Drain | Trocart |
|-----------|-----------|-------|---------|
| MJ-5105   | +         | 10Fr  | +       |
| ML-5105   | -         | 10Fr  | +       |
| MJ-5125   | +         | 12Fr  | +       |
| ML-5125   | -         | 12Fr  | +       |
| MJ-5145   | +         | 14Fr  | +       |
| ML-5145   | -         | 14Fr  | +       |
| MJ-5165   | +         | 16Fr  | +       |
| ML-5165   | -         | 16Fr  | +       |
| MJ-5185   | +         | 18Fr  | +       |
| ML-5185   | -         | 18Fr  | +       |

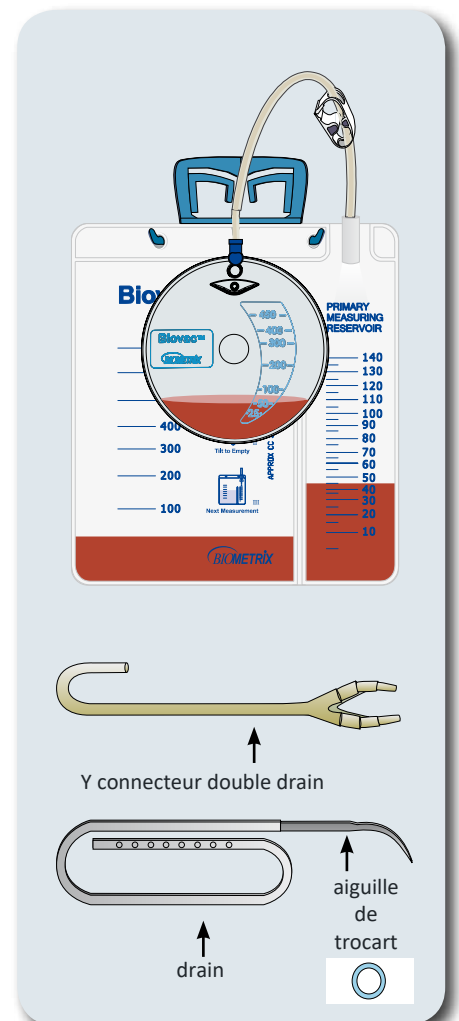
Quantité / Boîte : 20

### Sets avec drains ronds en silicone



| REFERENCE | Réservoir | Drain | Trocart |
|-----------|-----------|-------|---------|
| MJ-2105   | +         | 10Fr  | +       |
| ML-2105   | -         | 10Fr  | +       |
| MJ-2125   | +         | 12Fr  | +       |
| ML-2125   | -         | 12Fr  | +       |
| MJ-2145   | +         | 14Fr  | +       |
| ML-2145   | -         | 14Fr  | +       |
| MJ-2165   | +         | 16Fr  | +       |
| ML-2165   | -         | 16Fr  | +       |
| MJ-2185   | +         | 18Fr  | +       |
| ML-2185   | -         | 18Fr  | +       |

Quantité / Boîte : 20



Tous les sets contiennent un connecteur en Y - double drain et drain avec aiguille de trocart

## DRAINAGE CHIRURGICAL

### Systemes d'évacuateur à ressort de 450 ml

#### Sets avec drains plats en silicone

| REFERENCE | Réservoir | Drain | Trocart |
|-----------|-----------|-------|---------|
| MJ-1075   | +         | 7mm   | +       |
| ML-1075   | -         | 7mm   | +       |
| MJ-1105   | +         | 10mm  | +       |
| ML-1105   | -         | 10mm  | +       |

Quantité / Boîte : 20

Tous les sets contiennent un connecteur en Y - double drain et drain avec aiguille de trocart

#### Sets avec drains plats en silicone cannelés

| REFERENCE | Réservoir | Drain | Trocart |
|-----------|-----------|-------|---------|
| MI-1075   | -         | 7mm   | +       |
| MM-1075   | +         | 7mm   | +       |
| MI-1105   | -         | 10mm  | +       |
| MM-1105   | +         | 10mm  | +       |

Quantité / Boîte : 20

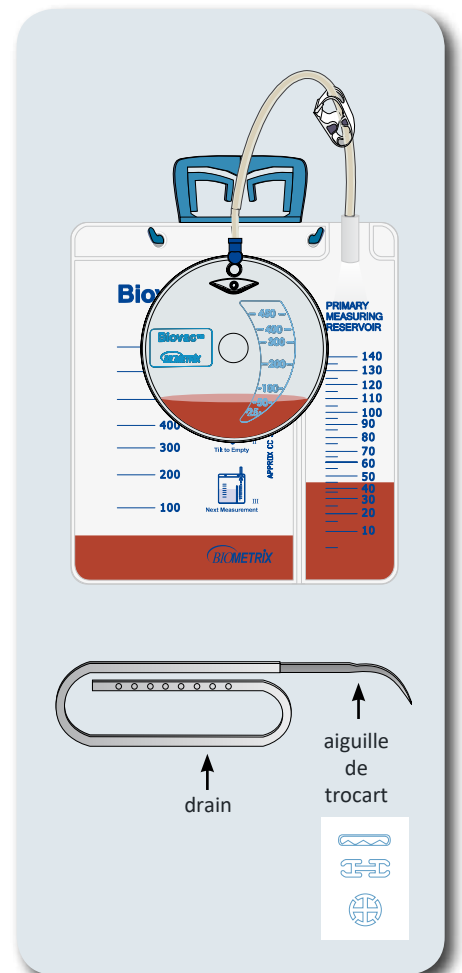
Tous les sets contiennent un connecteur en Y - double drain et drain avec aiguille de trocart

#### Sets avec drains ronds en silicone cannelés

| REFERENCE | Réservoir | Drain | Trocart |
|-----------|-----------|-------|---------|
| MI-3105   | -         | 10Fr  | +       |
| MM-3105   | +         | 10Fr  | +       |
| MI-1155   | -         | 15Fr  | +       |
| MM-1155   | +         | 15Fr  | +       |
| MI-1195   | -         | 19Fr  | +       |
| MM-1195   | +         | 19Fr  | +       |

Quantité / Boîte : 20

Tous les sets contiennent un connecteur en Y - double drain et drain avec aiguille de trocart



## DRAINAGE CHIRURGICAL

### Systemes de poches 100 ml

#### Sets sans drains

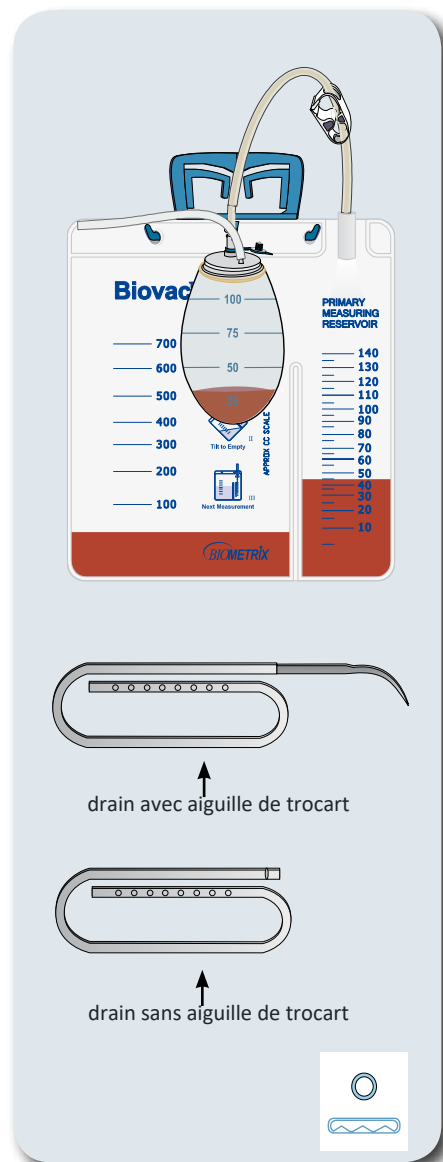
| REFERENCE | Réservoir | Qté / Boîte |
|-----------|-----------|-------------|
| MD-0000   | +         | 25          |
| MF-0000   | -         | 10          |

#### Sets avec drains ronds en silicone

| REFERENCE | Réservoir | Drain | Trocart | Qté/Boîte |
|-----------|-----------|-------|---------|-----------|
| MD-2100   | +         | 10Fr  | -       | 25        |
| MF-2100   | -         | 10Fr  | -       | 20        |
| MD-2105   | +         | 10Fr  | +       | 25        |
| MF-2105   | -         | 10Fr  | +       | 20        |
| MD-2120   | +         | 12Fr  | -       | 25        |
| MF-2120   | -         | 12Fr  | -       | 20        |
| MD-2125   | +         | 12Fr  | +       | 25        |
| MF-2125   | -         | 12Fr  | +       | 20        |
| MD-2140   | +         | 14Fr  | -       | 25        |
| MF-2140   | -         | 14Fr  | -       | 20        |
| MD-2145   | +         | 14Fr  | +       | 25        |
| MF-2145   | -         | 14Fr  | +       | 20        |
| MD-2160   | +         | 16Fr  | -       | 25        |
| MF-2160   | -         | 16Fr  | -       | 20        |
| MD-2165   | +         | 16Fr  | +       | 25        |
| MF-2165   | -         | 16Fr  | +       | 20        |
| MD-2180   | +         | 18Fr  | -       | 25        |
| MF-2180   | -         | 18Fr  | -       | 20        |
| MD-2185   | +         | 18Fr  | +       | 25        |
| MF-2185   | -         | 18Fr  | +       | 20        |

#### Sets avec drains plats en silicone

| REFERENCE | Réservoir | Drain | Trocart | Qté/Boîte |
|-----------|-----------|-------|---------|-----------|
| MD-1040   | +         | 4mm   | -       | 25        |
| MF-1040   | -         | 4mm   | -       | 20        |
| MD-1045   | +         | 4mm   | +       | 25        |
| MF-1045   | -         | 4mm   | +       | 20        |
| MD-1070   | +         | 7mm   | -       | 25        |
| MF-1070   | -         | 7mm   | -       | 20        |
| MD-1075   | +         | 7mm   | +       | 25        |
| MF-1075   | -         | 7mm   | +       | 20        |
| MD-1100   | +         | 10mm  | -       | 25        |
| MF-1100   | -         | 10mm  | -       | 20        |
| MD-1105   | +         | 10mm  | +       | 25        |
| MF-1105   | -         | 10mm  | +       | 20        |



## DRAINAGE CHIRURGICAL

### Systèmes avec réservoirs type "poire" 100 ml

#### Sets avec drains ronds en silicone



| REFERENCE | Réservoir | Drain | Trocart |
|-----------|-----------|-------|---------|
| MA-3105   | -         | 10Fr  | +       |
| MK-3105   | +         | 10Fr  | +       |
| MA-1155   | -         | 15Fr  | +       |
| MK-1155   | +         | 15Fr  | +       |
| MA-1195   | -         | 19Fr  | +       |
| MK-1195   | +         | 19Fr  | +       |

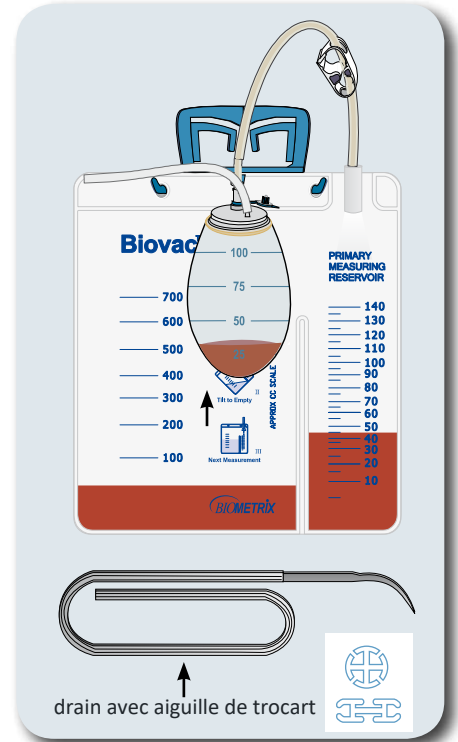
Qté/Boîte : MA-XXXX: 20, MK-XXXX:25

#### Sets avec drains plats en silicone cannelés



| REFERENCE | Réservoir | Drain | Trocart |
|-----------|-----------|-------|---------|
| MA-1075   | -         | 7mm   | +       |
| MK-1075   | +         | 7mm   | +       |
| MA-1105   | -         | 10mm  | +       |
| MK-1105   | +         | 10mm  | +       |

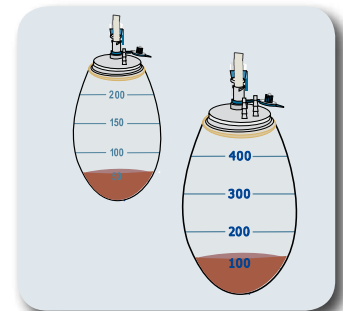
Qté/Boîte : MA-XXXX: 20, MK-XXXX:25



### Systèmes avec réservoirs type "poire" 200 ml / 400 ml

| REFERENCE | Description | Qté/Boîte |
|-----------|-------------|-----------|
| MP-0000   | 200cc Poche | 20        |
| MS-0000   | 400cc Poche | 20        |

Ensembles personnalisés disponibles avec divers drains, aiguilles de trocart et réservoirs



### Réservoir avec vide intégré 400 ml (dépression pré-établie)

| REFERENCE | DESCRIPTION  |
|-----------|--|
| MQ-0000   | Réservoir avec vide intégré avec ligne d'extension et robinet d'arrêt MLL          |
| MQ-0001   | Réservoir avec vide intégré avec ligne d'extension de connecteur de vidange double |
| MQ-X0002  | Pré-aspirateur Biovac avec rallonge de 85 cm                                       |

Qté/Boîte : 25

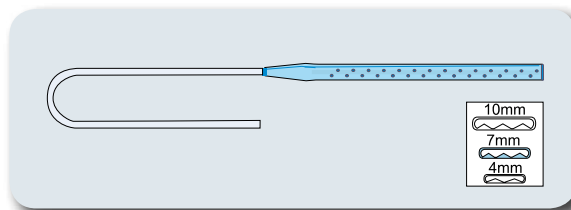


## Drains en silicone

### Drains plats

| REFERENCE | Drain | Aiguille de Trocart |
|-----------|-------|---------------------|
| MV-1040   | 4mm   | -                   |
| MV-1070   | 7mm   | -                   |
| MV-1075   | 7mm   | +                   |
| MV-1100   | 10mm  | -                   |
| MV-1105   | 10mm  | +                   |

Qté/Boîte : 50

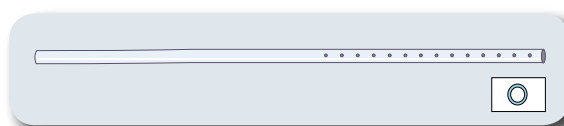


Bande radio-opaque

### Drains ronds

| REFERENCE | Fr. Taille | Longueur | Trocart |
|-----------|------------|----------|---------|
| MV-2105   | 10Fr       | 60cm     | -       |
| MV-2125   | 12Fr       | 60cm     | -       |
| MV-2128   | 12Fr       | 120cm    | -       |
| MV-2145   | 14Fr       | 60cm     | -       |
| MV-2148   | 14Fr       | 120cm    | -       |
| MV-2165   | 16Fr       | 60cm     | -       |
| MV-2168   | 16Fr       | 120cm    | -       |
| MV-2185   | 19Fr       | 60cm     | -       |
| MV-2198   | 19Fr       | 120cm    | -       |
| MV-9205   | 10Fr       | 60cm     | +       |
| MV-9245   | 14Fr       | 60cm     | +       |
| MV-9285   | 18Fr       | 60cm     | +       |
| MV-9405   | 10Fr       | 120cm    | +       |
| MV-9445   | 14Fr       | 120cm    | +       |
| MV-9485   | 18Fr       | 120cm    | +       |

Qté/Boîte : 50 MV-2198: 100



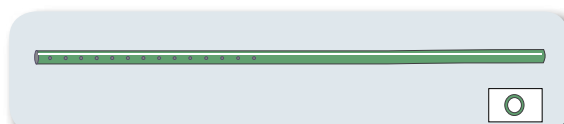
Bande radio-opaque

## Drains en PVC

### Drains ronds

| REFERENCE | Drain | Trocart |
|-----------|-------|---------|
| MV-5085   | 8Fr   | -       |
| MV-5105   | 10Fr  | -       |
| MV-5125   | 12Fr  | -       |
| MV-5145   | 14Fr  | -       |
| MV-5165   | 16Fr  | -       |
| MV-5185   | 18Fr  | -       |
| MV-8085   | 8Fr   | +       |
| MV-8105   | 10Fr  | +       |
| MV-8125   | 12Fr  | +       |
| MV-8145   | 14Fr  | +       |
| MV-8165   | 16Fr  | +       |
| MV-8185   | 18Fr  | +       |

Qté/Boîte : 50 MV-5085, MV-5185: 100



Bande radio-opaque



# SYSTEMES DE DRAINAGE SILICONE

100% silicone pour une grande biocompatibilité et une récupération rapide



GENERAL  
SURGICAL  
SERIES



# SYSTÈME DE DRAINAGE EN SILICONE

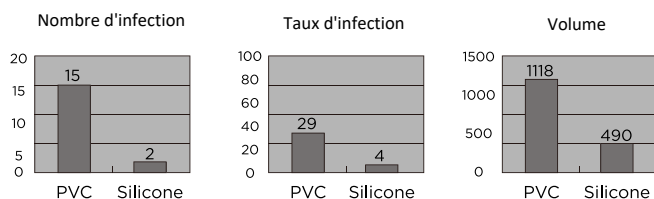
Le drainage post-opératoire des plaies peut être sûr et facile.

Réservoirs, drains, trocarts et sacs de collecte pour différentes applications chirurgicales.

## Pourquoi le silicone ?

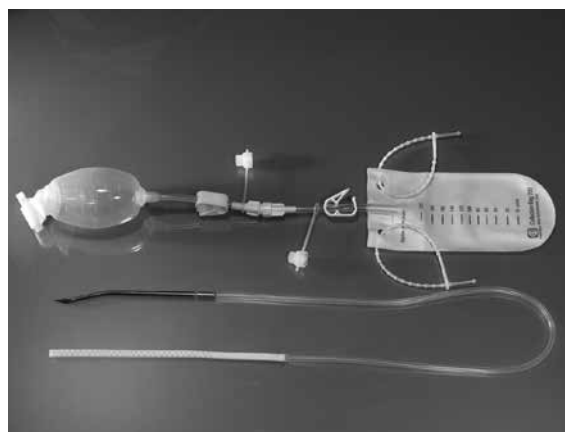
Les avantages du silicone offrent une biocompatibilité, une flexibilité et un confort supérieurs au patient.

Pour cette raison, les systèmes de drainage des plaies en silicone génèrent des réponses tissulaires, ce qui minimise l'adhérence des tissus pendant la cicatrisation et par conséquent réduit considérablement le traumatisme tissulaire qui peut être rencontré lors du retrait d'autres drains type élastomères, ou PVC et latex par exemple.



\*Données basées sur 102 patientes opérées, 52 utilisant un système de drainage des plaies en PVC et 50 utilisant le système de drainage des plaies en silicone Fortune®. Le temps de retrait du drain pour mesurer le volume de fluide aspiré est de 6,18 jours pour le système PVC et de 5,18 jours pour le système silicone.

- A** Réservoir silicone C.W.V
- B** Sac de collecte
- C** Trocart Drain plat en silicone
- D** Drain rond
- E** Drain Vac Silicone
- F** Endo-Drain Silicone
- G** Connecteur Endo
- H**

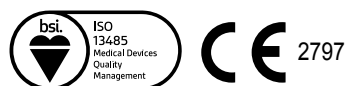
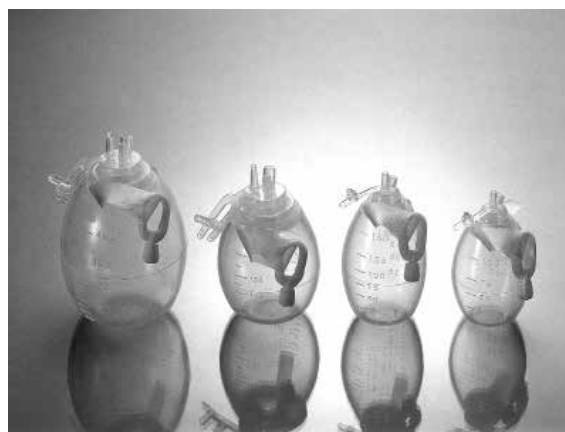


# RESERVOIR SILICONE C.W.V.

## Caractéristiques du réservoir silicone C.W.V :

- 100% silicone de qualité pour une biocompatibilité supérieure.
- La conception à basse pression fournit une aspiration douce continue et minimise les traumatismes tissulaires.
- Le marquage du volume permet une mesure facile.
- Conception à fond plat pour un positionnement facile.
- Valve anti reflux.
- Cintre et clip de chevet pour une fixation sécurisée.
- Disponible en 4 tailles, 2 directions de sortie.
- Une entrée supplémentaire en option est disponible sur les modèles 200 et 400 cc pour connecter un deuxième tube.
- Les modèles à sortie inférieure peuvent se connecter au sac de recueil.
- Double emballage stérilise.

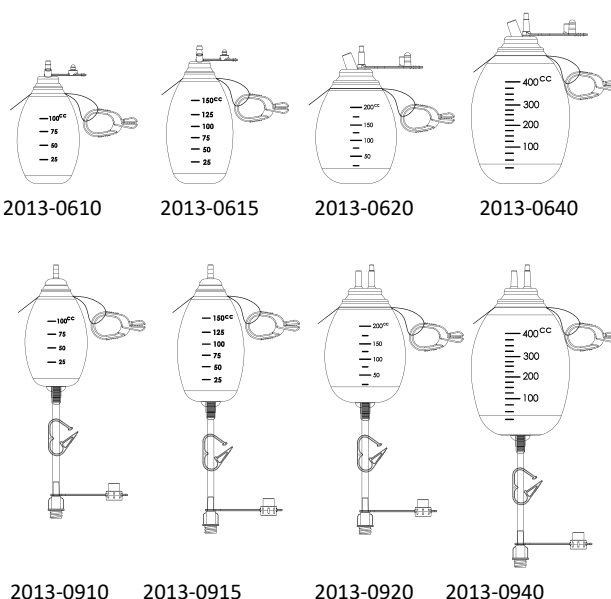
### A Réservoir Silicone C.W.V.



## CARACTERISTIQUES

### Réservoir C.W.V. :

| REFERENCE | TAILLE | ENTREE | DESCRIPTION  |
|-----------|--------|--------|--|
| 2013-0610 | 100 cc | 1      |  |
| 2013-0615 | 150 cc |        | Sortie supérieure, Clip de chevet  |
| 2013-0620 | 200 cc | 1+1    |  |
| 2013-0640 | 400 cc |        |  |
| 2013-1640 | 400 cc | 1+1    | Sortie supérieure, luer femelle avec capuchon<br>Clip de chevet                          |
| 2013-0910 | 100 cc | 1      |  |
| 2013-0915 | 150 cc |        | Sortie inférieure avec connecteur mâle à grand alésage.<br>Pince de serrage et capuchon. |
| 2013-0920 | 200 cc | 1+1    | Clip de chevet   |
| 2013-0940 | 400 cc |        |  |



# SAC DE COLLECTE

## Caractéristiques du sac de collecte :

- Connecteur femelle à grand alésage pour connexion avec la sortie inférieure du réservoir.
- Valve anti reflux.
- Le marquage du volume permet une mesure facile.
- Attaches pour une fixation sécurisée au chevet.
- Protection accrue par rapport à la manipulation et à l'élimination.
- Facilite l'échantillonnage des fluides collectés.
- Réduit les risques biologiques pour le personnel médical.

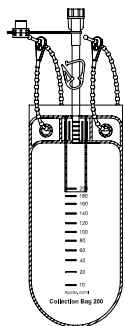
### A Sac de collecte



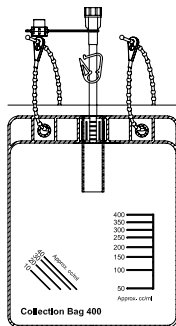
## CARACTERISTIQUES

### Sac de collecte

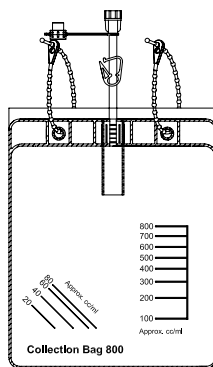
| REFERENCE | TAILLE | DESCRIPTION  |
|-----------|--------|--|
| 2013-9920 | 200 cc | Connecteur femelle à grand alésage<br>Collier de serrage et capuchon<br>Liens de sac |
| 2013-9940 | 400 cc |  |
| 2013-9980 | 800 cc |  |



2013-9920



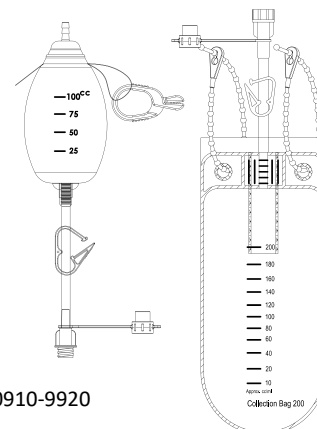
2013-9940



2013-9980

### Réservoir Silicone C.W.V. (sortie inférieure) + sac de collecte

| REFERENCE | DESCRIPTION                   |
|-----------|-------------------------------|
| 0910-9920 | Réservoir 100 cc , Sac 200 cc |
| 0910-9940 | Réservoir 100 cc , Sac 400 cc |
| 0915-9920 | Réservoir 150 cc , Sac 200 cc |
| 0915-9940 | Réservoir 150 cc , Sac 400 cc |
| 0920-9940 | Réservoir 200 cc , Sac 400 cc |
| 0920-9980 | Réservoir 200 cc , Sac 800 cc |
| 0940-9940 | Réservoir 400 cc , Sac 400 cc |
| 0940-9980 | Réservoir 400 cc , Sac 800 cc |



0910-9920

# TROCARTS

---

## Caractéristiques du trocart de drainage des plaies :

- Fabriqué en acier inoxydable.
- Tranchant, lisse et sans bavures.
- Couvercle de protection.
- Des spécifications personnalisées sont disponibles sur demande.

### **A** Trocart



---

## CARACTERISTIQUES

### Trocart :

| REFERENCE | TAILLE | DESCRIPTION                                    |
|-----------|--------|--|
| 2015-9008 | 8 FR   |  |
| 2015-9010 | 10 FR  |  |
| 2015-9016 | 16 FR  | Acier inoxydable, avec couvercle de protection |
| 2015-9019 | 19 FR  |  |
| 2015-9020 | 20 FR  |  |
| 2015-9021 | 21 FR  |  |



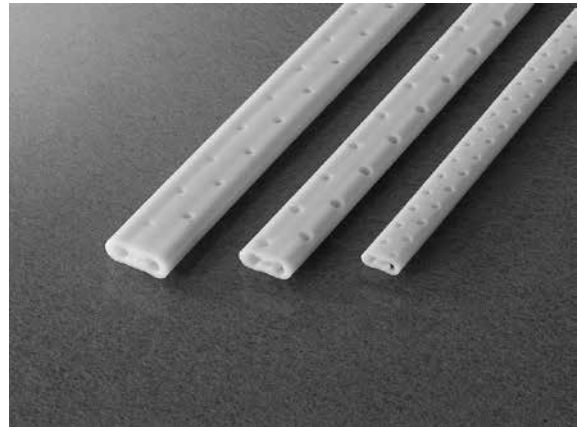
2015-9021

# DRAINS PLATS EN SILICONE

## Caractéristiques du drain plat en silicone :

- 100% silicone de qualité pour une biocompatibilité supérieure.
- Opaque aux rayons X.
- Structure souple mais résistante au pliage pour minimiser les obstructions.
- Le tube de raccordement transparent offre une visibilité d'inspection et de drainage.
- Disponible en 4 tailles, 2 types de perforations.
- Double emballage stérilisé.
- Disponible avec trocart pré-connecté: kit de drain plat en silicone.

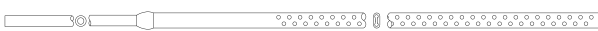
- A** Drain plat en silicone
- B** Kit de drainage plat en silicone
- C** Set de drainage plat en silicone\*
- D** Système de drainage plat en silicone\*
- E** Système de sac de drainage plat en silicone\*



## CARATERISTIQUES

### Drain plat :

| REFERENCE        | TAILLE          | DESCRIPTION  |
|------------------|-----------------|--|
| 2014-0051        | 2 x 4.5 mm      |  |
| <b>2014-0071</b> | <b>3 x 7 mm</b> | <b>Perforation 3/4 sur drain 200 mm Opaque aux rayons X</b>  |
| 2014-0101        | 4 x 10 mm       |  |
| 2014-0131        | 5 x 13 mm       |  |
| 2014-0052        | 2 x 4.5 mm      |  |
| 2014-0072        | 3 x 7 mm        | Perforation complète sur drain de 200 mm Opaque aux rayons X |
| 2014-0102        | 4 x 10 mm       |  |
| 2014-0132        | 5 x 13 mm       |  |



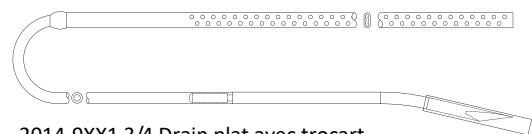
**2014-0XX1 3/4 Perforation**



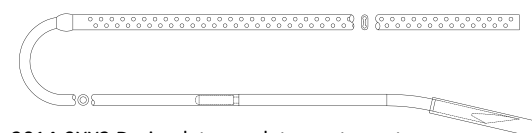
**2014-0XX2 Perforation Complète**

### Kit de drain plat :

| REFERENCE | TAILLE     | DESCRIPTION                                |
|-----------|------------|--|
| 2014-9051 | 2 x 4.5 mm | 4.5 mm 3/4 Drain plat, trocart attaché     |
| 2014-9071 | 3 x 7 mm   | 7 mm 3/4 Drain plat, trocart attaché       |
| 2014-9101 | 4 x 10 mm  | 10 mm 3/4 Drain plat, trocart attaché      |
| 2014-9131 | 5 x 13 mm  | 13 mm 3/4 Drain plat, trocart attaché      |
| 2014-9052 | 2 x 4.5 mm | 4.5 mm Drain plat complet, trocart attaché |
| 2014-9072 | 3 x 7 mm   | 7 mm Drain plat complet, trocart attaché   |
| 2014-9102 | 4 x 10 mm  | 10 mm Drain plat complet, trocart attaché  |
| 2014-9132 | 5 x 13 mm  | 13 mm Drain plat complet, trocart attaché  |



**2014-9XX1 3/4 Drain plat avec trocart**

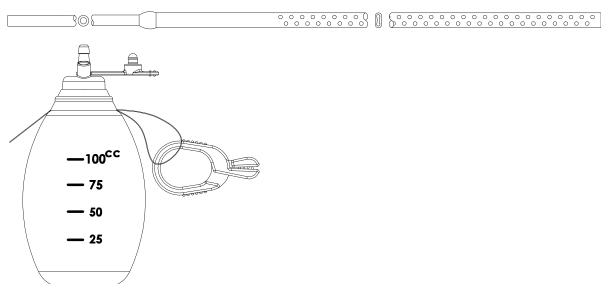


**2014-9XX2 Drain plat complet avec trocart**

# DRAIN PLAT EN SILICONE

## Set Drain Plat \* :

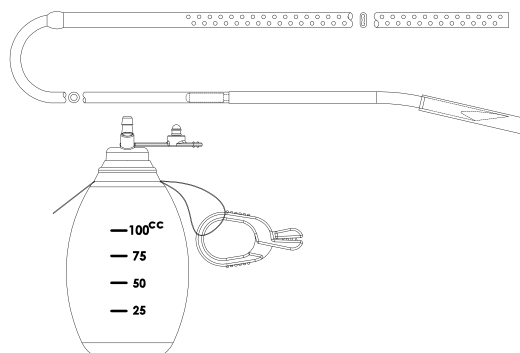
| REFERENCE | TAILLE     | DESCRIPTION  |
|-----------|------------|--|
| 0610-0051 | 2x 4.5 mm  | 4.5 mm 3/4 perf. Drain plat, 100 cc Réservoir      |
| 0610-0071 | 3 x 7 mm   | 7 mm 3/4 perf. Drain plat, 100 cc Réservoir        |
| 0610-0101 | 4 x 10 mm  | 10 mm 3/4 perf. Drain plat, 100 cc Réservoir       |
| 0610-0131 | 5 x 13 mm  | 13 mm 3/4 perf. Drain plat, 100 cc Réservoir       |
| 0610-0052 | 2 x 4.5 mm | 4.5 mm perf. complète Drain plat, 100 cc Réservoir |
| 0610-0072 | 3 x 7 mm   | 7 mm perf. complète Drain plat, 100 cc Réservoir   |
| 0610-0102 | 4 x 10 mm  | 10 mm perf. complète Drain plat, 100 cc Réservoir  |
| 0610-0132 | 5 x 13 mm  | 13 mm perf. complète Drain plat, 100 cc Réservoir  |



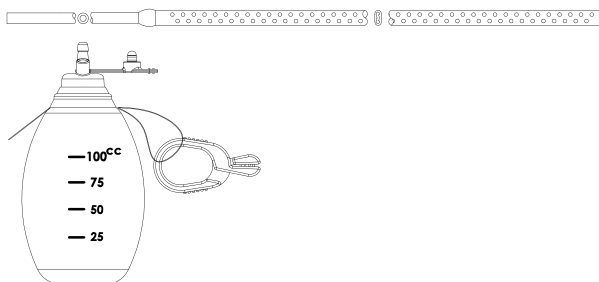
0610-0X01 Set de drain plat à perforation 3/4

## Système de Drain Plat \* :

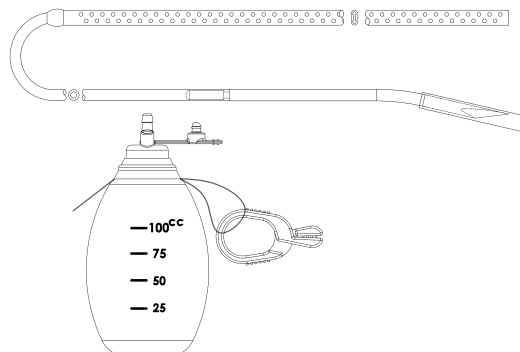
| REFERENCE | TAILLE     | DESCRIPTION   |
|-----------|------------|---|
| 0610-9051 | 2 x 4.5 mm | 4.5 mm 3/4 perf. Drain plat, Trocart, 100 cc Réservoir      |
| 0610-9071 | 3 x 7 mm   | 7 mm 3/4 perf. Drain plat, Trocart, 100 cc Réservoir        |
| 0610-9101 | 4 x 10 mm  | 10 mm 3/4 perf. Drain plat, Trocart, 100 cc Réservoir       |
| 0610-9131 | 5 x 13 mm  | 13 mm 3/4 perf. Drain plat, Trocart, 100 cc Réservoir       |
| 0610-9052 | 2 x 4.5 mm | 4.5 mm perf. complète Drain plat, Trocart, 100 cc Réservoir |
| 0610-9072 | 3 x 7 mm   | 7 mm perf. complète Drain plat, Trocart, 100 cc Réservoir   |
| 0610-9102 | 4 x 10 mm  | 10 mm perf. complète Drain plat, Trocart, 100 cc Réservoir  |
| 0610-9132 | 5 x 13 mm  | 13 mm perf. complète Drain plat, Trocart, 100 cc Réservoir  |



0610-9X01 Système de drain plat 3/4



0610-0X02 Set de drain plat à perforation complète



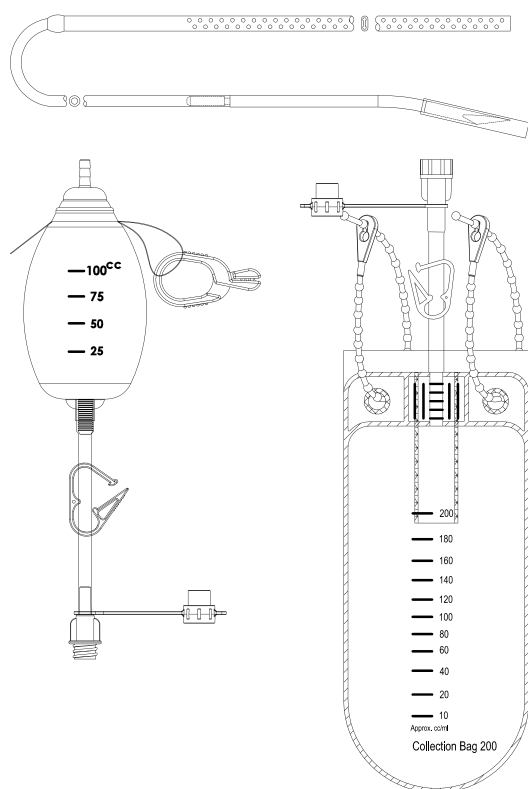
0610-9X02 Système de drain plat complet

# DRAIN PLAT SILICONE

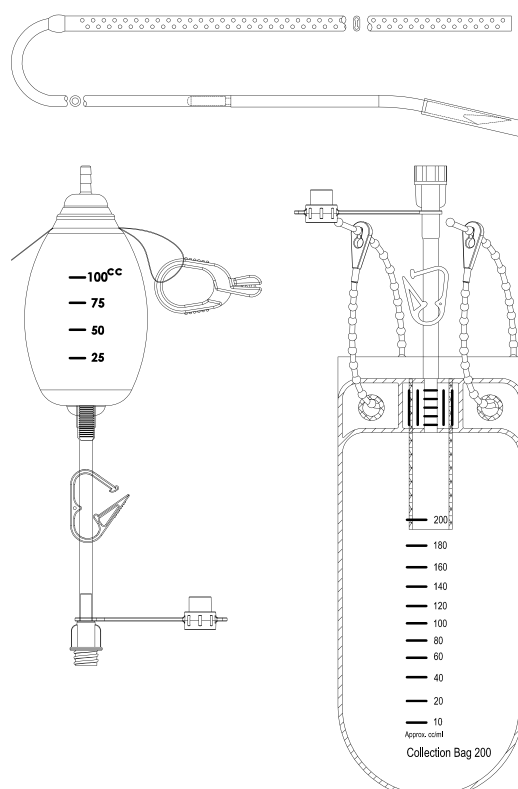
## Système Drain plat avec Sac :

| REFERENCE   | TAILLE     | DESCRIPTION  |
|-------------|------------|--|
| 0910-905120 | 2 x 4.5 mm | 4.5 mm 3/4 perf. Drain Plat, Trocart, 100 cc<br>Réservoir, 200 cc Sac      |
| 0910-907120 | 3 x 7 mm   | 7 mm 3/4 perf. Drain Plat, Trocart, 100 cc<br>Réservoir, 200 cc Sac        |
| 0910-910120 | 4 x 10 mm  | 10 mm 3/4 perf. Drain Plat, Trocart, 100 cc<br>Réservoir, 200 cc Sac       |
| 0910-913120 | 5 x 13 mm  | 13 mm 3/4 perf. Drain Plat, Trocart, 100 cc<br>Réservoir, 200 cc Sac       |
| 0910-905220 | 2 x 4.5 mm | 4.5 mm perf. complète Drain Plat, Trocart,<br>100 cc Réservoir, 200 cc Sac |
| 0910-907220 | 3 x 7 mm   | 7 mm perf. complète Drain Plat, Trocart,<br>100 cc Réservoir, 200 cc Sac   |
| 0910-910220 | 4 x 10 mm  | 10 mm perf. complète Drain Plat, Trocart,<br>100 cc Réservoir, 200 cc Sac  |
| 0910-913220 | 5 x 13 mm  | 13 mm perf. complète Drain Plat, Trocart,<br>100 cc Réservoir, 200 cc Sac  |

\* Le set drain plat, le système drain plat et le système drain plat avec sac sont également disponibles avec un réservoir de 150 cc, 200 cc ou 400 cc. Le système drain plat avec sac est également disponible avec un sac de collecte de 400 cc ou 800 cc.



0910-9X0120 3/4 perf. Système Drain Plat avec Sac



0910-9X0220 perf. complète Système Drain Plat avec Sac

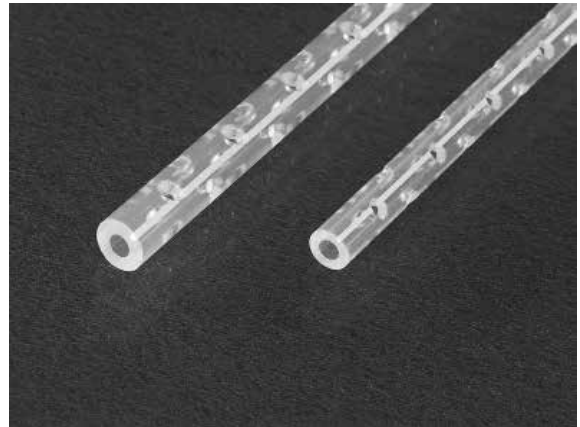


# DRAIN ROND SILICONE

## Caractéristiques du drain rond en silicone :

- 100% silicone de qualité pour une biocompatibilité supérieure.
- Tubes transparents pour une inspection visuelle du drainage.
- Opaque aux rayons X.
- Structure rigide et flexible pour une résistance à la torsion.
- La tubulure transparente offre une visibilité d'inspection et de drainage.
- Disponible en 5 tailles, 2 types de perforations.
- Double emballage stérilisé.
- Disponible avec trocart pré-connecté: kit de drain rond.

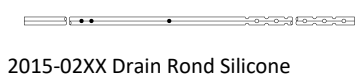
- A** Drain Rond Silicone
- B** Kit Drain Rond Silicone
- C** Set Drain Rond Silicone \*
- D** Système Drain Rond Silicone \*
- E** Système Drain Rond Silicone avec Sac \*



## CARACTERISTIQUES

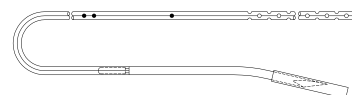
### Drain Rond :

| REFERENCES | TAILLE | DESCRIPTION           |
|------------|--------|-----------------------|
| 2015-0208  | 8 FR   |                       |
| 2015-0210  | 10 FR  |                       |
| 2015-0212  | 12 FR  | Fin perforation       |
| 2015-0214  | 14 FR  | 900 mm,               |
| 2015-0216  | 16 FR  | Opaque aux rayons X   |
| 2015-0218  | 18 FR  |                       |
| 2015-0220  | 20 FR  |                       |
| 2015-0308  | 8 FR   |                       |
| 2015-0310  | 10 FR  |                       |
| 2015-0312  | 12 FR  | Milieu de perforation |
| 2015-0314  | 14 FR  | 1100 mm               |
| 2015-0316  | 16 FR  | Opaque aux rayons X   |
| 2015-0318  | 18 FR  |                       |
| 2015-0320  | 20 FR  |                       |

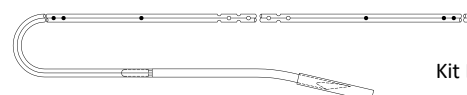


### Kit Drain Rond :

| REFERENCES | TAILLE | DESCRIPTION                               |
|------------|--------|---|
| 2015-9208  | 8 FR   | 8 FR Fin perf. Rond, Trocart attaché      |
| 2015-9210  | 10 FR  | 10 FR Fin perf. Rond, Trocart attaché     |
| 2015-9214  | 14 FR  | 14 FR Fin perf. Rond, Trocart attaché     |
| 2015-9216  | 16 FR  | 16 FR Fin perf. Rond, Trocart attaché     |
| 2015-9218  | 18 FR  | 18 FR Fin perf. Rond, Trocart attaché     |
| 2015-9220  | 20 FR  | 20 FR Fin perf. Rond, Trocart attaché     |
| 2015-9308  | 8 FR   | 8 FR Milieu perf. Rond, Trocart attaché   |
| 2015-9310  | 10 FR  | 10 FR Milieu perf. Rond,, Trocart attaché |
| 2015-9314  | 14 FR  | 14 FR Milieu perf. Rond, Trocart attaché  |
| 2015-9316  | 16 FR  | 16 FR Milieu perf. Rond, Trocart attaché  |
| 2015-9318  | 18 FR  | 18 FR Milieu perf. Rond, Trocart attaché  |
| 2015-9320  | 20 FR  | 20 FR Milieu perf. Rond, Trocart attaché  |



2015-92XX  
Kit Drain Rond Silicone

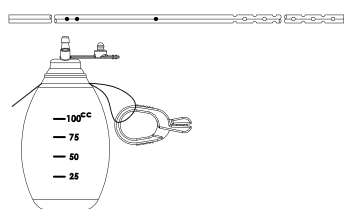


2015-93XX  
Kit Drain Rond Silicone

# DRAIN ROND SILICONE

## Set Drain Rond \* :

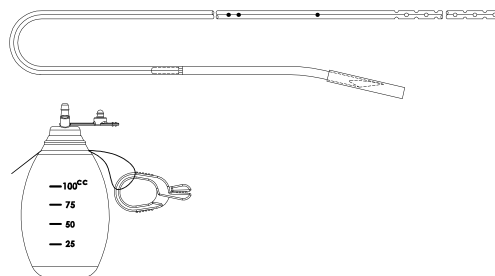
| REFERENCES | TAILLE | DESCRIPTION                               |
|------------|--------|---|
| 0610-0208  | 8 FR   | 8 FR fin perf. Rond, 100 cc Réservoir     |
| 0610-0210  | 10 FR  | 10 FR fin perf. Rond, 100 cc Réservoir    |
| 0610-0212  | 12 FR  | 12 FR fin perf. Rond, 100 cc Réservoir    |
| 0610-0214  | 14 FR  | 14 FR fin perf. Rond, 100 cc Réservoir    |
| 0610-0216  | 16 FR  | 16 FR fin perf. Rond, 100 cc Réservoir    |
| 0610-0218  | 18 FR  | 18 FR fin perf. Rond, 100 cc Réservoir    |
| 0610-0220  | 20 FR  | 20 FR fin perf. Rond, 100 cc Réservoir    |
| 0610-0308  | 8 FR   | 8 FR milieu perf. Rond, 100 cc Réservoir  |
| 0610-0310  | 10 FR  | 10 FR milieu perf. Rond, 100 cc Réservoir |
| 0610-0312  | 12 FR  | 12 FR milieu perf. Rond, 100 cc Réservoir |
| 0610-0314  | 14 FR  | 14 FR milieu perf. Rond, 100 cc Réservoir |
| 0610-0316  | 16 FR  | 16 FR milieu perf. Rond, 100 cc Réservoir |
| 0610-0318  | 18 FR  | 18 FR milieu perf. Rond, 100 cc Réservoir |
| 0610-0320  | 20 FR  | 20 FR milieu perf. Rond, 100 cc Réservoir |



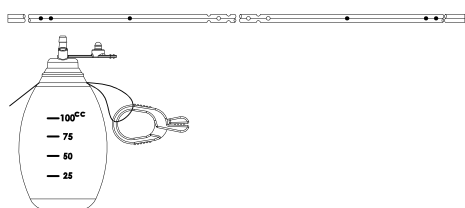
0610-02XX Set Drain Rond Silicone

## Système Drain Rond \* :

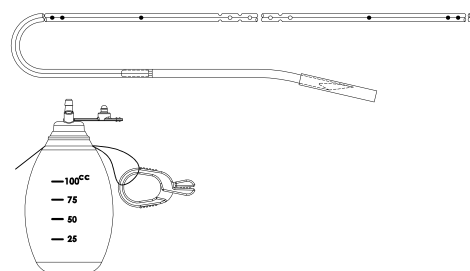
| REFERNCES | TAILLE | DESCRIPTION  |
|-----------|--------|--|
| 0610-9208 | 8 FR   | 8 FR fin perf. Rond, Trocart, 100 cc Réservoir     |
| 0610-9210 | 10 FR  | 10 FR fin perf. Rond, Trocart, 100 cc Réservoir    |
| 0610-9214 | 14 FR  | 14 FR fin perf. Rond, Trocart, 100 cc Réservoir    |
| 0610-9216 | 16 FR  | 16 FR fin perf. Rond, Trocart, 100 cc Réservoir    |
| 0610-9218 | 18 FR  | 18 FR fin perf. Rond, Trocart, 100 cc Réservoir    |
| 0610-9220 | 20 FR  | 20 FR fin perf. Rond, Trocart, 100 cc Réservoir    |
| 0610-9308 | 8 FR   | 8 FR milieu perf. Rond, Trocart, 100 cc Réservoir  |
| 0610-9310 | 10 FR  | 10 FR milieu perf. Rond, Trocart, 100 cc Réservoir |
| 0610-9314 | 14 FR  | 14 FR milieu perf. Rond, Trocart, 100 cc Réservoir |
| 0610-9316 | 16 FR  | 16 FR milieu perf. Rond, Trocart, 100 cc Réservoir |
| 0610-9318 | 18 FR  | 18 FR milieu perf. Rond, Trocart, 100 cc Réservoir |
| 0610-9320 | 20 FR  | 20 FR milieu perf. Rond, Trocart, 100 cc Réservoir |



0610-92XX Système Drain Rond Silicone



0610-03XX Set Drain Rond Silicone



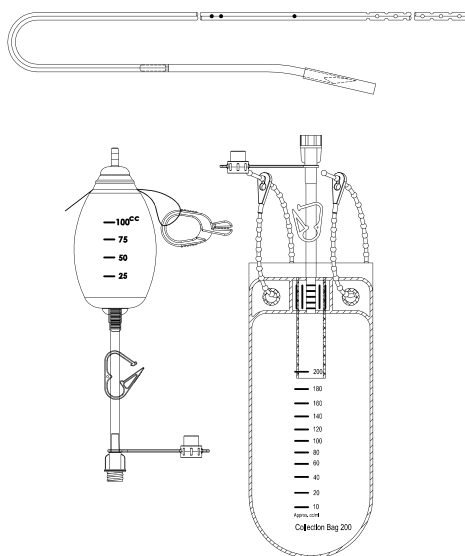
0610-93XX Système Drain Rond Silicone

# DRAIN ROND SILICONE

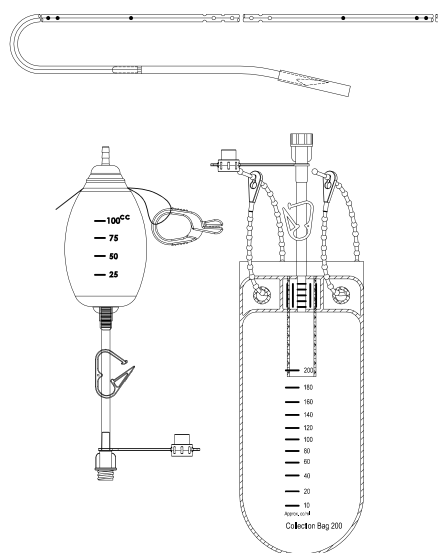
## Système de drain rond avec sac \* :

| REFERENCE   | TAILLE | DESCRIPTION  |
|-------------|--------|--|
| 0910-920820 | 8 FR   | 8 FR fin de perf. Rond, Trocart, 100 cc<br>Réservoir, 200 cc Sac   |
| 0910-921020 | 10 FR  | 10 FR fin de perf. Rond, Trocart, 100 cc<br>Réservoir, 200 cc Sac  |
| 0910-921420 | 14 FR  | 14 FR fin de perf. Rond, Trocart, 100 cc<br>Réservoir, 200 cc Sac  |
| 0910-921620 | 16 FR  | 16 FR fin de perf. Rond, Trocart, 100 cc<br>Réservoir, 200 cc Sac  |
| 0910-921820 | 18 FR  | 18 FR fin de perf. Rond, Trocart, 100 cc<br>Réservoir, 200 cc Sac  |
| 0910-922020 | 20 FR  | 20 FR fin de perf. Rond, Trocart, 100 cc<br>Réservoir, 200 cc Sac  |
| 0910-930820 | 8 FR   | 8 FR milieu. perf. Rond, Trocart, 100 cc<br>Réservoir, 200 cc Sac  |
| 0910-931020 | 10 FR  | 10 FR milieu. perf. Rond, Trocart, 100 cc<br>Réservoir, 200 cc Sac |
| 0910-931420 | 14 FR  | 14 FR milieu. perf. Rond, Trocart, 100 cc<br>Réservoir, 200 cc Sac |
| 0910-931620 | 16 FR  | 16 FR milieu. perf. Rond, Trocart, 100 cc<br>Réservoir, 200 cc Sac |
| 0910-931820 | 18 FR  | 18 FR milieu. perf. Rond, Trocart, 100 cc<br>Réservoir, 200 cc Sac |
| 0910-932020 | 20 FR  | 20 FR milieu. perf. Rond, Trocart, 100 cc<br>Réservoir, 200 cc Sac |

\* Le kit de drain rond, le système de drain rond et le système de drain rond avec sac sont également disponibles avec un réservoir de 150 cc, 200 cc ou 400 cc. Le système de drain rond est également disponible avec un sac de collecte de 400 cc ou 800 cc.



0910-92XX20 Système de drain rond en silicone avec sac



0910-93XX20 Système de drain rond en silicone avec sac

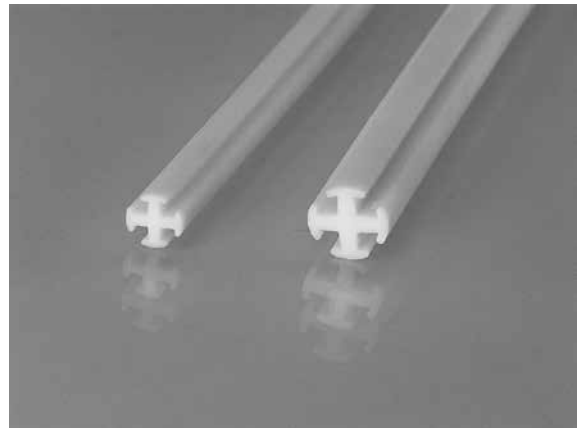
# DRAIN VAC SILICONE

---

## Caractéristiques du drain VAC en silicone :

- 100% silicone de qualité pour une biocompatibilité supérieure.
- Opaque aux rayons X.
- Structure de conduits étroits multiples au lieu de perforation.
- Réduit les difficultés de retrait contre la croissance tissulaire.
- La structure rigide offre un excellent caractère résistant au pliage.
- Le tube de raccordement transparent offre une visibilité d'inspection et de drainage.
- Disponible en 6 tailles: 4 rondes et 2 plates.
- Double emballage stérilisé.
- Disponible avec trocart pré-connecté: Kit de vidange de vide.

- A** Drain Vac
- B** Kit Drain Vac
- C** Set Drain Vac \*
- D** Système Drain Vac \*
- E** Système Drain Vac avec Sac \*

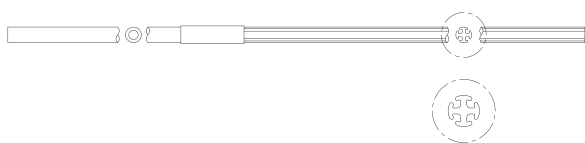


# DRAIN VAC SILICONE

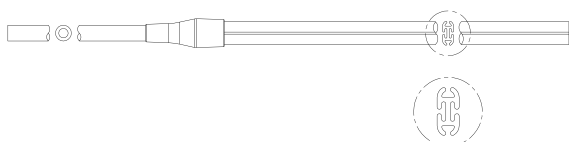
## CARACTERISTIQUES

### Drain Vac :

| REFERENCE | TAILLE     | DESCRIPTION                                    |
|-----------|------------|--|
| 2014-0410 | 10 FR      | Drain rond Vac                                 |
| 2014-0415 | 15 FR      | Drain de conduit rond 200 mm, tube rond 600 mm |
| 2014-0419 | 19 FR      | Opaque aux rayons X                            |
| 2014-0421 | 21 FR      | Drain rond Vac                                 |
| 2014-0408 | 3.5 x 8 mm | Drain plat 200 mm, tube rond 600 mm            |
| 2014-0411 | 4 x 11 mm  | Opaque aux rayons X                            |



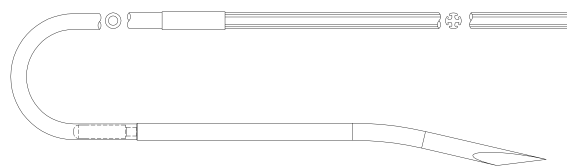
2014-0410/15/19/21



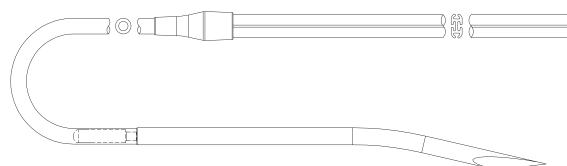
2014-0408/11

### Kit Drain Vac :

| REFERENCE | TAILLE     | DESCRIPTION                     |
|-----------|------------|---------------------------------|
| 2014-9410 | 10 FR      | 10 FR full Vac, Trocart attaché |
| 2014-9415 | 15 FR      | 15 FR full Vac, Trocart attaché |
| 2014-9419 | 19 FR      | 19 FR full Vac, Trocart attaché |
| 2014-9421 | 21 FR      | 21 FR full Vac, Trocart attaché |
| 2014-9408 | 3.5 x 8 mm | 8 mm full Vac, Trocart attaché  |
| 2014-9411 | 4 x 11 mm  | 11 mm full Vac, Trocart attaché |



2014-9410/15/19/21

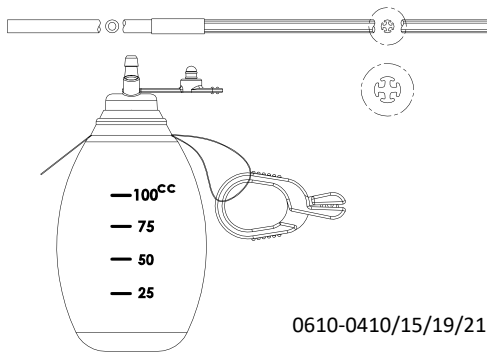


2014-9408/11

# SILICONE VAC DRAIN

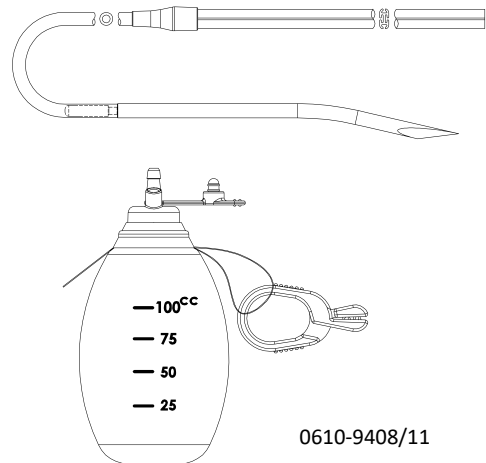
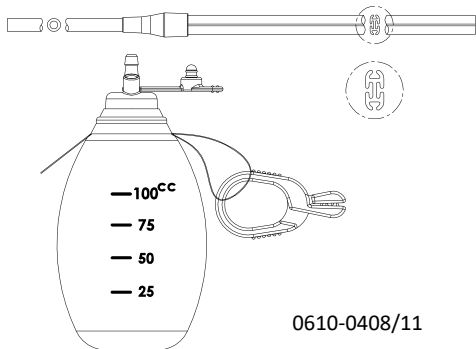
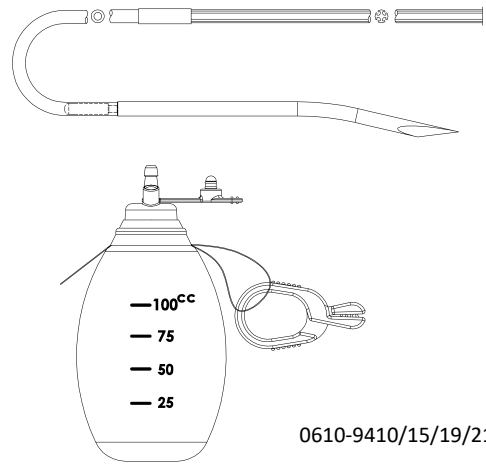
## Set Drain Vac \*:

| REFERENCE | TAILLE     | DESCRIPTION                      |
|-----------|------------|----------------------------------|
| 0610-0410 | 10 FR      | 10 FR full Vac, 100 cc Réservoir |
| 0610-0415 | 15 FR      | 15 FR full Vac, 100 cc Réservoir |
| 0610-0419 | 19 FR      | 19 FR full Vac, 100 cc Réservoir |
| 0610-0421 | 21 FR      | 21 FR full Vac, 100 cc Réservoir |
| 0610-0408 | 3.5 x 8 mm | 8 mm full Vac, 100 cc Réservoir  |
| 0610-0411 | 4 x 11 mm  | 11 mm full Vac, 100 cc Réservoir |



## Set Drain Vac Trocart \*:

| REFERENCE | TAILLE     | DESCRIPTION                               |
|-----------|------------|---|
| 0610-9410 | 10 FR      | 10 FR full Vac, Trocart, 100 cc Réservoir |
| 0610-9415 | 15 FR      | 15 FR full Vac, Trocart, 100 cc Réservoir |
| 0610-9419 | 19 FR      | 19 FR full Vac, Trocart, 100 cc Réservoir |
| 0610-9421 | 21 FR      | 21 FR full Vac, Trocart, 100 cc Réservoir |
| 0610-9408 | 3.5 x 8 mm | 8 mm full Vac, Trocart, 100 cc Réservoir  |
| 0610-9411 | 4 x 11 mm  | 11 mm full Vac, Trocart, 100 cc Réservoir |

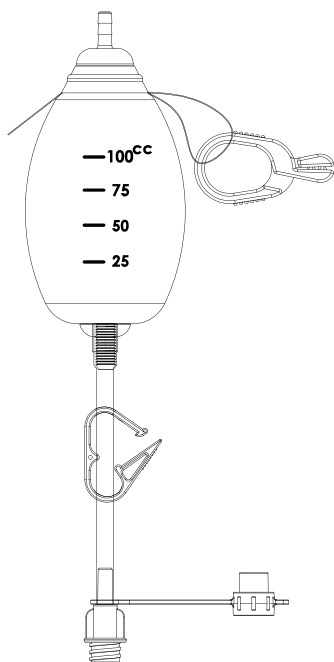
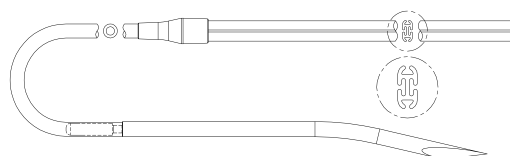
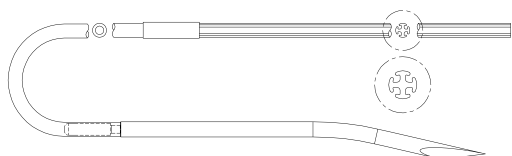


# DRAIN VAC EN SILICONE

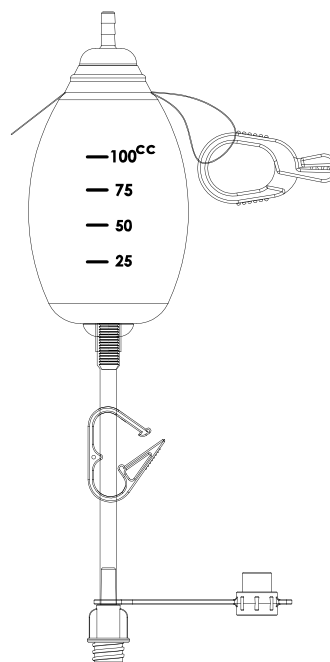
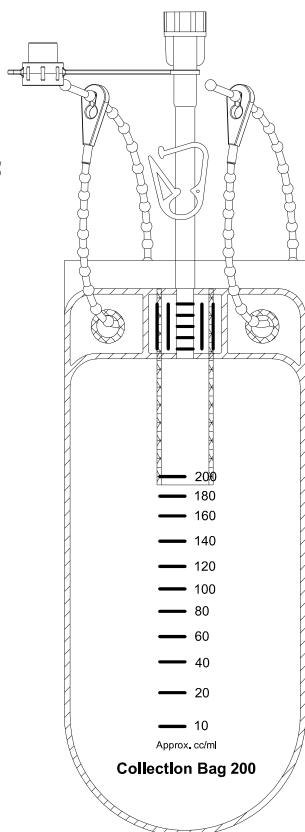
## Système drain Vac avec sac \*:

| REFERENCE   | TAILLE     | DESCRIPTION   |
|-------------|------------|---|
| 0910-941020 | 10 FR      | 10 FR full Vac, Trocart, 100 cc Réservoir, 200 cc Sac |
| 0910-941520 | 15 FR      | 15 FR full Vac, Trocart, 100 cc Réservoir, 200 cc Sac |
| 0910-941920 | 19 FR      | 19 FR full Vac, Trocart, 100 cc Réservoir, 200 cc Sac |
| 0910-942120 | 21 FR      | 21 FR full Vac, Trocart, 100 cc Réservoir, 200 cc Sac |
| 0910-940820 | 3.5 x 8 mm | 8 mm full Vac, Trocart, 100 cc Réservoir, 200 cc Sac  |
| 0910-941120 | 4 x 11 mm  | 11 mm full Vac, Trocart, 100 cc Réservoir, 200 cc Sac |

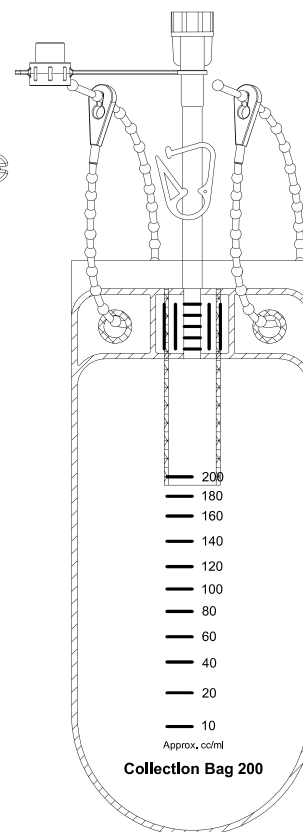
\* Le kit drain Vac, le système de drain Vac et le système de drain Vac avec sac sont également disponibles avec un réservoir de 150 cc, 200 cc ou 400 cc. Le système de drain Vac avec drain est également disponible avec un sac de collecte de 400 cc ou 800 cc.



0910-94(10/15/19/21)20



0910-94(08/11)20



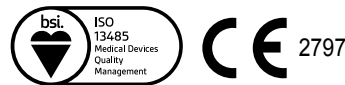
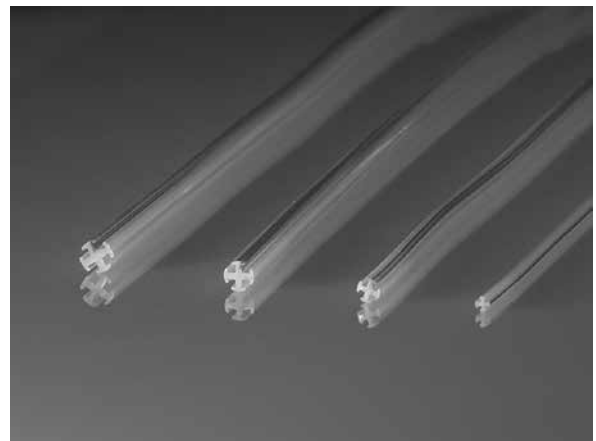


# ENDO-DRAIN SILICONE

## Caractéristiques de l'Endo-drain :

- 100% silicone de qualité pour une biocompatibilité supérieure.
- Opaque aux rayons X.
- Structure de conduits étroits multiples au lieu de perforation.
- Réduit les difficultés de retrait contre la croissance tissulaire.
- La structure rigide offre un excellent caractère résistant au pliage.
- Le tube de raccordement transparent offre une visibilité d'inspection et de drainage.
- Disponible en 4 tailles.
- Double emballage stérilisé.
- Disponible avec un trocart pré-connecté: Kit Endo-Drain .

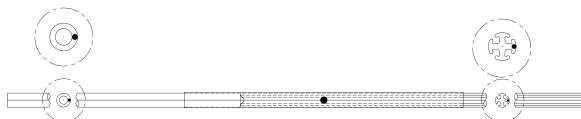
- A** Endo-Drain
- B** Kit Endo-Drain
- C** Set Endo-Drain \*
- D** Système Endo-Drain \*
- E** Système Endo-Drain Sac \*



## CARACTERISTIQUES

### Endo-Drain :

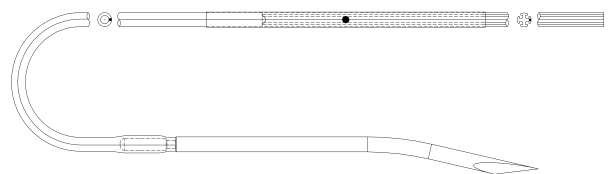
| REFERENCE | TAILLE | DESCRIPTION            |
|-----------|--------|------------------------|
| 2015-0610 | 10 FR  |                        |
| 2015-0615 | 15 FR  |                        |
| 2015-0619 | 19 FR  | Transparent<br>1200 mm |
| 2015-0621 | 21 FR  | Opaque aux rayons X    |
| 2015-0624 | 24 FR  |                        |
| 2015-0629 | 29 FR  |                        |



2015-06XX Endo-Drain Silicone

### Kit Endo-Drain :

| REFERENCE | TAILLE | DESCRIPTION                 |
|-----------|--------|-----------------------------|
| 2015-9610 | 10 FR  | 10 FR Endo, Trocart attaché |
| 2015-9615 | 15 FR  | 15 FR Endo, Trocart attaché |
| 2015-9619 | 19 FR  | 19 FR Endo, Trocart attaché |
| 2015-9621 | 21 FR  | 21 FR Endo, Trocart attaché |

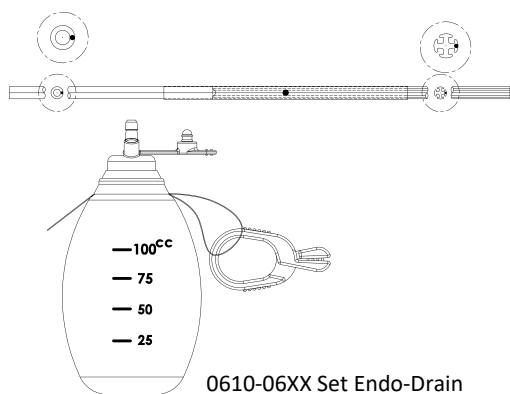


2015-96XX Kit Endo-Drain Silicone

# ENDO-DRAIN SILICONE

## Set Endo-Drain \* :

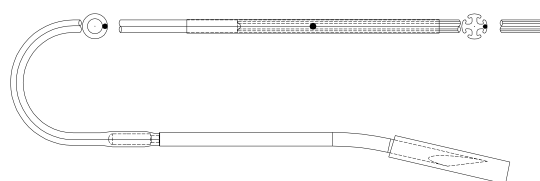
| REFERENCE | TAILLE | DESCRIPTION                     |
|-----------|--------|---------------------------------|
| 0610-0610 | 10 FR  | 10 FR Endo, Réservoir de 100 cc |
| 0610-0615 | 15 FR  | 15 FR Endo, Réservoir de 100 cc |
| 0610-0619 | 19 FR  | 19 FR Endo, Réservoir de 100 cc |
| 0610-0621 | 21 FR  | 21 FR Endo, Réservoir de 100 cc |



## Système Drain Sac \* :

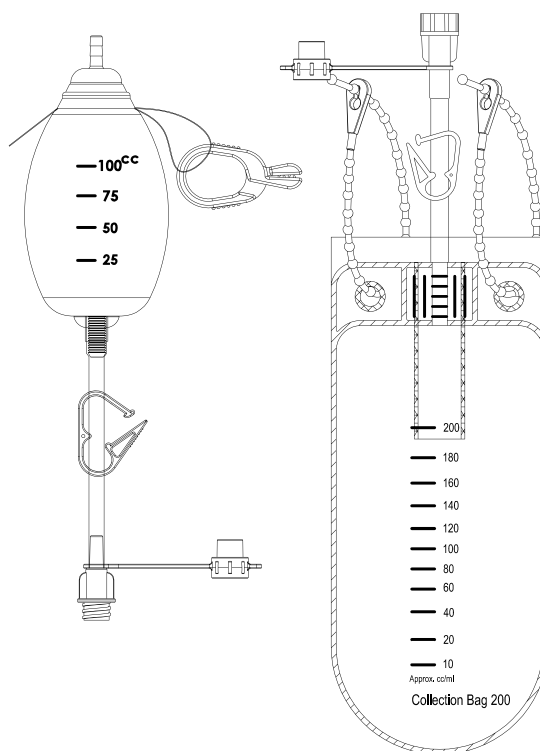
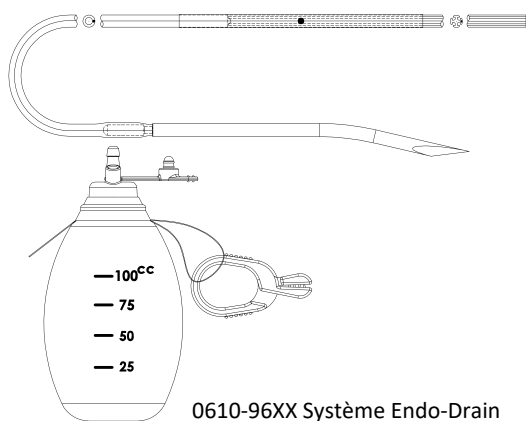
| REFERENCE   | TAILLE | DESCRIPTION   |
|-------------|--------|---|
| 0910-961020 | 10 FR  | 10 FR Endo, Trocart, Réservoir de 100 cc, Sac de 200 cc |
| 0910-961520 | 15 FR  | 15 FR Endo, Trocart, Réservoir de 100 cc, Sac de 200 cc |
| 0910-961920 | 19 FR  | 19 FR Endo, Trocart, Réservoir de 100 cc, Sac de 200 cc |
| 0910-962120 | 21 FR  | 21 FR Endo, Trocart, Réservoir de 100 cc, Sac de 200 cc |

\* Set Endo-Drain, Système Endo-Drain et Système Endo-Drain Sac sont également disponibles avec un réservoir de 150 cc, 200 cc ou 400 cc.  
Le système Endo-Drain Sac est également disponible avec un sac de collecte de 400 cc ou 800 cc.



## Système Endo-Drain \* :

| REFERENCE | TAILLE | DESCRIPTION                              |
|-----------|--------|--|
| 0610-9610 | 10 FR  | 10 FR Endo, Trocart, Réservoir de 100 cc |
| 0610-9615 | 15 FR  | 15 FR Endo, Trocart, Réservoir de 100 cc |
| 0610-9619 | 19 FR  | 19 FR Endo, Trocart, Réservoir de 100 cc |
| 0610-9621 | 21 FR  | 21 FR Endo, Trocart, Réservoir de 100 cc |

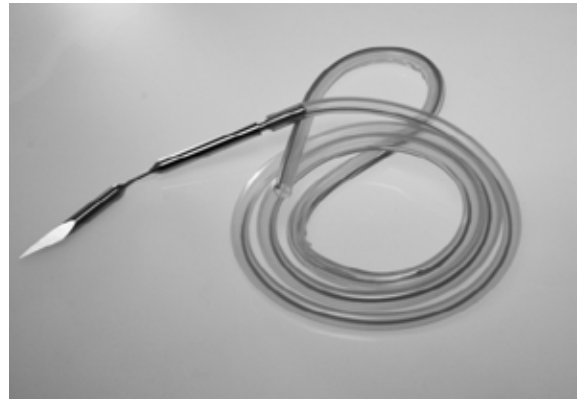


# ENDO-DRAIN SILICONE ( TROCART PLIABLE + CONNECTEUR J )

## CARACTERISTIQUES :

Connecteur J:

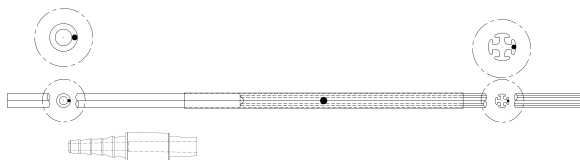
Le connecteur J est conçu pour connecter l'Endo-Drain Hubless avec la taille de 10FR / 15FR / 19FR / 21FR et le réservoir Innerspring. Il est fait de PVC, un matériau non toxique, pliable pour réduire le risque de fracture. Le côté du connecteur en J conçu pour se connecter avec l'Endo Drain Hubless est effilé, ce qui facilite l'assemblage et le démontage.



## CARACTERISTIQUES

### Endo-drain + Connecteur J

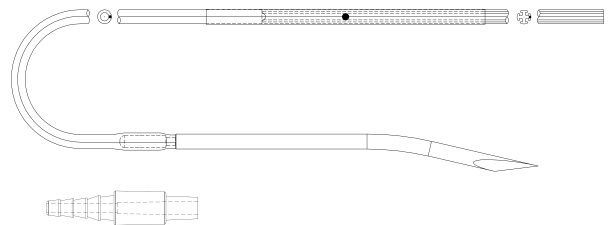
|            |      |                                  |
|------------|------|----------------------------------|
| 2015-0610J | 10FR | 10 FR Endo, Connecteur J attaché |
| 2015-0615J | 15FR | 15 FR Endo, Connecteur J attaché |
| 2015-0619J | 19FR | 19 FR Endo, Connecteur J attaché |
| 2015-0621J | 21FR | 21 FR Endo, Connecteur J attaché |



2015-06xxJ

### Kit Endo-Drain ( Trocart + Connecteur J ):

|            |      |   |
|------------|------|---|
| 2015-9610J | 10FR | 10 FR Endo, Trocart attaché, connecteur J |
| 2015-9615J | 15FR | 15 FR Endo, Trocart attaché, connecteur J |
| 2015-9619J | 19FR | 19 FR Endo, Trocart attaché, connecteur J |
| 2015-9621J | 21FR | 21 FR Endo, Trocart attaché, connecteur J |

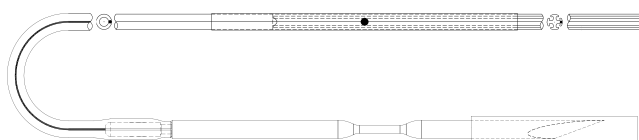


2015-96xxJ

# ENDO-DRAIN ( TROCART PLIABLE + CONNECTEUR J )

## Endo-Drain avec trocart pliable :

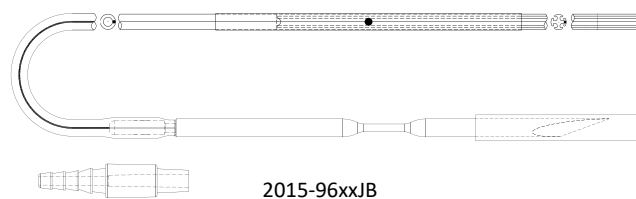
|            |      |                                     |
|------------|------|-------------------------------------|
| 2015-9610B | 10FR | 10 FR Endo, Trocart pliable attaché |
| 2015-9615B | 15FR | 15 FR Endo, Trocart pliable attaché |
| 2015-9619B | 19FR | 19 FR Endo, Trocart pliable attaché |
| 2015-9621B | 21FR | 21 FR Endo, Trocart pliable attaché |



2015-96xxB

## Kit de Endo-Drain (trocart pliable + connecteur en J) :

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| 2015-9610JB | 10FR | 10 FR Endo, Trocart pliable attaché, connecteur en J |
| 2015-9615JB | 15FR | 15 FR Endo, Trocart pliable attaché, connecteur en J |
| 2015-9619JB | 19FR | 19 FR Endo, Trocart pliable attaché, connecteur en J |
| 2015-9621JB | 21FR | 21 FR Endo, Trocart pliable attaché, connecteur en J |



2015-96xxJB

## Trocart pliable :

- Fabriqué en acier inoxydable.
- Pliable, tranchant, lisse et sans bavure.
- Couvercle de protection.
- Des spécifications personnalisées sont disponibles sur demande.

|           |      |                      |
|-----------|------|----------------------|
| 2015-9110 | 10FR |                      |
| 2015-9116 | 16FR | Pliable              |
|           |      | Acier inoxydable     |
| 2015-9119 | 19FR | Housse de protection |
| 2015-9121 | 21FR |                      |



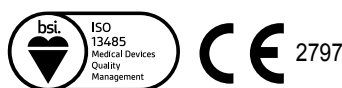
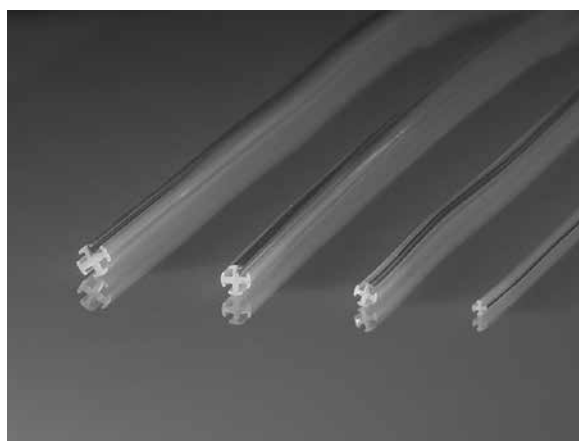
2015-96xx

# ENDO-DRAIN HUBLESS EN SILICONE

## Caractéristiques de l'Endo-Drain Hubless en silicone :

- 100% silicone de qualité pour une biocompatibilité supérieure.
- Conception Hubless
- Opaque aux rayons X.
- Structure de conduits étroits multiples au lieu de perforation.
- Réduisez les difficultés de retrait contre la croissance tissulaire.
- La structure rigide offre un excellent caractère résistant au pliage.
- Le tube de raccordement transparent offre une visibilité d'inspection et de drainage.
- Disponible en 4 tailles.
- Double emballage stérilisé.
- Disponible avec un trocart pré-connecté: Kit Endo Drain Hubless.

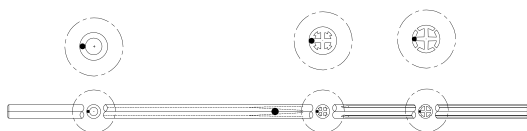
- A** Endo Drain Hubless
- B** Kit Endo Drain Hubless
- C** Set Endo Drain Hubless\*
- D** Système Endo Drain Hubless \*
- E** Système Endo Drain Hubless et sac\*



## CARACTERISTIQUES

### Endo Drain Hubless :

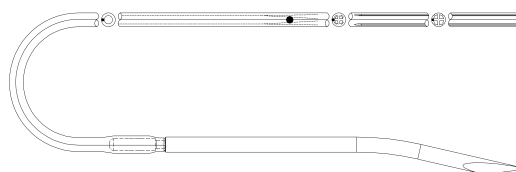
| REFERENCE | TAILLE | DESCRIPTION            |
|-----------|--------|------------------------|
| 2015-0710 | 10 FR  |                        |
| 2015-0715 | 15 FR  |                        |
| 2015-0719 | 19 FR  | Transparent<br>1200 mm |
| 2015-0721 | 21 FR  | Opaque aux rayons X    |
| 2015-0724 | 24 FR  |                        |
| 2015-0729 | 29 FR  |                        |



2015-07XX

### Kit Endo Drain Hubless :

| REFERENCE | TAILLE | DESCRIPTION                         |
|-----------|--------|-------------------------------------|
| 2015-9710 | 10 FR  | 10 FR Hubless Endo, Trocart attaché |
| 2015-9715 | 15 FR  | 15 FR Hubless Endo, Trocart attaché |
| 2015-9719 | 19 FR  | 19 FR Hubless Endo, Trocart attaché |
| 2015-9721 | 21 FR  | 21 FR Hubless Endo, Trocart attaché |

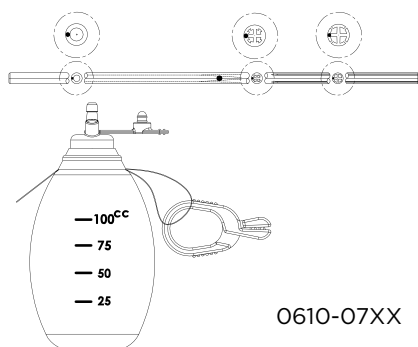


2015-97XX

# ENDO-DRAIN HUBLESS EN SILICONE

## SET ENDO-DRAIN HUBLESS \*:

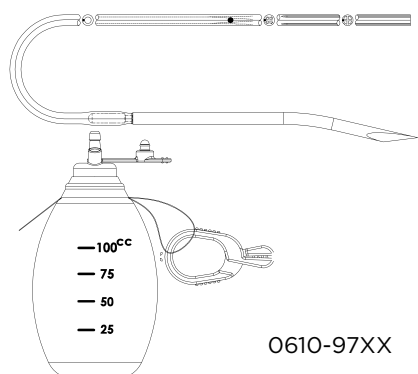
| REFERENCE | TAILLE | DESCRIPTION                          |
|-----------|--------|--------------------------------------|
| 0610-0710 | 10 FR  | 10 FR Hubless Endo, 100 cc Réservoir |
| 0610-0715 | 15 FR  | 15 FR Hubless Endo, 100 cc Réservoir |
| 0610-0719 | 19 FR  | 19 FR Hubless Endo, 100 cc Réservoir |
| 0610-0721 | 21 FR  | 21 FR Hubless Endo, 100 cc Réservoir |



0610-07XX

## SYSTEME ENDO-DRAIN HUBLESS \*:

| REFERENCE | TAILLE | DESCRIPTION                                   |
|-----------|--------|---|
| 0610-9710 | 10 FR  | 10 FR Hubless Endo, Trocart, 100 cc Réservoir |
| 0610-9715 | 15 FR  | 15 FR Hubless Endo, Trocart, 100 cc Réservoir |
| 0610-9719 | 19 FR  | 19 FR Hubless Endo, Trocart, 100 cc Réservoir |
| 0610-9721 | 21 FR  | 21 FR Hubless Endo, Trocart, 100 cc Réservoir |

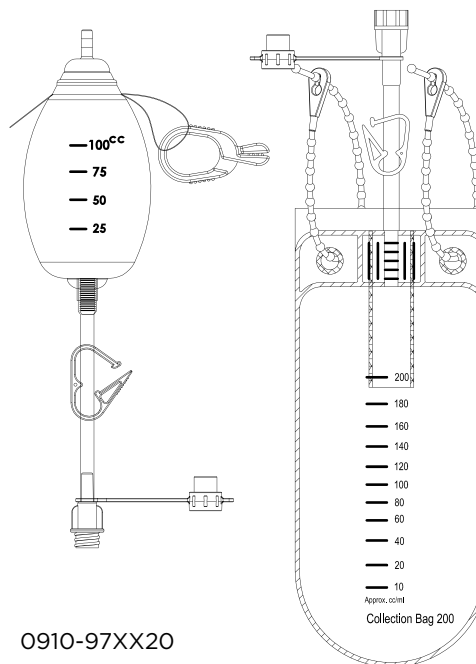
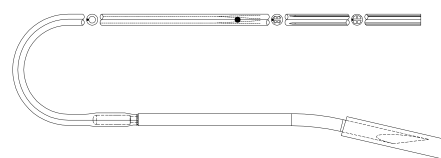


0610-97XX

## SYSTEME ENDO-DRAIN HUBLESS ET SAC \* :

| REFERENCE   | TAILLE | DESCRIPTION  |
|-------------|--------|--|
| 0910-971020 | 10 FR  | 10 FR Hubless Endo, Trocart, 100 cc Réservoir, 200 cc Sac  |
| 0910-971520 | 15 FR  | 15 FR Hubless Endo, Trocart, 100 cc Réservoir,, 200 cc Sac |
| 0910-971920 | 19 FR  | 19 FR Hubless Endo, Trocart, 100 cc Réservoir,, 200 cc Sac |
| 0910-972120 | 21 FR  | 21 FR Hubless Endo, Trocart, 100 cc Réservoir,, 200 cc Sac |

\* L'ensemble Endo-Drain, le système Endo-Drain et le système de sac Endo-Drain sont également disponibles avec un réservoir de 150 cm<sup>3</sup>, 200 cm<sup>3</sup> ou 400 cm<sup>3</sup>. Le système Endo Drain Sac est également disponible avec un sac de collecte de 400 cc ou 800 cc.



0910-97XX20

# ENDO-DRAIN HUBLESS SILICONE ( TROCART PLIABLE ATTACHE - CONNECTEUR EN J )

## CARACTERIQUES :

Connecteur J :

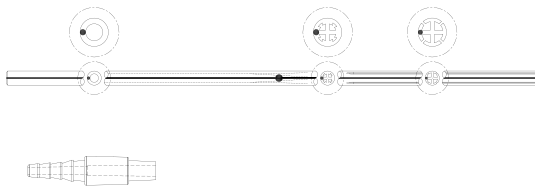
Le connecteur J est conçu pour connecter l'Endo-Drain avec la taille de 10FR / 15FR / 19FR / 21FR et le réservoir Innersping. Il est fait de PVC qui est un matériau non toxique, pliable pour réduire le risque de fracture. Le côté du connecteur en J conçu pour se connecter avec l'Endo-Drain est effilé, ce qui facilite l'assemblage et le démontage.



## CARACTERISTIQUES

### ENDO-DRAIN HUBLESS + CONNECTEUR J :

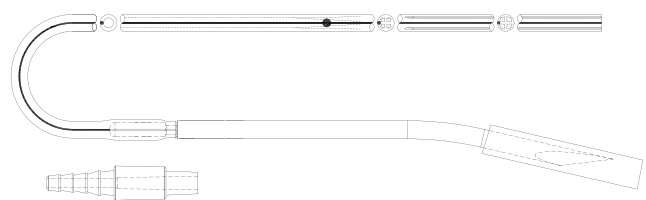
|            |      |                                  |
|------------|------|----------------------------------|
| 2015-0710J | 10FR | 10 FR Endo, Connecteur J attaché |
| 2015-0715J | 15FR | 15 FR Endo, Connecteur J attaché |
| 2015-0719J | 19FR | 19 FR Endo, Connecteur J attaché |
| 2015-0721J | 21FR | 21 FR Endo, Connecteur J attaché |



2015-07xxJ

### KIT ENDO-DRAIN HUBLESS (TROCART + CONNECTEUR J) :

|            |      |   |
|------------|------|---|
| 2015-9710J | 10FR | 10 FR Endo, Trocart attaché, connecteur J |
| 2015-9715J | 15FR | 15 FR Endo, Trocart attaché, connecteur J |
| 2015-9719J | 19FR | 19 FR Endo, Trocart attaché, connecteur J |
| 2015-9721J | 21FR | 21 FR Endo, Trocart attaché, connecteur J |



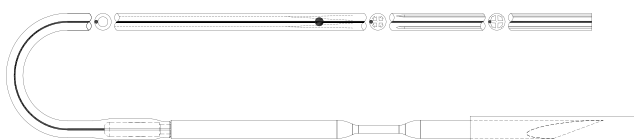
2015-97xxJ



# ENDO-DRAIN HUBLESS EN SILICONE ( TROCART PLIABLE ATTACHE - CONNECTEUR EN J )

## Endo-Drain HUBLESS avec trocart pliable :

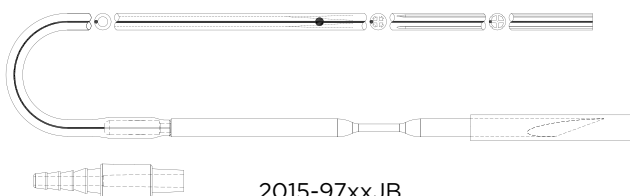
|            |      |                                     |
|------------|------|-------------------------------------|
| 2015-9710B | 10FR | 10 FR Endo, Trocart pliable attaché |
| 2015-9715B | 15FR | 15 FR Endo, Trocart pliable attaché |
| 2015-9719B | 19FR | 19 FR Endo, Trocart pliable attaché |
| 2015-9721B | 21FR | 21 FR Endo, Trocart pliable attaché |



2015-97xxB

## Kit Endo-Drain HUBLESS ( Trocart pliable + connecteur J ):

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| 2015-9710JB | 10FR | 10 FR Endo, Trocart pliable attaché, connecteur en J |
| 2015-9715JB | 15FR | 15 FR Endo, Trocart pliable attaché, connecteur en J |
| 2015-9719JB | 19FR | 19 FR Endo, Trocart pliable attaché, connecteur en J |
| 2015-9721JB | 21FR | 21 FR Endo, Trocart pliable attaché, connecteur en J |

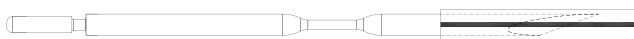


2015-97xxJB

## Trocart pliable :

- Fabriqué en acier inoxydable.
- Pliable, tranchant, lisse et sans bavure.
- Couvercle de protection.
- Des spécifications personnalisées sont disponibles sur demande.

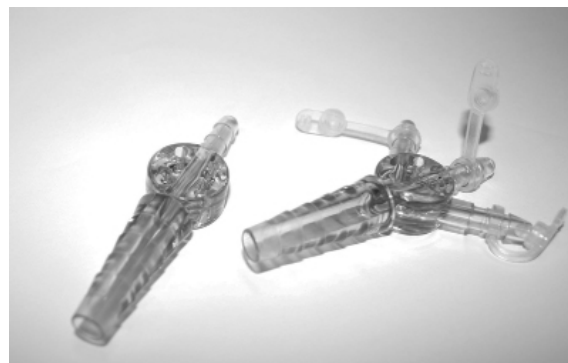
|           |      |                      |
|-----------|------|----------------------|
| 2015-9110 | 10FR |                      |
| 2015-9116 | 16FR | Pliable              |
| 2015-9119 | 19FR | Acier inoxydable     |
|           |      | Housse de protection |
| 2015-9121 | 21FR |                      |



2015-91xx

# CONNECTEUR ENDO

## CONNECTEUR ENDO :

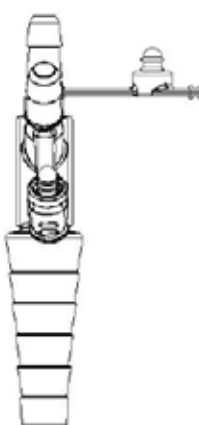
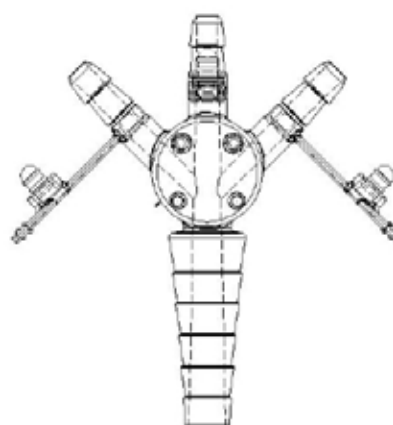


## CARACTERISTIQUES

| REFERENCE | DESCRIPTION   |
|-----------|---|
| 2015-8601 | 1: 1 avec bouchons, connecte 1 à 1 Endo-Drain de 19, 21, 24 et 29 FR, le port source s'adapte à un tube de 10 ~ 13 mm |
| 2015-8603 | 3: 1 avec bouchons, connecte 1 à 3 Endo-Drain de 19, 21, 24 et 29 FR, le port source s'adapte aux tubes de 10 ~ 13 mm |



2015-8601



2015-8603



Electrodes BUGBEE

## FICHE TECHNIQUE ELECTRODES BUGBEE

### CHAPITRE 1 : Information produit

#### 1.1. Description produit :

Electrodes BUGBEE



#### 1.2. Utilisation prévue :

Les électrodes Bugbee sont indiquées pour l'ablation/coagulation des tissus mous et sont destinées à être utilisées avec un résectoscope compatible. Ce dispositif est une électrode monopolaire conçue pour délivrer une énergie de radiofréquence alimentée par un générateur électrochirurgical autorisé à des fins médicales.

#### 1.3. Information fabricant :

MED pro Medical B.V., Vendelier 45E, 3905PC Veenendaal, Pays Bas

#### 1.4. Marquage CE : disponible, classe IIb, ISO 13485:2016

#### 1.5. Tailles disponibles et références:

| Référence       | Description  |
|-----------------|--|
| BUE365          | Bugbee Electrode 3Fr. - 65cm                                     |
| BUE465          | Bugbee Electrode 4Fr. - 65cm                                     |
| BUE535          | Bugbee Electrode 5Fr. - 35cm                                     |
| BUE565          | Bugbee Electrode 5Fr. - 65cm                                     |
| BUE365\C2016    | Bugbee Electrode 3Fr. - 65cm \C2016                              |
| BUE365\C0716    | Bugbee Electrode 3Fr. - 65cm \C0716                              |
| BUE0.7565\C0716 | Bugbee Electrode 0.75Fr. - 65cm \C0716                           |
| BUE365\CBC      | Bugbee Electrode 3Fr. - 65cm \CBC                                |
| BUE0.7565\CBC   | Bugbee Electrode 0.75Fr. - 65cm \CBC                             |
| BUE365\NCNS     | Bugbee Electrode 3Fr. - 65cm - without connector, non sterile    |
| BUE0.7565\NCNS  | Bugbee Electrode 0.75Fr. - 65cm - without connector, non sterile |
| BUE365\CIB      | Bugbee Electrode 3Fr. - 65cm \CIB                                |



## CHAPITRE 2 : Spécifications

| Matériau  | Acier inoxydable<br>PTFE |
|---|--------------------------|
| Présence de latex   | Non                      |
| Présence/Absence de phtalates (DHP)                         | N/A                      |
| Présence/Absence de produit d'origine animale ou biologique | N/A                      |

## CHAPITRE 3: Avertissements

Voir le mode d'emploi pour les avertissements, restrictions, contre-indications et effets indésirables.

## CHAPITRE 4: Autres Informations

### 4.1. Emballage : Vendus par 20 pièces.

Les électrodes Bugbee sont emballées individuellement. Le produit contenu dans chaque emballage doit être utilisé dès son ouverture. Le produit ne doit pas être re-stérilisé et est destiné à un usage unique.

### 4.2. Stockage :

Conservez les électrodes Bugbee à une température comprise entre 12°celsius et 35°celsius dans un endroit frais et sec à l'abri de la lumière.

### 4.3 Durée de vie produit :

La durée de conservation des électrodes Bugbee est de 3 ans.

### 4.4. Méthode de stérilisation:

Les électrodes Bugbee ont été stérilisées par exposition à l'oxyde d'éthylène.

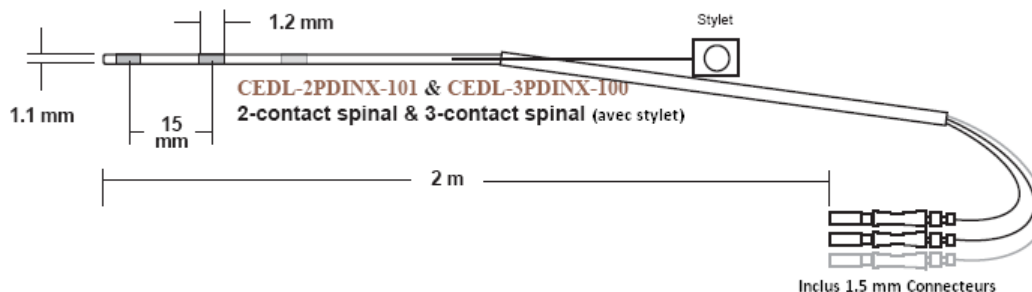




# Electrodes SEEG



## ELECTRODES MONITORING SPINALES



### REFERENCES

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>CEDL-2PDINX-101</b> | Electrode spinale 2 contacts – connecteurs inclus |
| <b>CEDL-3PDINX-100</b> | Electrode spinale 3 contacts – connecteurs inclus |

### CARACTERISTIQUES GENERALES

#### FONCTION DES ELECTRODES

Les électrodes spinales AD-TECH sont prévues pour la surveillance et l'enregistrement de l'activité des nerfs pendant une intervention spinale. L'utilisation de ce produit est réservée uniquement à un médecin ou chirurgien ayant été formé à l'emploi des électrodes spinales

#### INDICATIONS

Les électrodes spinales AD-TECH sont conçues pour la surveillance et l'enregistrement des potentiels évoqués moteurs (PEM) de la voie descendante pendant une intervention spinale.

#### CONTRE-INDICATIONS

Les électrodes spinales AD-TECH sont déconseillées pour les patients qui, de l'avis du médecin ou chirurgien, présentent le risque d'une infection où ne permettent pas une étude des PEM en toute sécurité.

#### UTILISATION

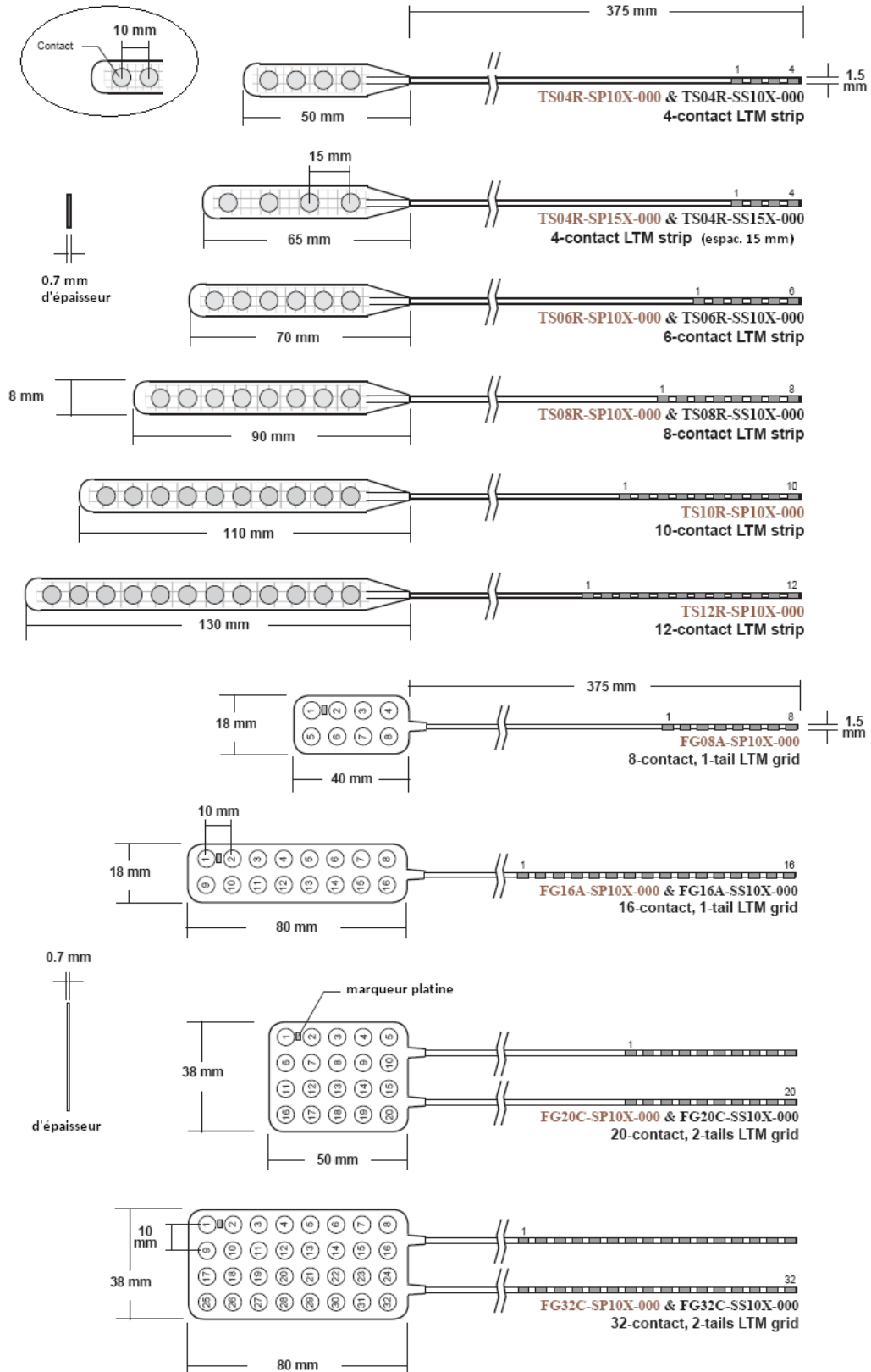
L'électrode spinale est fournie stérile et marquée « CE ».

La sélection du type d'électrode est effectuée par le médecin ou le chirurgien.

L'électrode spinale doit être manipulée avec soin pour éviter d'être endommagée (ne pas tirer directement dessus car cela risquerait d'entraîner une perte des enregistrements du dispositif du contact)

L'emplacement est sélectionné par le médecin/chirurgien. L'électrode spinale est fournie avec un stylet ou une aiguille d'insertion selon le modèle sélectionné. Elle doit s'introduire facilement et NE JAMAIS ETRE INSEREE DE FORCE. Après la mise en place, le stylet d'insertion (s'il est utilisé) peut être détaché de l'électrode et jeté. Lorsque le stylet est retiré, l'électrode est flexible.

## ELECTRODES SOUS-DURALES



*Pour d'autres références, merci de nous contacter*

## REFERENCES

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>TS04R-SP10X-000</b> | 4 contacts - Espacement 10 mm - Longueur 5 cm - Platine                          |
| <b>TS04R-SP15X-000</b> | 4 contacts - Espacement 15 mm - Longueur 5 cm - Platine                          |
| <b>TS06R-SP10X-000</b> | 6 contacts - Espacement 10 mm - Longueur 7 cm - Platine                          |
| <b>TS08R-SP10X-000</b> | 8 contacts - Espacement 10 mm - Longueur 9 cm - Platine                          |
| <b>TS04R-SS10X-000</b> | 4 contacts - Longueur 5 cm - Acier inoxydable                                    |
| <b>TS06R-SS10X-000</b> | 6 contacts - Longueur 7 cm - Acier inoxydable                                    |
| <b>TS08R-SS10X-000</b> | 8 contacts - Longueur 9 cm - Acier inoxydable                                    |
| <b>FG10A-SP10X-000</b> | 10 contacts - 5 x 2 contacts   |
| <b>FG16A-SP10X-000</b> | 16 contacts - 2 x 8 contacts - 1 sortie de 16 - Longueur 8 cm - Platine          |
| <b>FG16A-SS10X-000</b> | 16 contacts - 2 x 8 contacts - 1 sortie de 16 - Longueur 8 cm - Acier inoxydable |
| <b>FG20C-SP10X-000</b> | 20 contacts - 4 x 5 contacts - 2 sorties de 10 - Longueur 8 cm - Platine         |
| <b>FG32C-SP10X-000</b> | 32 contacts - 4 x 8 contacts - 2 sorties de 16 - Longueur 8 cm - Platine         |

## CARACTERISTIQUES GENERALES

### INDICATIONS

Les électrodes sous durales sont conçues pour le monitoring de l'activité électrique du cortex, la localisation des zones corticales épileptogènes et la cartographie du cerveau.

### CONTRE-INDICATIONS

Ne pas utiliser chez des patients dont le médecin/chirurgien juge le risque d'infection trop important.

### UTILISATION

Les électrodes sous durales sont livrées stériles et marquées « CE ».

L'électrode doit être placée par un médecin/chirurgien connaissant cette technique. Le choix du modèle de l'électrode incombe au médecin/chirurgien.

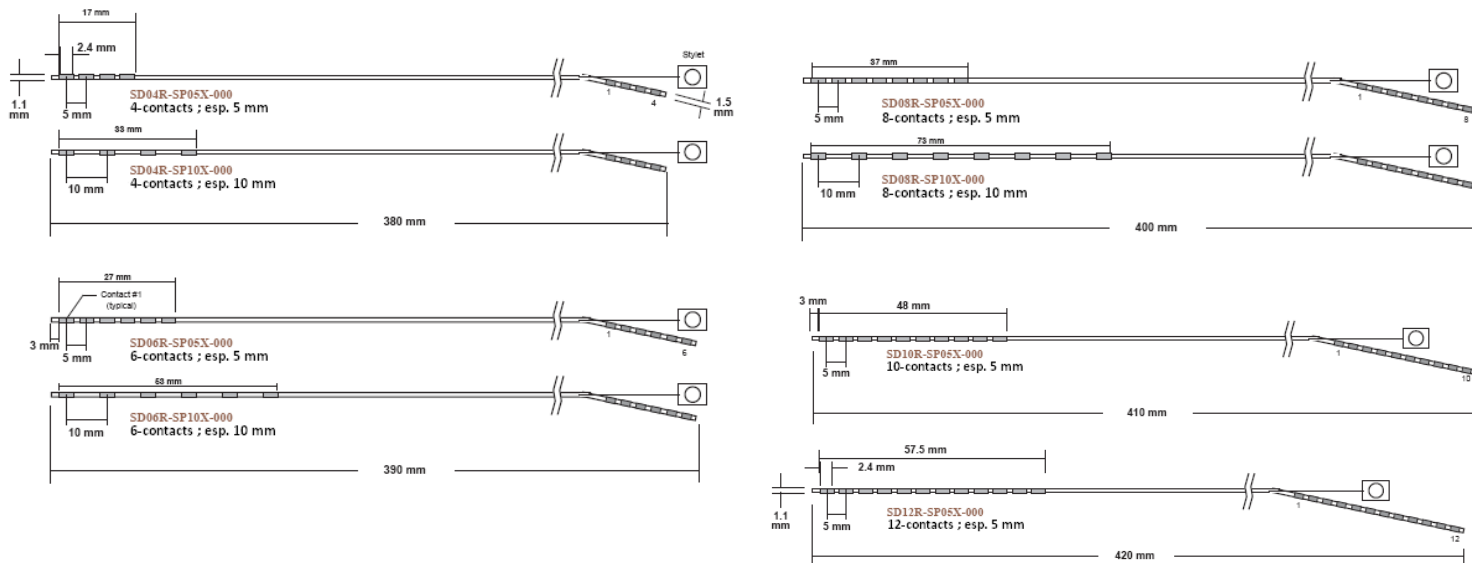
**Il faut manipuler l'électrode sous durale avec prudence afin de ne pas l'abîmer** (une tension ou force appliquée directement sur l'électrode pourrait entraîner la perte des enregistrements).

L'électrode sous durale peut être placée à travers un trou de trépanation ou un site de craniotomie.

Avant la pose des électrodes par voie chirurgicale, repérer le côté de l'électrode où les contacts sont apparents. Celui-ci sera posé contre la surface corticale. Il faut pouvoir glisser sur la surface corticale **SANS FORCER**.

Le choix de la méthode pour fixer l'électrode incombe au médecin/chirurgien. Une des méthodes pour fixer l'électrode consiste à utiliser un trocart/canule de 14ga., qui peut être commandé, afin de tunneler l'extrémité distale de l'électrode pour la placer loin de l'incision.

## ELECTRODES PROFONDES PLATINE POUR EPILEPSIE



### REFERENCES

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>SD04R-SP05X-000</b> | Electrode profonde 4 contacts - espacement 5 mm   |
| <b>SD04R-SP10X-000</b> | Electrode profonde 4 contacts - espacement 10 mm  |
| <b>SD06R-SP05X-000</b> | Electrode profonde 6 contacts - espacement 5 mm   |
| <b>SD06R-SP10X-000</b> | Electrode profonde 6 contacts - espacement 10 mm  |
| <b>SD08R-SP05X-000</b> | Electrode profonde 8 contacts - espacement 5 mm   |
| <b>SD08R-SP10X-000</b> | Electrode profonde 8 contacts - espacement 10 mm  |
| <b>SD10R-SP05X-000</b> | Electrode profonde 10 contacts - espacement 5 mm  |
| <b>SD10R-SP10X-000</b> | Electrode profonde 10 contacts - espacement 10 mm |
| <b>SD12R-SP05X-000</b> | Electrode profonde 12 contacts - espacement 5 mm  |

### CARACTERISTIQUES GENERALES

**INDICATIONS** Les électrodes profondes sont conçues pour le monitoring de l'activité électrique du cerveau, la localisation des zones épileptogènes et la cartographie du cerveau.

**CONTRE-INDICATIONS** Ne pas utiliser chez des patients dont le médecin/chirurgien juge le risque d'infection trop important.

#### UTILISATION

L'électrode profonde est livrée stérile et marquée « CE ». Il faut vérifier l'étiquette de l'emballage pour s'assurer que l'article est stérile. L'électrode doit être placée par un médecin/chirurgien connaissant cette technique. Le choix du modèle de l'électrode incombe au médecin/chirurgien. **Il faut manipuler l'électrode profonde avec prudence afin de ne pas l'abîmer** (une tension ou force appliquée directement sur l'électrode pourrait entraîner la perte des enregistrements).

La pose des électrodes peut se faire à travers une perforation faite par une mèche, un trou de trépanation ou un site de craniotomie. C'est le médecin/chirurgien qui décide du site d'implantation de l'électrode.

L'électrode profonde est livrée avec un mandrin afin d'assurer une trajectoire droite lors de la pose. Il faut l'introduire **sans forcer**.

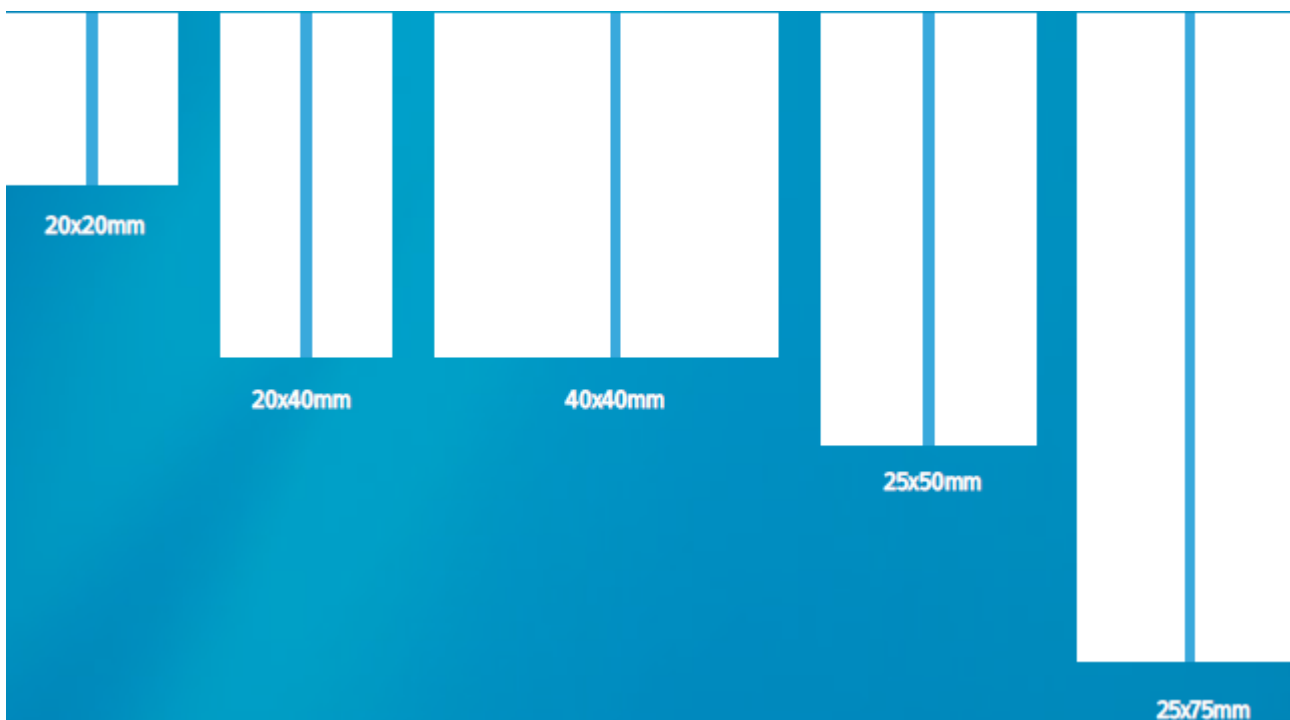
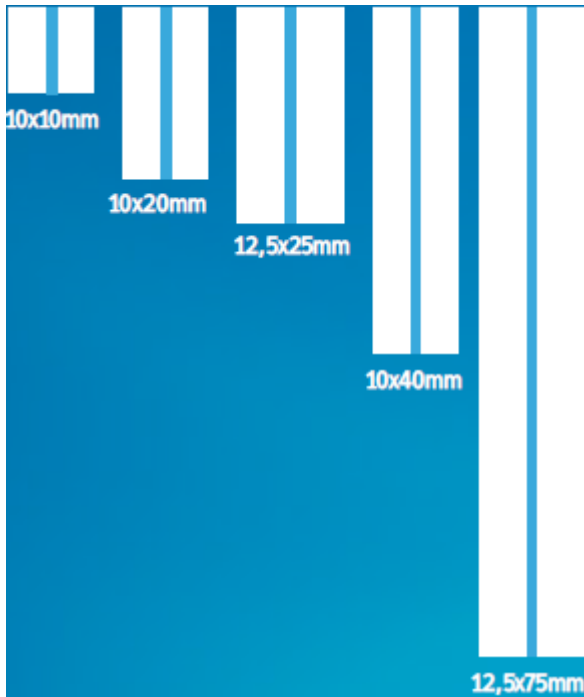
Après la pose, le mandrin peut être retiré de l'électrode. Le mandrin retiré, l'électrode retrouve sa souplesse.

Le choix de la méthode pour fixer l'électrode incombe au médecin/chirurgien. Une des méthodes pour fixer l'électrode consiste à utiliser un trocart/canule de 14ga., qui peut être commandé, afin de tunneler l'extrémité distale de l'électrode pour la placer loin de l'incision.



# Eponges neurochirurgicales

## EPONGES NEUROCHIRURGICALES BETAMIX

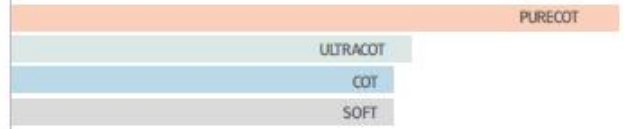


## CARACTERISTIQUES GENERALES

### Performance :

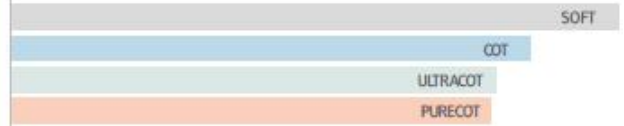
#### Absorbency

La capacité d'une éponge chirurgicale à absorber



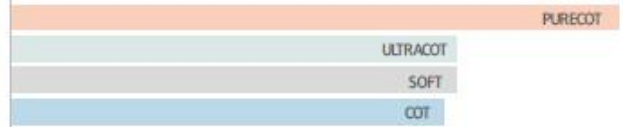
#### Flexibility

Le degré de flexibilité à se plier librement, se modeler ou à se conformer au tissu



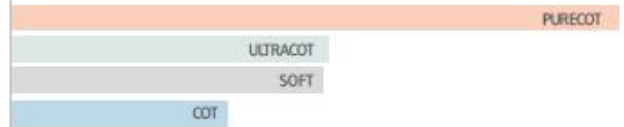
#### Thickness

Le degré d'épaisseur



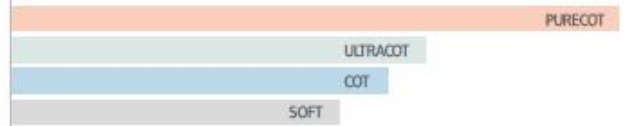
#### Strongest

La capacité de l'éponge chirurgicale à résister aux déchirements lorsqu'elle est humide



#### Longest Moisture Retention

Combien de temps une éponge chirurgicale retient le liquide avant qu'elle ne sèche ou s'accroche





**Avantage :**

COTTON



**COT**

Les mêmes propriétés que les éponges neurochirurgicales traditionnelles, mais plus fines pour une meilleure visibilité



**ULTRACOT**

Les mêmes propriétés que les éponges neurochirurgicales traditionnelles, mais plus résistantes et plus flexibles



**PURECOT**

Le seul produit à avoir une capacité absorbante la plus importante

**REFERENCES**

| COT     |         | ULTRACOT |         | PURECOT |         |
|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| CODE    | SIZE    | CODE     | SIZE    | CODE    | SIZE    |
| CNS55   | 5x5mm   | UNS55    | 5x5mm   | PNS55   | 5x5mm   |
| CNS1010 | 10x10mm | UNS1010  | 10x10mm | PNS1010 | 10x10mm |
| CNS1020 | 10x20mm | UNS1020  | 10x20mm | PNS1020 | 10x20mm |
| CNS1030 | 10x30mm | UNS1030  | 10x30mm | PNS1030 | 10x30mm |
| CNS1040 | 10x40mm | UNS1040  | 10x40mm | PNS1040 | 10x40mm |
| CNS1075 | 10x75mm | UNS1075  | 10x75mm | PNS1075 | 10x75mm |
| CNS1212 | 12x12mm | UNS1212  | 12x12mm | PNS1212 | 12x12mm |
| CNS1225 | 12x25mm | UNS1225  | 12x25mm | PNS1225 | 12x25mm |
| CNS1240 | 12x40mm | UNS1240  | 12x40mm | PNS1240 | 12x40mm |
| CNS1250 | 12x50mm | UNS1250  | 12x50mm | PNS1250 | 12x50mm |
| CNS1275 | 12x75mm | UNS1275  | 12x75mm | PNS1275 | 12x75mm |
| CNS2020 | 20x20mm | UNS2020  | 20x20mm | PNS2020 | 20x20mm |
| CNS2040 | 20x40mm | UNS2040  | 20x40mm | PNS2040 | 20x40mm |
| CNS2070 | 20x70mm | UNS2070  | 20x70mm | PNS2070 | 20x70mm |
| CNS2525 | 25x25mm | UNS2525  | 25x25mm | PNS2525 | 25x25mm |
| CNS2550 | 25x50mm | UNS2550  | 25x50mm | PNS2550 | 25x50mm |
| CNS2575 | 25x75mm | UNS2575  | 25x75mm | PNS2575 | 25x75mm |
| CNS4040 | 40x40mm | UNS4040  | 40x40mm | PNS4040 | 40x40mm |
| CNS4050 | 40x50mm | UNS4050  | 40x50mm | PNS4050 | 40x50mm |
| CNS4070 | 40x70mm | UNS4070  | 40x70mm | PNS4070 | 40x70mm |
| CNS7070 | 70x70mm | UNS7070  | 70x70mm | PNS7070 | 70x70mm |

## EPONGES NEUROCHIRURGICALES



🚩 Référence 6146 (13 x 76mm) - Matière identique pour les autres références

| REFERENCES |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| 6136       | Eponge Neurochirurgicale 7 x 7 mm   |
| 6137       | Eponge Neurochirurgicale 7 x 38 mm  |
| 6138       | Eponge Neurochirurgicale 7 x 76 mm  |
| 6139       | Eponge Neurochirurgicale 13 x 7 mm  |
| 6140       | Eponge Neurochirurgicale 12 x 12 mm |
| 6141       | Eponge Neurochirurgicale 19 x 19 mm |
| 6142       | Eponge Neurochirurgicale 25 x 12 mm |
| 6143       | Eponge Neurochirurgicale 25 x 25 mm |
| 6144       | Eponge Neurochirurgicale 13 x 38 mm |
| 6145       | Eponge Neurochirurgicale 13 x 51 mm |
| 6146       | Eponge Neurochirurgicale 13 x 76 mm |
| 6147       | Eponge Neurochirurgicale 25 x 76 mm |
| 6148       | Eponge Neurochirurgicale 76 x 76 mm |

| REFERENCES |   |
|------------|---|
| 6149       | Eponge Neurochirurgicale 19 x 76 mm   |
| 6150       | Eponge Neurochirurgicale 38 x 38 mm   |
| 6151       | Eponge Neurochirurgicale 10 x 76 mm   |
| 6170       | Eponge Neurochirurgicale 3 x 152 mm   |
| 6171       | Eponge Neurochirurgicale 6 x 152 mm   |
| 6172       | Eponge Neurochirurgicale 13 x 152 mm  |
| 6173       | Eponge Neurochirurgicale 19 x 152 mm  |
| 6174       | Eponge Neurochirurgicale 25 x 152 mm  |
| 6175       | Eponge Neurochirurgicale 38 x 152 mm  |
| 6176       | Eponge Neurochirurgicale 51 x 152 mm  |
| 6181       | Eponge Neurochirurgicale 89 x 152 mm  |
| 6200       | Eponge Neurochirurgicale - 25 kits par boîte :<br>6 éponges 50 x 35 mm & 3 éponges 50 x 70 mm |
| 6177U      | Eponge Neurochirurgicale 76 x 152 mm  |

## CARACTERISTIQUES GENERALES

### MOELLEUSE ET SOUPLE

Lorsque le PETIPAD est humecté à l'eau stérile ou solution physiologique, il épouse parfaitement le relief, reste en place et ne reprend pas sa forme d'origine. Ceci est primordial, car un contact permanent entre l'éponge et le cerveau garantit une absorption continue pendant l'intervention.

### NON-ADHERENT

Le PETIPAD est lisse et n'accroche pas aux tissus. Grâce au traitement spécial des surfaces les rendant poreuses, leur capacité d'absorption est excellente.

### SURFACES LISSES

La partie radio-opaque est fondue et incorporée dans l'éponge et ne dépasse pas la surface en contact avec les tissus. Les deux cotés de l'éponge sont absorbantes.

### FIBRES NON-EFFILOCHANTES

L'éponge est fabriquée de fibres naturelles comprimées, spécialement traitées de façon à éviter l'effilochage et le détachement des particules.

### FIL D'IDENTIFICATION RADIO-OPAQUE

Le fil radio-opaque fabriqué en P.V.C. multi-filament bleu imbibé de sulfate de baryum, garantit une résistance aux efforts de traction et une identification facile aux rayon-x.

Eponges neurochirurgicales radio-opaques extrêmement absorbantes, non effilochantes et non-adhérentes

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Fabricant</b>       | POLLAK   |
| <b>Marquage CE</b>     | Oui - n° d'enregistrement F.D.A. K914600           |
| <b>Emballage</b>       | Double emballage transparent pelable               |
| <b>Conditionnement</b> | Boîte de 200 pièces – soit 20 sachets de 10 pièces |

Eponges neurochirurgicales disponibles en plusieurs tailles dont la plus petite est de 7 x 7 mm.

Conformes aux normes en vigueur de la ASTM n° F04.05.13

## COMPARAISON ENTRE LE COTTONOID (R) "CODMAN" ET PETIPAD TM "IM"

| CARACTERISTIQUES                  | COTTONOID                                       | IM                               |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|
| Absorption                        | 600 %   | 800 %                            |
| Surface                           | Rugueuse  | Lisse                            |
| Surfaces lisses non adhérentes    | Aucunes   | PETIPAD 2 côtés                  |
| Conforme au relief des tissus     | Si humide                                       | Très grande conformité si humide |
| Partie radio-opaque*              | Sur l'éponge                                    | Sur l'éponge et fil              |
| Fil d'identification*             | Non-au rayon-x                                  | Oui-rayon-x                      |
| Position du fil d'identification* | Sur l'éponge                                    | Incorporé dans l'éponge          |
| Souple*                           | Partie radio-opaque et fil augmente la rigidité | Fil réduit rigidité              |
| Filtration*                       | Excellente                                      | Excellente                       |
| Surface la plus absorbante        | Cote sans partie radio-opaque et fil            | 2 côtés                          |
| Fibres effilochantes*             | Aucunes   | Aucunes                          |
| Moelleuse*                        | Qu'après humidification                         | Moelleuse même sèche             |
| Emballage pelable                 | Simple et souple                                | Double avec plastique rigide     |

\* Testé selon les normes de la ASTM n° 04,05,13 pour les éponges neurochirurgicales.

(r) COTTONOID est une marque déposée de CODMAN & SHURTLEFF Inc.

Eponges neurochirurgicales radio-opaques extrêmement absorbantes, non effilochantes et non-adhérentes

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Fabricant</b>       | BETATECH   |
| <b>Marquage CE</b>     | M.2016.106.6949                                    |
| <b>Emballage</b>       | Simple emballage transparent pelable               |
| <b>Conditionnement</b> | Boîte de 200 pièces – soit 20 sachets de 10 pièces |



# Fixations crâniennes



# L-FIXATION

*Le système innovant de fixation crânienne*



MICROSURGICAL  
INNOVATIONS







## L-FIXATION

Le système innovant de fermeture du crâne après une craniotomie.

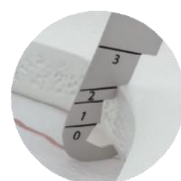
Avec ce système de fixation, la fermeture complète du crâne ne nécessite aucun instrument, ce qui évite le risque de blessure par la suite tout en simplifiant la procédure.

Les irritations de la peau et les arêtes vives sont éliminées grâce à un point de rupture prédéterminé dans le fil. Les considérations esthétiques et esthétiques ont été des facteurs clés dans la conception du système. Le développement de cette innovation est le fruit d'une collaboration étroite avec les neurochirurgiens.

## MATERIEL

Le système de fixation est fabriqué en titane non allié. ISO 5832-2 et en alliage de titane (tige filetée et manchon uniquement) selon ISO 5832-3.

Les deux matériaux d'implant répondent aux exigences de qualité les plus élevées. Ils peuvent être utilisés dans les scanners IRM jusqu'à 3 Tesla. Ils sont non ferromagnétiques et ne causent qu'un minimum d'artefacts au cours de l'IRM / TDM.



**JAUGE**  
Pour déterminer rapidement la taille du crâne.



**PINCE DE RETRAIT**  
Pour un retrait simple de la plaque supérieure dans les procédures de révision.



**PLATEAU**  
Plateau de stockage et de stérilisation spécialement conçu pour la pince de dépose L-Fixation et l'outil de jaugeage.



## EMBALLAGE / LIVRAISON

Chaque L-Fixation est livrée dans des conditions stériles et est emballée individuellement sous blister. L'emballage secondaire contient 5 pinces et permet un retrait facile.



### 1. FORET

Plateau de retenue / rotation avec verrouillage pour le dégagement du plateau supérieur et Speed Drill pour un serrage rapide. Il sert d'outil pour connecter les plaques supérieure et inférieure.



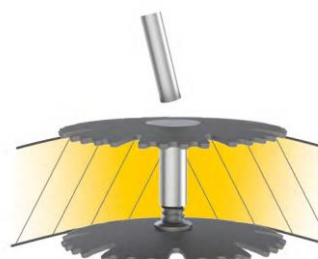
### 2. PLAQUE SUPÉRIEURE

La plaque supérieure a une épaisseur de matériau de seulement 0,3 mm pour un impact cosmétique minimal



### 3. LE POINT DE BREA-KING PRÉDÉTERMINÉ ÉLIMINE LES DISPOSITIFS ADDITIONNELS

Le point de rupture prédéterminé est conçu pour éliminer les arêtes vives. Pas de supplément d'appareils sont nécessaires.



### 4. PLAQUE INFÉRIEURE

La plaque inférieure (intérieure) s'adapte aux conditions extrêmes, éliminant ainsi la pression sur la dure-mère.

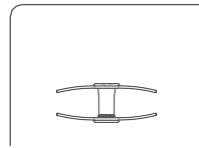


## L-FIXATION

### Description du produit

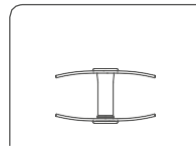


#### L-FIXATION petit, ø 13 mm



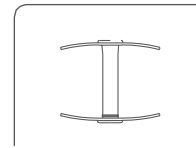
**75.113.00**

3,3 - 6 mm,  
PU 5 pcs.



**75.213.00**

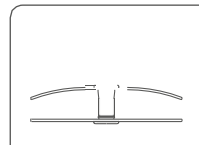
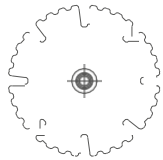
6,0 - 9,8 mm,  
PU 5 pcs.



**75.313.00**

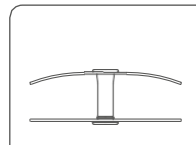
9,8 - 16,5 mm,  
PU 5 pcs.

#### L-FIXATION large, ø 20 mm forage



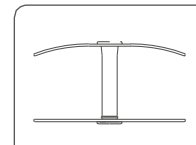
**75.120.00**

3,3 - 6 mm,  
PU 5 pcs.



**75.220.00**

6,0 - 9,8 mm,  
PU 5 pcs.



**75.320.00**

9,8 - 16,5 mm,  
PU 5 pcs.

#### ACCESSOIRES

**75.100.00**

Pince pour retrait

**75.130.00**

Jauge  
PU 20 pcs.

**75.020.00**

Plateau



#### CORMEDICA SAS

Green Park - Immeuble A1 Rue Claude Chappe  
38300 BOURGOIN-JALLIEU FRANCE

Tel. 04 74 94 34 43

Fax 04 74 94 34 25

contact@cormedica.fr

www.cormedica.fr

# CRANIAL Loop™



## RÉINVENTER LA FIXATION CRÂNIENNE

SANS INSTRUMENT | RAPIDE & FACILE | FIXATION FIABLE

La gamme CRANIAL LOOP propose trois tailles différentes, deux pour la ligne de craniotomie et une pour les trous de trépan.

CRANIAL  
Loop™

12 mm

CRANIAL  
Loop(L)™

16 mm

CRANIAL  
Loop(XL)™  
BURR HOLE

22 mm

## FIXATION CRANIENNE

CRANIAL  
**Loop (XL)**<sup>TM</sup>  
BURR HOLE



Réf. : FC050200  
 Ø 22 mm

CRANIAL  
**Loop (L)**<sup>TM</sup>



Réf. : FC050100  
 Ø 16 mm

CRANIAL  
**Loop**<sup>TM</sup>



Réf. : FC050000  
 Ø 12 mm

| Epaisseur Os | FC050000 | FC050100 | FC050200 |
|--------------|----------|----------|----------|
| Maximum      | 24 mm    | 24 mm    | 24 mm    |
| Minimum      | 1.5 mm   | 1.5 mm   | 4 mm     |

CRANIAL LOOP est un système intelligent pour sécuriser la fixation des volets osseux résultant des craniotomies (élaboré par des neurochirurgiens).

Les CRANIAL LOOP et CRANIAL LOOP (L) ont été élaborés pour une fixation sur une ostéotomie ligne.

Le CRANIAL LOOP (XL) est utilisé pour une fixation sur les trous de trépan.

## AVANTAGES

Rapide et facile à installer (Il suffit de tirer et serrer)

Ne nécessite aucun instrument supplémentaire

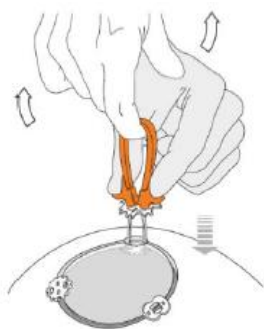
Radio transparent : Aucun artefact de CT ou IRM

Contrôle du chirurgien grâce à un mécanisme de fermeture

Résistance élevée (double mécanisme de verrouillage)

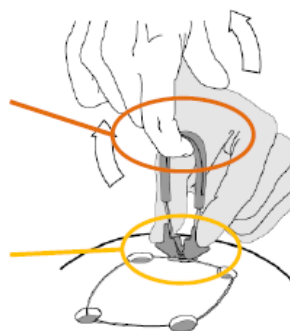
Adaptation en 3D (s'adapte à la forme et à l'épaisseur du crâne)

## RECOMMANDATION DE L'IMPLANTATION



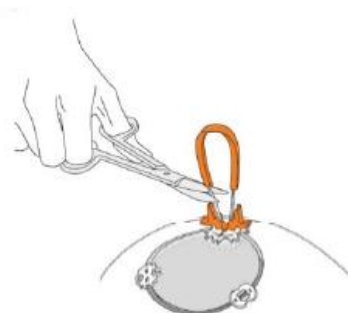
**1/ Placer les fixations crâniennes à des distances régulières**

**2/ Serrer tout doucement les applicateurs pour le montage de l'ensemble des produits**

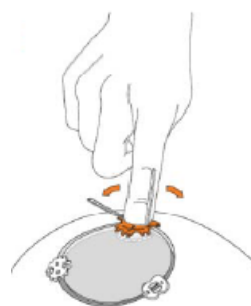


**3/ Contrôle de traction : Arrêter quand il n'y a pas plus de micros-mouvement (clic-clic)**

**4/ Tenez les côtés de l'applicateur pour terminer**



**5/ Enlever les parties non-implantables avec des ciseaux (par exemple Mayo)**

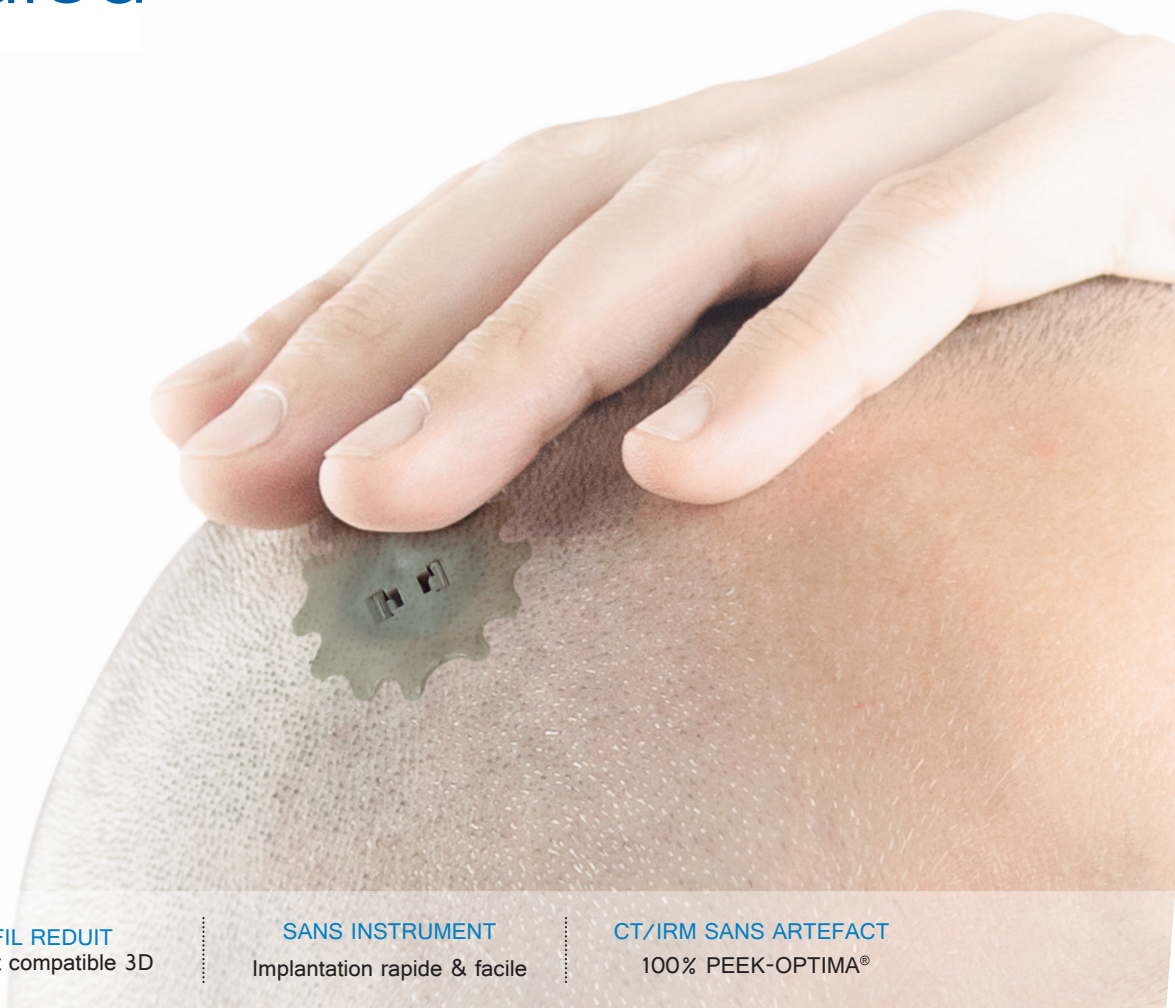


**6/ Plier les liens et appuyez fermement sur le mécanisme de verrouillage**

## CARACTERISTIQUES GENERALES

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| <b>Fabricant</b>             | NEOS                      |
| <b>Lieu de fabrication</b>   | Espagne                   |
| <b>Mode de stérilisation</b> | Rayon gamma               |
| <b>Marquage CE</b>           | G7 09 12 57431 005        |
| <b>Classe DM</b>             | III                       |
| <b>Emballage</b>             | Stérile - Unité           |
| <b>Matériau</b>              | 100% polymère PEEK-OPTIMA |





**PROFIL REDUIT**  
Garanti et compatible 3D

**SANS INSTRUMENT**  
Implantation rapide & facile

**CT/IRM SANS ARTEFACT**  
100% PEEK-OPTIMA®

# CRANIAL cover™

NEOS® SURGERY apporte aux neurochirurgiens du monde entier des dispositifs médicaux novateurs dans le domaine de la Neurochirurgie crânienne et de la colonne vertébrale. NEOS® SURGERY a été fondée à Barcelone (Espagne) en 2003 et offre le premier système de fixation crânienne en PEEK-OPTIMA® : Cranial LOOP®.

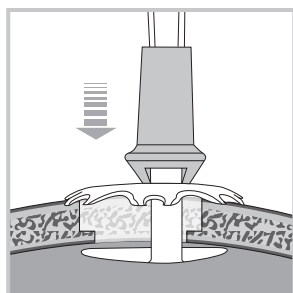
NEOS® SURGERY est fière d'offrir le nouveau Cranial COVER®, un nouveau système de recouvrement crânien post-opératoire. Sa fonction est de couvrir complètement le trou de trépan, en évitant les concavités cutanées post-opératoires. Cet implant stérile prêt à l'emploi sans instrument, apporte une solution unique à un problème neurochirurgical commun.

---

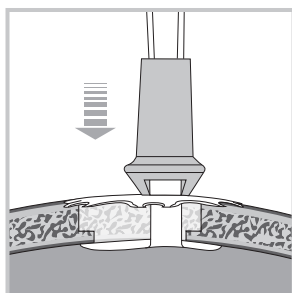
#### CONSERVATION DE L'ASPECT ESTHETIQUE

Excellents résultats esthétiques et de protection grâce à une conception optimale et au matériau PEEK, qui s'adapte à la surface du crâne.

CRANIAL  
**cover**™



Avant le serrage



Après le serrage

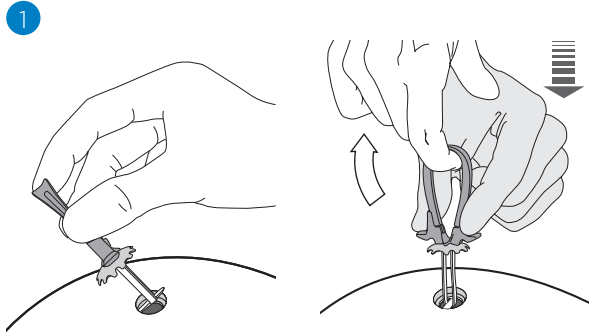
---

#### STERILE ET PRET A L'EMPLOI

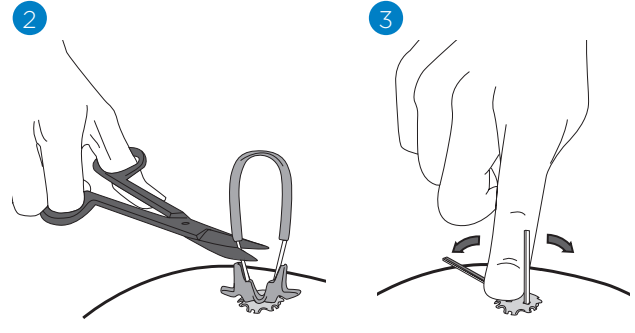


## APPLICATION FACILE ET RAPIDE

Réduction des coûts et du temps. Même mécanisme "tirer & serrer" que le Cranial Loop®. N'ajoute aucune complexité à la procédure chirurgicale.

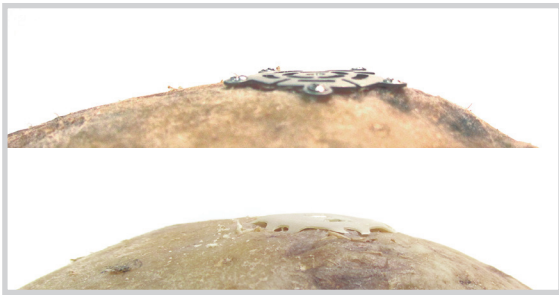


1. PLACEMENT DU DISPOSITIF  
TIRER & SERRER
2. RETIRER LES PIÈCES NON IMPLANTABLES
3. COUPE AUTOMATIQUE



## PROFIL ULTRA-COMPACT

Profil très lisse une fois placé, en conservant la forme anatomique. (<0,3 mm)



Conservation de l'aspect esthétique

## CT/IRM SANS ARTEFACT

Sans artefact en radiographie, tomodensitométrie et IRM. Réduction du risque d'endommagement des tissus mous dû à la conception intelligente et aux matériaux moins agressifs: PEEK-OPTIMA®



Un artefact dû à un dispositif en titane

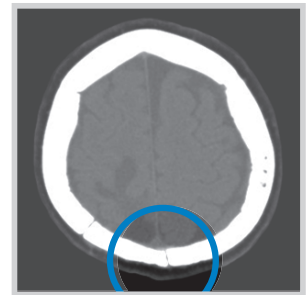


Image sans artefact Peek-Optima®

## DISPONIBLE EN 2 TAILLES

Adaptation aux besoins du chirurgien/techniques

DISPOSITIF POUR PERFORATEUR  
STANDARD

13 mm 14 mm FC050300



DISPOSITIF POUR FORAGE À  
GRANDE VITESSE

10-12MM FC050400







# Gazes hémostatiques PAHACEL

## Gaze hémostatique résorbable (cellulose régénérée oxydée) PAHACEL



Gaze hémostatique de contact résorbable (entièrement naturelle) composée de cellulose régénérée oxydée extraite du bois, offrant la garantie d'un produit de référence dont les qualités de souplesse et de maniabilité sont éprouvées depuis plus de 30 ans dans tous les domaines de la chirurgie.

Macroscopiquement, une fois saturé de sang, les dispositifs résorbables de la gamme Pahacel® forment au contact du sang une masse gélatineuse brune ou noire qui participe à la formation du caillot, servant ainsi d'adjuvant hémostatique dans le contrôle des hémorragies locales. La résorption dépend de plusieurs facteurs, tels que la quantité utilisée, le degré de saturation en sang et le lit tissulaire, sans modifier le processus normal de cicatrisation.

Outre ses propriétés hémostatiques locales, les dispositifs Pahacel® sont bactéricides *in vitro* contre un large spectre d'organismes gram+ et gram- (y compris aérobies et anaérobies); activité bactéricide semblant liée au Ph acide du Pahacel® (entre 2 et 3) non favorable à la croissance des bactéries.

La gaze hémostatique résorbable Pahacel® peut être suturée ou coupée sans effilochage et est compatible avec les opérations sous endoscopie.

### Matériau

La gaze hémostatique résorbable Pahacel® est composée à 100% de cellulose régénérée oxydée

### Biodégradabilité

La gaze hémostatique résorbable Pahacel® est absorbée par l'organisme par hydrolyse en 7 à 14 jours

### Biocompatibilité

La gaze hémostatique résorbable Pahacel® est biocompatible. Les résultats de biocompatibilité ISO-10993 sont disponibles sur demande.

### Effet hémostatique

La gaze hémostatique résorbable Pahacel® procure une hémostase rapide en 2 à 3 minutes.

### Irritations

La gaze hémostatique résorbable Pahacel® ne cause aucune irritation aux tissus/organes en contact.

### Effet antimicrobien

La gaze hémostatique résorbable Pahacel® présente des propriétés bactéricides et bactériostatiques avec effet sur la croissance et la multiplication de bactéries gram (+) et gram (-), y compris les organismes aérobies, anaérobies et les bactéries résistantes aux antibiotiques.

### Stérilisation

La gaze hémostatique résorbable Pahacel® est stérilisée par rayons Gamma

### Classification

La gaze hémostatique résorbable Pahacel® est un dispositif médical de classe III

### Gamme

| PAHACEL® Standard |                | PAHACEL® Tissé |                | PAHACEL® Fibrillaire |                |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|
| Référence         | Dimensions     | Référence      | Dimensions     | Référence            | Dimensions     |
| PCS11             | 1,25 x 5 cm    | PCK11          | 2,6 x 2,6 cm   | PCF11                | 2,6 x 5,1 cm   |
| PCS12             | 1,3 x 5,1 cm   | PCK12          | 7,6 x 10,2 cm  | PCF12                | 7,6 x 10,2 cm  |
| PCS13             | 1,5 x 5 cm     | PCK13          | 15,2 x 22,9 cm | PCF13                | 15,2 x 22,9 cm |
| PCS14             | 2,5 x 2,5cm    | PCK14          | 2,5 x 5,1 cm   | PCF14                | 2,5 x 5,1 cm   |
| PCS15             | 2,5 x 5 cm     | PCK15          | 5,1 x 10,2 cm  | PCF15                | 5,1 x 10,2 cm  |
| PCS16             | 5 x 7,5 cm     | PCK16          | 10,2 x 10,2 cm | PCF16                | 10,2 x 10,2 cm |
| PCS17             | 5 x 35 cm      | PCK17          | 5 x 7,5 cm     | PCF17                | 5 x 7,5 cm     |
| PCS18             | 5,1 x 7,6 cm   |                |                |                      |                |
| PCS19             | 5,1 x 35,6 cm  |                |                |                      |                |
| PCS20             | 7,5 x 10 cm    |                |                |                      |                |
| PCS21             | 10 x 20 cm     |                |                |                      |                |
| PCS22             | 10,2 x 20,3 cm |                |                |                      |                |
| PCS23             | 15 x 23 cm     |                |                |                      |                |
| PCS24             | 12,5 x 5 cm    |                |                |                      |                |
| PCS25             | 5 x 10 cm      |                |                |                      |                |

## CARACTERISTIQUES GENERALES

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Fabricant</b>             | ALTAYLAR                                    |
| <b>Lieu de fabrication</b>   | Turquie                                     |
| <b>Mode de stérilisation</b> | Rayon gamma                                 |
| <b>Marquage CE</b>           | 1014  |
| <b>Classe DM</b>             | III   |
| <b>Emballage</b>             | Stérile – Boite de 12 (10 pour Fibrillaire) |
| <b>Matériau</b>              | 100% cellulose régénérée oxydée             |



# Moteurs électriques chirurgicaux & fraises

## MOTEUR ADEOR

### EMBOUT DROIT :

- VMN-XS EXTRA COURT DROIT - LONGUEUR DE TRAVAIL 22MM - LONGUEUR TOTALE 92MM
- VMN-S1 COURT DROIT - LONGUEUR DE TRAVAIL 40 MM - LONGUEUR TOTALE 110MM
- VMN-S2 MEDIUM DROIT - LONGUEUR DE TRAVAIL 100MM - LONGUEUR TOTALE 170MM

### EMBOUT COURBE :

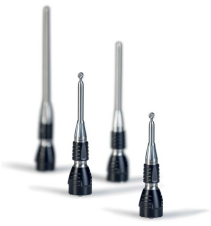
- VMN-A1 COURT COURBE- LONGUEUR DE TRAVAIL 40MM - LONGUEUR TOTALE 120MM
- VMN-A2 MEDIUM COURBE - LONGUEUR DE TRAVAIL 70MM - LONGUEUR TOTALE 150MM
- VMN-A3 LONG COURBE- LONGUEUR DE TRAVAIL 100MM - LONGUEUR TOTALE 180MM
- VMN-A4 XL COURBE - LONGUEUR DE TRAVAIL 130MM - LONGUEUR TOTALE 210MM
- VMN-A5 XXL COURBE - LONGUEUR DE TRAVAIL 170MM - LONGUEUR TOTALE 250MM
- VMN-A6 XXXL COURBE - LONGUEUR DE TRAVAIL 220MM - LONGUEUR TOTALE 300MM

### EMBOUT CRANIOTOME :

- VMN-C1 BASE CRANIOTOME - MAINTIENT LE MECANISME DE VEROUILLAGE
- VMCH-1 COURT - LONGUEUR 12MM - VERSION FIXE
- VMCH-2 MEDIUM - LONGUEUR 15MM - VERSION FIXE
- VMCH-3 LONG - LONGUEUR 22MM - VERSION FIXE
- VMCH-1R COURT - LONGUEUR 12MM - VERSION ROTATIVE
- VMCH-2R MEDIUM - LONGUEUR 15MM - VERSION ROTATIVE
- VMCH-3R LONG - LONGUEUR 22MM - VERSION ROTATIVE
- VMCH-D TÊTE CRANIOTOME - POUR EMBOUT LONG, COURT ET MEDIUM

### MOTEUR :

- VMT-102E REDUCTEUR DE VITESSE
- VAM 80.000RPM MOTEUR HAUTE VITESSE
- VAFGBT PEDALE WATER-PROOF - BLUETOOTH
- VAFB PEDALE WATER-PROOF AVEC 3M DE CABLE
- VAC220/VAC110 UNITE DE CONTROLE POMPE IRRIGATION INTEGREE PEDALE BLUETOOTH





## ACCESSOIRES :

|         |  |
|---------|--|
| PTS-200 | BOITE DE STERILISATION - AUTOCLAVABLE < 134°C - PPSU PLASTIQUE   |
| PST-201 | BOITE DE STERILISATION - AUTOCLAVABLE < 134°C - ACIER INOXYDABLE |
| OA-100  | ADAPTATEUR LUBRIFIANT - AUTOCLAVABLE < 134°C                     |
| OS-100  | LUBRIFIANT- BOMBE DE 500ML - 12 BOMBES PAR BOITE                 |
| CA-100  | ADAPTEUR INTERNATIONNAL DE NETTOYAGE - 4 EMBOUTS                 |



## SET D'IRRIGATION ET ADAPTATEUR :

|           |   |
|-----------|---|
| VMM-ITS6  | TUBULURE D'IRRIGATION - 6 PIECES PAR BOITE -STERILE |
| VMM-IR-XS | ADAPTATEUR EXTRA COURT                              |
| VMN-IR-1  | ADAPTATEUR COURT                                    |
| VMN-IR-2  | ADAPTATEUR MEDIUM                                   |
| VMN-IR-3  | ADAPTATEUR LONG                                     |
| VMN-IR-4  | ADAPTATEUR XL                                       |
| VMN-IR-5  | ADAPTATEUR XXL                                      |
| VMN-IR-6  | ADAPTATEUR XXXL                                     |



## FRAISES :



### FRAISE BOULE

|            |          |
|------------|----------|
| <b>B10</b> | Ø 1.0 mm |
| <b>B15</b> | Ø 1.5 mm |
| <b>B20</b> | Ø 2.0 mm |
| <b>B32</b> | Ø 3.2 mm |
| <b>B40</b> | Ø 4.0 mm |
| <b>B48</b> | Ø 4.8 mm |
| <b>B64</b> | Ø 6.4 mm |



### FRAISE BOULE DIAMANT

|             |          |
|-------------|----------|
| <b>DB08</b> | Ø 0.8 mm |
| <b>DB10</b> | Ø 1.0 mm |
| <b>DB15</b> | Ø 1.5 mm |
| <b>DB21</b> | Ø 2.1 mm |
| <b>DB33</b> | Ø 3.3 mm |
| <b>DB42</b> | Ø 4.2 mm |
| <b>DB50</b> | Ø 5.0 mm |
| <b>DB60</b> | Ø 6.0 mm |



### FRAISE BOULE DIAMANT A GROS GRAIN

|              |          |
|--------------|----------|
| <b>DBC08</b> | Ø 0.8 mm |
| <b>DBC10</b> | Ø 1.0 mm |
| <b>DBC15</b> | Ø 1.5 mm |
| <b>DBC21</b> | Ø 2.1 mm |
| <b>DBC33</b> | Ø 3.3 mm |
| <b>DBC42</b> | Ø 4.2 mm |
| <b>DBC50</b> | Ø 5.0 mm |
| <b>DBC60</b> | Ø 6.0 mm |



### OVALE

|             |          |
|-------------|----------|
| <b>OV40</b> | Ø 4.0 mm |
| <b>OV55</b> | Ø 5.5 mm |



### ALLUMETTE NEURO

|            |          |
|------------|----------|
| <b>N10</b> | Ø 1.0 mm |
| <b>N18</b> | Ø 1.8 mm |
| <b>N22</b> | Ø 2.2 mm |
| <b>N30</b> | Ø 3.0 mm |



### ALLUMETTE NEURO DIAMANT

|             |          |
|-------------|----------|
| <b>ND10</b> | Ø 1.0 mm |
| <b>ND18</b> | Ø 1.8 mm |
| <b>ND22</b> | Ø 2.2 mm |
| <b>ND30</b> | Ø 3.0 mm |



### LINDEMANN

|              |                |
|--------------|----------------|
| <b>L16-S</b> | Ø 1.65 x 10 mm |
| <b>L16-M</b> | Ø 1.65 x 20 mm |



### FORET

|             |          |
|-------------|----------|
| <b>DR15</b> | Ø 1.5 mm |
| <b>DR20</b> | Ø 2.0 mm |



### PASSE-FIL

|            |          |
|------------|----------|
| <b>P10</b> | Ø 1.0 mm |
|------------|----------|



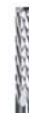
### TONNEAU

**BA65** Ø 6.5 mm



### TULIPE

**AC64** Ø 6.4 mm



### COUPE METAL

**M30** Ø 3.0 mm



### DISQUE DIAMANT

**DD254** Ø 25.4 mm



### CRANIOTOME LAME DROITE

**CR-S** Ø 1.8 x 12.0 mm court  
**CR-M** Ø 1.8 x 15.0 mm medium  
**CR-L** Ø 1.8 x 22.0 mm long



### CRANIOTOME SPIRALE

**CRS-S** Ø 1.8 x 12.0 mm court  
**CRS-M** Ø 1.8 x 15.0 mm medium  
**CRS-L** Ø 1.8 x 22.0 mm long

## EMBOUT TELESCOPIQUE :

|                |  |
|----------------|--|
| <b>VMN-TS1</b> | COURT DROIT - LONGUEUR DE TRAVAIL 70MM - LONGUEUR TOTALE 90MM        |
| <b>VMN-TS2</b> | MEDIUM DROIT - LONGUEUR DE TRAVAIL 100MM - LONGUEUR TOTALE 120MM     |
| <b>VMN-TS3</b> | LONG DROIT - LONGUEUR DE TRAVAIL 130MM - LONGUEUR TOTALE 150MM       |
| <b>VMN-TS4</b> | EXTRA LONG DROIT - LONGUEUR DE TRAVAIL 160MM - LONGUEUR TOTALE 180MM |
| <b>VMN-TA1</b> | COURT COURBE - LONGUEUR DE TRAVAIL 70MM - LONGUEUR TOTALE 90MM       |
| <b>VMN-TA2</b> | MEDIUM COURBE - LONGUEUR DE TRAVAIL 100MM - LONGUEUR TOTALE 120MM    |
| <b>VMN-TA3</b> | LONG COURBE - LONGUEUR DE TRAVAIL 130MM - LONGUEUR TOTALE 150MM      |
| <b>VMN-C2</b>  | BASE POUR EMBOUT TELESCOPIQUE  |

## FRAISES POUR EMBOUT TELESCOPIQUE :



### ALLUMETTE NEURO

**9-N15** Ø 1.5 mm pour VMN-TS1 et VMN-TA1  
**9-N20** Ø 2.0 mm pour VMN-TS1 et VMN-TA1  
**9-N25** Ø 2.5 mm pour VMN-TS1 et VMN-TA1

**12-N15** Ø 1.5 mm pour VMN-TS2 et VMN-TA2  
**12-N20** Ø 2.0 mm pour VMN-TS2 et VMN-TA2  
**12-N25** Ø 2.5 mm pour VMN-TS2 et VMN-TA2

**15-N25** Ø 2.5 mm pour VMN-TS3 et VMN-TA3

**18-N25** Ø 2.5 mm pour VMN-TS4



### ALLUMETTE NEURO DIAMANT

**9-ND25** Ø 2.5 mm pour VMN-TS1 et VMN-TA1  
**9-ND30** Ø 3.0 mm pour VMN-TS1 et VMN-TA1  
**9-ND35** Ø 3.5 mm pour VMN-TS1 et VMN-TA1  
**9-ND45** Ø 4.5 mm pour VMN-TS1 et VMN-TA1

**12-ND20** Ø 2.0 mm pour VMN-TS2 et VMN-TA2  
**12-ND25** Ø 2.5 mm pour VMN-TS2 et VMN-TA2  
**12-ND30** Ø 3.0 mm pour VMN-TS2 et VMN-TA2  
**12-ND35** Ø 3.5 mm pour VMN-TS2 et VMN-TA2  
**12-ND45** Ø 4.5 mm pour VMN-TS2 et VMN-TA2

**15-ND30** Ø 3.0 mm pour VMN-TS3 et VMN-TA3

**18-ND30** Ø 3.0 mm pour VMN-TS4



### FRAISE BOULE

**12-B20** Ø 2.0 mm pour VMN-TS2 et VMN-TA2

**15-B20** Ø 2.0 mm pour VMN-TS3 et VMN-TA3  
**15-B30** Ø 3.0 mm pour VMN-TS3 et VMN-TA3  
**15-B40** Ø 4.0 mm pour VMN-TS3 et VMN-TA3



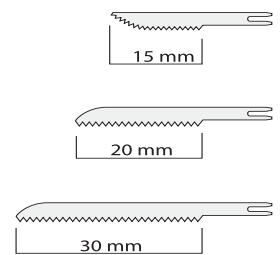
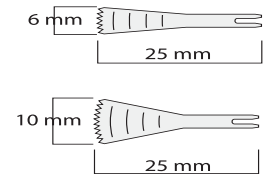
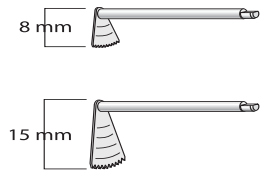
### FRAISE BOULE DIAMANT

**12-B20D** Ø 2.0 mm pour VMN-TS2 et VMN-TA2  
**12-B30D** Ø 3.0 mm pour VMN-TS2 et VMN-TA2



## OSCILLANT :

- VMN-OS1 SCIE OSCILLANTE 40.000RPM - DETACHABLE
- VMN-SS1 SCIE SAGITTAL 40.000RPM - DETACHABLE
- VMN-RS1 SCIE ALTERNATIVE 40.000RPM - DETACHABLE



## CARACTERISTIQUES GENERALES

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Fabricant</b>           | ADEOR Medical Technologies GmbH         |
| <b>Marquage CE</b>         | Certificat CE numéro TÜV-A-MT-1/15/Q045 |
| <b>ISO</b>                 | Certification ISO 13485:2012            |
| <b>Matière</b>             | Acier inoxydable                        |
| <b>Lieu de fabrication</b> | Allemagne                               |
| <b>Garantie</b>            | 2 ans                                   |

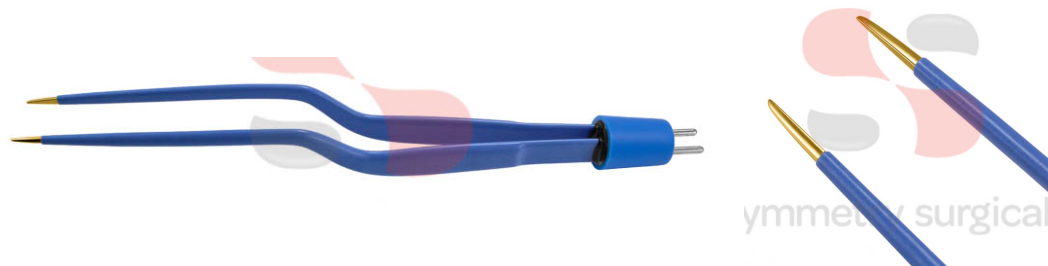




# Pinces bipolaires\*

\*D'autres modèles sont disponibles sur demande.

## PINCE BIPOLAIRE A USAGE UNIQUE - OLSEN SYMMETRY



### REFERENCES

## PINCE BIPOLAIRE BAÏONNETTE - USAGE UNIQUE - EMBOUT ANTI-ADHESIFS MIDAS TOUCH

EMBOUTS LISSES - BOITE DE 5 UNITES

|                      |                       |                       |                       |                       |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Longueur totale      | 15.9 cm               | 19.1 cm               | 21 cm                 | 26.7 cm               |
| Longueur de travail  | 9.5 cm                | 7.0 cm                | 10.5 cm               | 15.2 cm               |
| <b>Taille pointe</b> | <b>avec isolation</b> | <b>avec isolation</b> | <b>avec isolation</b> | <b>avec isolation</b> |
| 0.5 mm               | 20-1315IMT            | 20-1386IMT            | 20-1420IMT            |                       |
| 0.75 mm              | 20-1320IMT            | 20-1384IMT            | 20-1400IMT            |                       |
| 1.0 mm               | 20-1325IMT            | 20-1382IMT            | 20-1440IMT            | 20-1480IMT            |
| 1.5 mm               | 20-1330IMT            | 20-1380IMT            | 20-1410IMT            |                       |
| 2.0 mm               |                       |                       | 20-1415IMT            |                       |

### CARACTERISTIQUES

**Composition :** Acier inoxydable. Absence de Latex. Absence de colophane. Absence de phtalates.

**Présentation :** Produits à usage unique - Vendus stériles

*Emballés dans un blister souple (film / Tyvek)*

*Indication claire de la dénomination du produit, du numéro de lot*

**Garantie :** Les conditions de garantie sont détaillées dans les documents inclus dans l'emballage des produits.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Fabricant</b>                            | SYMMETRY SURGICAL   |
| <b>Lieu de fabrication</b>                  | USA                 |
| <b>Marquage CE</b>                          | 586997 - Classe IIa |
| <b>Emballage</b>                            | SIMPLE EMBALLAGE    |
| <b>Conditionnement</b>                      | BOITE DE 5          |
| <b>Présence de Latex</b>                    | NON                 |
| <b>Méthodes schématiques de fabrication</b> | N/A                 |
| <b>Mode de stérilisation</b>                | N/A - UU            |
| <b>Études cliniques</b>                     | N/A                 |
| <b>Normes Spécifiques</b>                   | ISO 13485 : 2003    |
| <b>Pharmacopée</b>                          | N/A                 |



# Pointes crâniennes DORO

## POINTEAU CRANIEN A USAGE UNIQUE, DORO



Réf. 3006-00



Réf. 3006-10



Réf. 3006-20



Réf. 3006-30



Réf. 3006-50

### REFERENCES

|                |  |
|----------------|--|
| <b>3006-00</b> | POINTEAU ACIER INOXYDABLE/PLASTIQUE – ADULTE (BLEU)  |
| <b>3006-10</b> | POINTEAU ACIER INOXYDABLE/PLASTIQUE - ENFANT (JAUNE) |
| <b>3006-20</b> | POINTEAU TITANE – ADULTE (TURQUOISE)                 |
| <b>3006-30</b> | POINTEAU TITANE – ENFANT (VERT)                      |
| <b>3006-50</b> | POINTEAU ACIER INOXYDABLE – ADULTE                   |

- *Un code de couleur pour faciliter l'utilisation*
- *Conçu pour une précision rigide précise*
- *Emballage pratique avec capuchon de protection*

### CARACTERISTIQUES GENERALES

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Fabricant</b>             | PROMED   |
| <b>Lieu de fabrication</b>   | Allemagne                                      |
| <b>Mode de stérilisation</b> | Rayon Gamma                                    |
| <b>Marquage CE</b>           | 221096MR2                                      |
| <b>Emballage</b>             | Sachet - Stérile                               |
| <b>Matériau</b>              | Acier inoxydable ou Titane                     |
| <b>Conditionnement</b>       | Boîte de 36 pièces soit 12 sachets de 3 pièces |

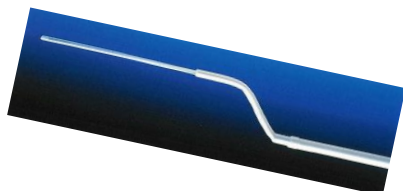


# Sondes pour Doppler neurovasculaire

## MINI DOPPLER ET SONDES STERILES A USAGE UNIQUE



Réf : 07-150-02



Réf : 07-150-20

### REFERENCES

| REFERENCES                               |  |
|--|--|
| <b>07-150-02<br/>&amp;<br/>07-150-20</b> | <b>Mini Doppler</b><br>Dimensions 07-150-02 : 157 mm x 94 mm x 61 mm<br>Dimensions 07-150-20 : 165 mm x 254 mm x 101 mm  |
| <b>07-150-07</b>                         | <b>Sondes Stériles à Usage Unique</b><br>Conditionnement : 4 sondes par boîte<br>Baïonnette, Malléable<br>Longueur fonctionnelle : 110 mm<br>Longueur totale : 275 mm<br>Embout 2 mm |
| <b>07-150-10</b>                         | <b>Sondes Stériles à Usage Unique</b><br>Conditionnement : 4 sondes par boîte<br>Baïonnette<br>Longueur fonctionnelle : 133.35 mm<br>Longueur totale : 235 mm<br>Embout 2 mm         |

### CARACTERISTIQUES

Les caractéristiques uniques du Mini Doppler Mizuho le rendent idéal pour une utilisation intra opérative en interventions neurochirurgicales et vasculaires. A la différence du Doppler de poche ordinaire, le Mini Doppler Mizuho fonctionne à une fréquence très élevée de 20 MHz. Ceci veut dire que la sonde émet un signal étroitement convergé avec une pénétration très peu profonde. L'embout de la sonde du Mini Doppler Mizuho fait 2 mm de diamètre ce qui fait qu'elle est extrêmement précise, tout en évitant de monopoliser tout le champ de vision.

Le Mini Doppler Mizuho confirme les résultats de l'intervention chirurgicale pendant la procédure. Il fait gagner du temps car il réduit le besoin d'effectuer une angiographie.

#### Apports du Doppler :

- **ANEVRISMES INTRACRANIENS** : assure l'étanchéité du clippage et de l'absence de sténose de l'artère porteuse ainsi que de l'inclusion de collatérales dans les mors du clip.
- **TUMEURS DE LA BASE DU CRANE** : en particulier les méningiomes au contact ou englobant les artères carotides et vertébrales, le polygone de Willis et ses branches, afin d'identifier leur trajet.
- **TUMEURS CERVICALES** : aussi bien extra-rachidiennes que rachidiennes, pour en apprécier les rapports avec les carotides et les vertébrales.
- **REVASCULARISATION CEREBRALE** : pour évaluer la perméabilité et le flux des vaisseaux concernés.
- **CHIRURGIE VEINEUSE INTRACRANIENNE** : en particulier celle des méningiomes envahissant les grands sinus durs.
- **LIMITES DES CRANIOTOMIES** : utile pour le repérage des sinus veineux majeurs (sagittal, transverse, sigmoïde).

## CARACTERISTIQUES GENERALES

|   |  |
|---|--|
| <b>Fabricant</b>  | MIZUHO   |
| <b>Lieu de fabrication</b>  | USA  |
| <b>Durée de garantie</b>  | 1 an   |
| <b>Fonction</b>   |  |
| <b>Fréquence de transmission</b>                                  | 20 MHz   |
| <b>Caractéristiques de transmission</b>                           | Transmission pulsée, réception continue        |
| <b>Intervalle de répétition des impulsions</b>                    | 6.4 microsecondes                              |
| <b>Profondeur de pénétration</b>                                  | 1 cm   |
| <b>Environnement</b>  |  |
| <b>Variation de température ambiante d'opération</b>              | +15° à +40°C                                   |
| <b>Variation d'humidité ambiante</b>                              | 0% à +85% R.H.                                 |
| <b>Variation de température ambiante de transport d'opération</b> | -40° à + 70°C                                  |
| <b>Source d'énergie</b>   | <b>07-150-20 :</b> Secteur                     |
| <b>07-150-02 :</b> Piles alcalines 8 AA                           | Piles alcalines 8 AA                           |
| 10 heures, nominal (en veille, volume maximal)                    | 10 heures, nominal (en veille, volume maximal) |

### Indications

La sonde stérile à usage unique du Mini Doppler est destinée à l'évaluation intra opérative et transdermique de la circulation sanguine.

### Avertissement

- ✚ Avant toute utilisation, vérifier si la sonde n'est pas endommagée et/ou tranchante.
- ✚ La sonde du Mini Doppler est fragile. Ne pas laisser tomber ou heurter contre une surface dure. Eviter trop de pression mécanique sur la sonde ou trop de tension sur le câble de la sonde.
- ✚ Ne pas réutiliser des sondes stériles à usage unique. Une réutilisation pourrait se résulter en une contamination croisée et une panne mécanique.
- ✚ Ne pas autoclaver les sondes.
- ✚ Utiliser les sondes avec les émetteurs-récepteurs Mini Doppler 20 MHz compatibles seulement. L'émetteur-récepteur Doppler recommandé est l'émetteur-récepteur Doppler VTI (P/N 108400)
- ✚ La sonde du Mini Doppler n'est pas destinée à une utilisation fœtale.
- ✚ La loi fédérale (USA) limite la vente de ce mécanisme sur ordre d'un médecin.

### Consignes d'utilisation

1. En utilisant la technique stérile, enlever la sonde stérile du Mini Doppler de son étui
2. En respectant la stérilité, vérifier si la sonde n'est pas endommagée et/ou tranchante. Si elle est endommagée et/ou tranchante, jeter la sonde.
3. Donner le connecteur de la sonde à la circulante en dehors du champ stérile.
4. Brancher le connecteur de la sonde au récipient coaxial sur le panneau frontal de l'émetteur-récepteur.
5. Allumer l'émetteur-récepteur Doppler et régler le volume.
6. Afin de vérifier que le système soit opérationnel, passer doucement l'embout de la sonde le long d'une surface stérile adaptée, en utilisant la technique stérile. Ceci produira un son assez fort et grinçant, ce qui confirme que le système est opérationnel. Si aucun signal ne se produit ou seulement un signal faible, vérifier que le connecteur soit bien branché, régler le volume et réessayer la sonde sur la surface stérile. Si aucun signal ne se fait entendre, jeter la sonde.
7. Placer l'embout de la sonde directement sur le vaisseau ou autre endroit à être évalué. Allumer l'émetteur-récepteur, régler le volume. Régler l'angle entre la sonde et le tissu jusqu'à ce que le signal audible maximal soit obtenu. Un manque de signal pourrait indiquer un manque de circulation sanguine au niveau du capteur ou bien qu'il faut régler de nouveau.

## SONDES STERILES A USAGE UNIQUE POUR DOPPLER

Mini Doppler HADECO réf. SD45



### REFERENCES

|                  |  |
|------------------|--|
| MED NDP-10-2.0-F | Sondes Stériles à Usage Unique Souple - 10MHZ - EMBOUT 2 MM - 5MM Conditionnement : 6 sondes par boîte   |
| MED NDP-20-2.0-F | Sondes Stériles à Usage Unique Souple - 20MHZ - EMBOUT 2 MM - 3MM Conditionnement : 6 sondes par boîte   |
| MED NDP-20-1.2-F | Sondes Stériles à Usage Unique Souple - 20MHZ - EMBOUT 1.2 MM - 3MM Conditionnement : 6 sondes par boîte |
| MED NDP-20-0.8-F | Sondes Stériles à Usage Unique Souple - 20MHZ - EMBOUT 0.8 MM - 3MM Conditionnement : 6 sondes par boîte |
| MED NDP-20-2.0-M | Sondes Stériles à Usage Unique Rigide - 20MHZ - EMBOUT 2 MM - 3MM Conditionnement : 6 sondes par boîte   |

### CARACTERISTIQUES DES SONDES

- Disponible en deux fréquences de 10 ou 20 MHz
- Élément distal flexible ou malléable
- Poignée ergonomique et antidérapante avec insert en silicone de qualité médicale
- Longueur totale de 250 mm.
- Longueur de l'élément distal de 120 mm.
- Diamètre de la pointe: 0,8 - 1,2 - 2 mm.
- Usage unique
- Poignée en styrolux
- Stérilisé par rayons gamma
- Double emballage stérile



### CARACTERISTIQUES GENERALES

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Fabricant</b>   | SIMITALIA      |
| <b>Lieu de fabrication</b>                                 | ITALIE         |
| <b>Environnement</b>                                       |                |
| Variation de température ambiante d'opération              | +15° à +40°C   |
| Variation d'humidité ambiante                              | 0% à +85% R.H. |
| Variation de température ambiante de transport d'opération | -40° à + 70°C  |

#### Indications

La sonde stérile à usage unique du Doppler est destinée à l'évaluation intra opérative et transdermique de la circulation sanguine.

**Durée de garantie :** 6 mois



### **Avertissement**

- ✚ Avant toute utilisation, vérifier si la sonde n'est pas endommagée et/ou tranchante.
- ✚ La sonde du Doppler est fragile. Ne pas laisser tomber ou heurter contre une surface dure. Eviter trop de pression mécanique sur la sonde ou trop de tension sur le câble de la sonde.
- ✚ Ne pas réutiliser des sondes stériles à usage unique. Une réutilisation pourrait se résulter en une contamination croisée et une panne mécanique.
- ✚ Ne pas autoclaver les sondes.
- ✚ Utiliser les sondes avec les émetteurs-récepteurs Doppler compatibles seulement. L'émetteur-récepteur Doppler recommandé est l'émetteur-récepteur Doppler SD45.
- ✚ La sonde du Doppler n'est pas destinée à une utilisation fœtale.

---

### **Consignes d'utilisation**

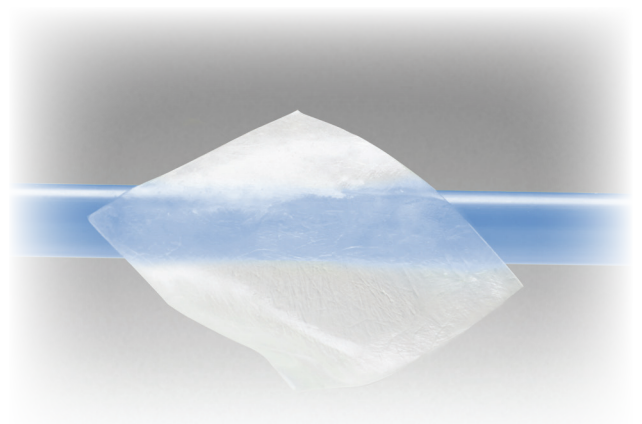
1. En utilisant la technique stérile, enlever la sonde stérile du Doppler de son étui
  2. En respectant la stérilité, vérifier si la sonde n'est pas endommagée et/ou tranchante. Si elle est endommagée et/ou tranchante, jeter la sonde.
  3. Donner le connecteur de la sonde à la circulante en dehors du champ stérile.
  4. Brancher le connecteur de la sonde au récipient coaxial sur le connecteur de l'amplificateur.
  5. Allumer l'émetteur-récepteur Doppler et régler le volume.
  6. Afin de vérifier que le système soit opérationnel, passer doucement l'embout de la sonde le long d'une surface stérile adaptée, en utilisant la technique stérile. Ceci produira un son assez fort et grinçant, ce qui confirme que le système est opérationnel. Si aucun signal ne se produit ou seulement un signal faible, vérifier que le connecteur soit bien branché, régler le volume et réessayer la sonde sur la surface stérile. Si aucun signal ne se fait entendre, jeter la sonde.
  7. Placer l'embout de la sonde directement sur le vaisseau ou autre endroit à être évalué. Allumer l'émetteur-récepteur, régler le volume. Régler l'angle entre la sonde et le tissu jusqu'à ce que le signal audible maximal soit obtenu. Un manque de signal pourrait indiquer un manque de circulation sanguine au niveau du capteur ou bien qu'il faut régler de nouveau.
-



# Substituts de dure-mère

# DURAMESH DURAMESH LYO

Membrane de péricarde équin transparente pour la plastie durale



Cormedica



bioSYNTH  
LIFE SCIENCES

# DURAMESH DURAMESH LYO

**Duramesh et Duramesh Lyo** sont des membranes biologiques dérivées du péricarde équin, destinées à être utilisées comme des membranes chirurgicales de collagène pendant les procédures neuro-chirurgicales pour un scellement imperméable au LCR des défauts de dure mère. Duramesh est conservé dans une solution liquide à base d'alcool, tandis que Duramesh Lyo est lyophilisé.

L'avantage du substitut de source équine, réside dans l'immunité du cheval à l'encéphalopathie spongiforme bovine (ESB) <sup>1</sup>.

L'ESB, également appelée «maladie de la vache folle», est une infection contagieuse causée par un prion, pathogène impossible à stériliser sans endommager la structure de la membrane. Grâce à la source libre d'ESB équine, il est possible de stériliser la membrane conservant le réseau de fibres de collagène natif, comme montré dans l'analyse d'imagerie MEB.

Ce processus particulier, donne à la membrane Duramesh / Duramesh Lyo des caractéristiques uniques, particulièrement utiles pour sa chirurgie.

Après le traitement, la couche devient transparente, permettant de garder le contrôle visuel des tissus sous-jacents pendant toute la chirurgie.

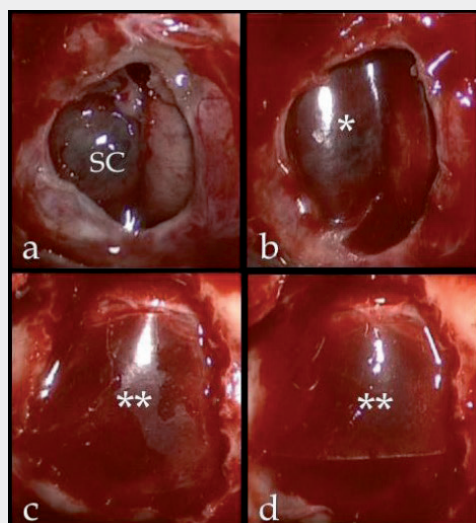
En même temps, la membrane reste extrêmement résistante: c'est pourquoi, Duramesh Lyo convient même aux chirurgies avec une pression CSF élevée comme dans la fosse crânienne postérieure où une fixation très serrée est recommandée.

De plus, la membrane acquiert une mémoire de forme, de sorte qu'elle se pose facilement à plat offrant une excellente adaptabilité à n'importe quelle anatomie.

La procédure de compactage du collagène augmente également la résistance de la membrane à la suture de la membrane. Les indices de traction et de résistance à la pression de la feuille sont supérieurs à ceux du gel de collagène obtenu par purification et réticulation artificielle.

## Membrane conservée liquide - Duramesh

La conservation dans le liquide donne à la membrane une manipulation aisée, grâce à son état pré-hydraté. Le liquide de conservation doit être rincé comme décrit dans la notice d'utilisation.



A: Image peropératoire montrant une citerne suprasellaire amincie descendant dans la cavité sellaire après l'ablation d'un adénome hypophysaire

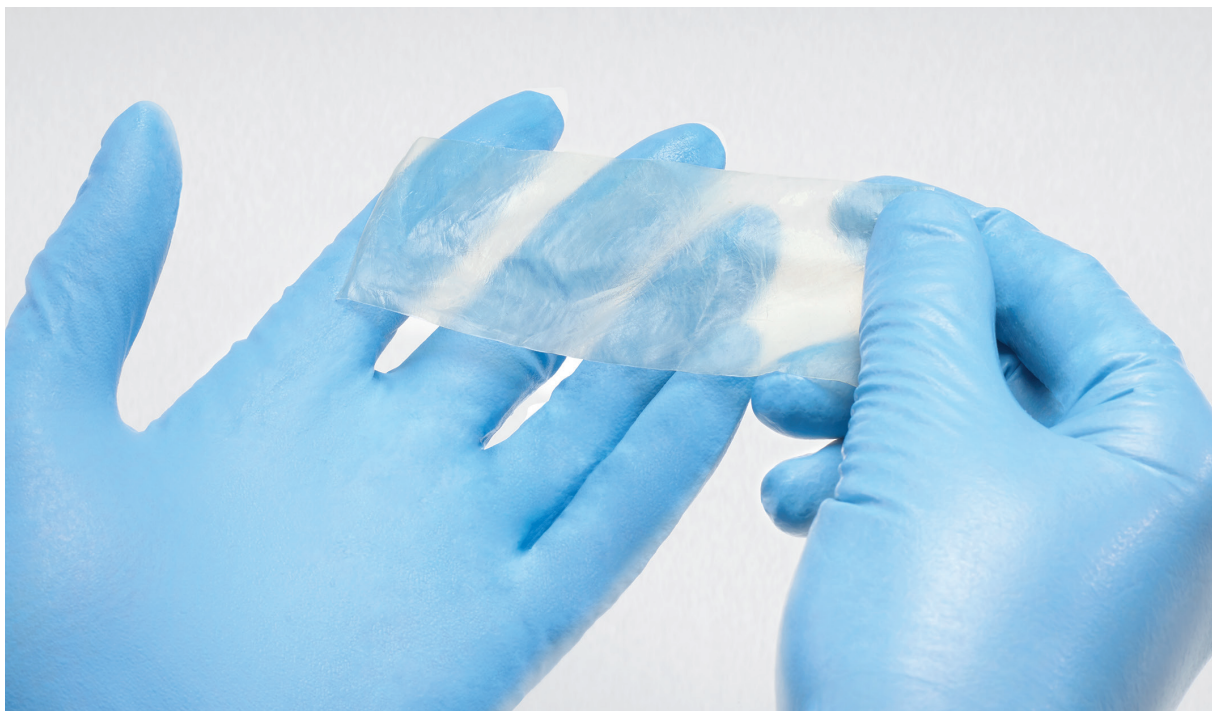
B: Une feuille de péricarde a été utilisée pour protéger et appliquer la citerne suprasellaire et empêcher sa rupture postopératoire et la fuite de liquide céphalo-rachidien qui en résulte

C, D: Plusieurs couches de substitut dural Duramesh placées dans l'espace extradural pour fermer le plancher sellar. La haute transparence de Duramesh est visible.

\* Une seule couche de Duramesh placée par voie intradurale, au-dessus de la Citerne Suprasellaire

\*\* Duramesh placé extraduralement;

SC: citerne suprasellaire



### **Membrane lyophilisée - Duramesh Lyo**

Duramesh Lyo est prêt à l'emploi car il n'a pas besoin d'être rincé. Il peut être réhydraté directement dans le champ opératoire.

### **Duramesh / Duramesh Lyo**

- Est étanche et empêche les fuites de liquide céphalo-rachidien
- Grâce à sa résistance mécanique élevée, il peut être facilement fixé avec de la colle de fibrine et / ou des points de suture <sup>2</sup>
- Différemment des autres dispositifs actuellement sur le marché qui sont de plus en plus épais, la transparence, la bio-compatibilité et l'adaptabilité de Duramesh - Duramesh Lyo font de cette membrane un excellent substitut dural
- N'adhère pas sur le cortex cérébral <sup>3</sup>
- Résorbable entre 3 et 6 mois

Duramesh / Duramesh Lyo est une membrane dérivée du péricarde équin et traitée chimiquement pour éliminer les cellules, les pathogènes et les éléments pyrogènes.

Duramesh / Duramesh Lyo doit être utilisé comme remplacement ou renforcement de la dure mère dans les chirurgies neurologiques afin d'assurer l'imperméabilité au LCR.

Le réseau dense de fibres de collagène fournit une résistance élevée de la greffe et confère aux cellules un tissu optimal pour régénérer la dure mère.

Grâce à ces caractéristiques, la membrane bloque toute fuite de liquide céphalo-rachidien, condition essentielle pour une cicatrisation rapide et sûre.

Duramesh / Duramesh Lyo est mince et transparent et puisqu'il est exempté de tout additif, est hautement tolérable.

## **Duramesh - Duramesh Lyo: Une solution fiable et polyvalente en duraplastie**

- Dispositif médical de classe III selon la classification européenne 93/42 / CEE et modifications suivantes
- Certifié selon EN ISO 13485
- Stérilisation aux rayons BETA
- Double emballage stérile pour un transfert dans la zone de chirurgie stérile
- Cent mille unités vendues en plus de 15 ans (anciennement connu sous le nom Audiomesh Neuro / Lyomesh Neuro)

### **AVERTISSEMENTS**

Duramesh - Duramesh Lyo est destiné à être utilisé dans les procédures crâniennes et spinales où le renforcement ou la substitution de la dure-mère est nécessaire.

Duramesh - Duramesh Lyo est contre-indiqué chez les patients présentant une sensibilité connue aux dérivés équinés. Ne pas utiliser pour la réparation des anomalies du tube neural ou des chirurgies de la colonne vertébrale antérieure avec résection durale. Voir les instructions d'utilisation pour plus d'informations.

### **COMMENT L'UTILISER :**

#### **ÉTAPE 1 - OUVRIR**

- Avant l'implantation, rincer Duramesh dans une solution saline ou isotonique comme indiqué dans les instructions d'utilisation. Duramesh Lyo peut être hydraté directement en place

#### **ÉTAPE 2 - IMPLANTATION**

- Duramesh - Duramesh Lyo peut être facilement coupé et façonné avec des ciseaux

#### **ÉTAPE 3 - FIXATION**

- Au cours de la procédure de pose, l'implant doit chevaucher le défaut de la dure-mère d'environ 1 cm pour assurer une adhérence adéquate et une barrière sécuritaire pour le LCR<sup>4</sup>
- Duramesh - Duramesh Lyo peut être suturé, collé (avec de la colle de fibrine) ou les deux au choix du chirurgien, en fonction de la fixation nécessaire
- D'autres produits d'étanchéité peuvent également être utilisés pour fixer la membrane à l'eau

Se référer à la notice d'emballage et autre étiquetage pour une liste complète des indications, contre-indications, précautions et avertissements.

4 - Utilisation de Duramesh Lyo augmenté de TissuePatchDural™ pour la réparation d'un défaut dural dans la hernie médullaire - Série Clinique - M. Marcel Ivanov, MD, PhD, MSc, FRCS Consultant Neurosurgeon et Chirurgien Spine, Sheffield Teaching Hospitals, Royaume-Uni - 2015

# DURAMESH DURAMESH LYO

## REFERENCES :

| Duramesh |             |                 | Duramesh Lyo |              |                 |
|----------|-------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|
|          | Référence   | Dimensions (mm) | Device       | Référence    | Dimensions (mm) |
| Duramesh | R 20.09 H   | Disc, ø 9       | Duramesh Lyo | LYO-20.09H   | Disc, ø 9       |
| Duramesh | R 20.10 H   | Disc, ø 14      | Duramesh Lyo | LYO-20.10H   | Disc, ø 14      |
| Duramesh | R 20.11 H   | Disc, ø 50      | Duramesh Lyo | LYO-20.11H   | Disc, ø 50      |
| Duramesh | R 20.12 H   | Disc, ø 75      | Duramesh Lyo | LYO-20.12H   | Disc, ø 75      |
| Duramesh | R 20.13 H   | Disc, ø 125     | Duramesh Lyo | LYO-20.13H   | Disc, ø 125     |
| Duramesh | R 003X120 H | 3 x 120         | Duramesh Lyo | LYO-003X120H | 3 x 120         |
| Duramesh | R 006X140 H | 6 x 140         | Duramesh Lyo | LYO-006X140H | 6 x 140         |
| Duramesh | R 010X010 H | 10 x 10         | Duramesh Lyo | LYO-010X010H | 10 x 10         |
| Duramesh | R 010X030 H | 10 x 30         | Duramesh Lyo | LYO-010X030H | 10 x 30         |
| Duramesh | R 010X100 H | 10 x 100        | Duramesh Lyo | LYO-010X100H | 10 x 100        |
| Duramesh | R 010X140 H | 10 x 140        | Duramesh Lyo | LYO-010X140H | 10 x 140        |
| Duramesh | R 015X200 H | 15 x 200        | Duramesh Lyo | LYO-015X200H | 15 x 200        |
| Duramesh | R 015X030 H | 15 x 30         | Duramesh Lyo | LYO-015X030H | 15 x 30         |
| Duramesh | R 020X030 H | 20 x 30         | Duramesh Lyo | LYO-020X030H | 20 x 30         |
| Duramesh | R 020X070 H | 20 x 70         | Duramesh Lyo | LYO-020X070H | 20 x 70         |
| Duramesh | R 020X100 H | 20 x 100        | Duramesh Lyo | LYO-020X100H | 20 x 100        |
| Duramesh | R 020X140 H | 20 x 140        | Duramesh Lyo | LYO-020X140H | 20 x 140        |
| Duramesh | R 020X200 H | 20 x 200        | Duramesh Lyo | LYO-020X200H | 20 x 200        |
| Duramesh | R 020X250 H | 20 x 250        | Duramesh Lyo | LYO-020X250H | 20 x 250        |
| Duramesh | R 025X030 H | 25 x 30         | Duramesh Lyo | LYO-025X030H | 25 x 30         |
| Duramesh | R 030X040 H | 30 x 40         | Duramesh Lyo | LYO-030X040H | 30 x 40         |
| Duramesh | R 030X060 H | 30 x 60         | Duramesh Lyo | LYO-030X060H | 30 x 60         |
| Duramesh | R 040X050 H | 40 x 50         | Duramesh Lyo | LYO-040X050H | 40 x 50         |
| Duramesh | R 040X070 H | 40 x 70         | Duramesh Lyo | LYO-040X070H | 40 x 70         |
| Duramesh | R 040X100 H | 40 x 100        | Duramesh Lyo | LYO-040X100H | 40 x 100        |
| Duramesh | R 050X050 H | 50 x 50         | Duramesh Lyo | LYO-050X050H | 50 x 50         |
| Duramesh | R 050X110 H | 50 x 110        | Duramesh Lyo | LYO-050X110H | 50 x 110        |
| Duramesh | R 060X080 H | 60 x 80         | Duramesh Lyo | LYO-060X080H | 60 x 80         |
| Duramesh | R 060X120 H | 60 x 120        | Duramesh Lyo | LYO-060X120H | 60 x 120        |
| Duramesh | R 060X140 H | 60 x 140        | Duramesh Lyo | LYO-060X140H | 60 x 140        |
| Duramesh | R 070X080 H | 70 x 80         | Duramesh Lyo | LYO-070X080H | 70 x 80         |
| Duramesh | R 075X075 H | 75 x 75         | Duramesh Lyo | LYO-075X075H | 75 x 75         |
| Duramesh | R 120X160 H | 120 x 160       | Duramesh Lyo | LYO-120X160H | 120 x 160       |
| Duramesh | R 100X125 H | 100 x 125       | Duramesh Lyo | LYO-100X125H | 100 x 125       |
| Duramesh | R 130X130 H | 130 x 130       | Duramesh Lyo | LYO-130X130H | 130 x 130       |



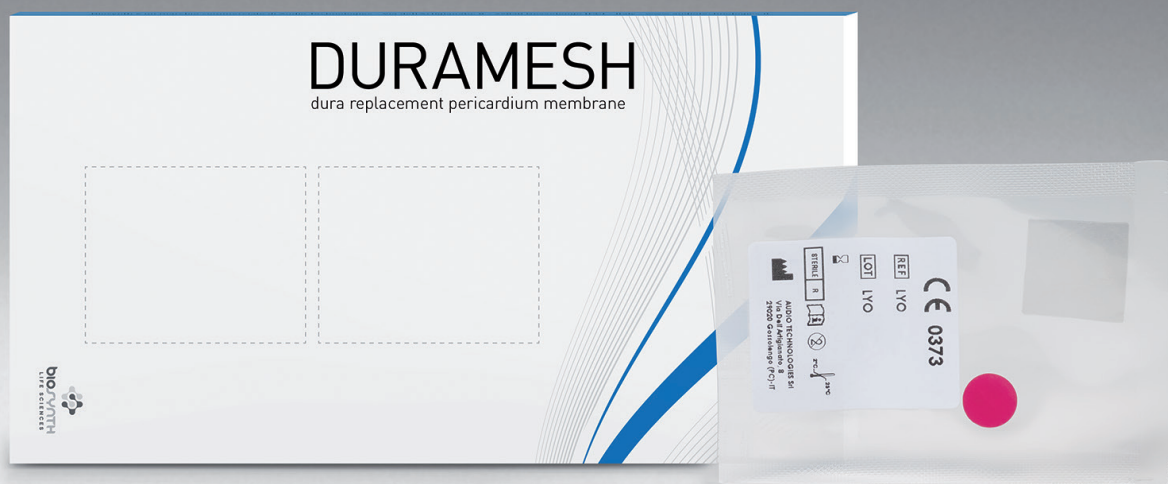
# DURAMESH DURAMESH LYO

## AVANTAGES :

- Greffe bio-compatible, native et résorbable
- Source équine sans risques
- Peut être suturé ou collé pour la fixation, ou les deux
- Membrane transparente pour permettre le contrôle visuel
- Mémoire de forme pour une manipulation facile
- Convient pour la technique de superposition et de sous-couche
- 100% imperméable au LCR
- Disponible en liquide ou lyophilisé

CE 0373

CAT 501 - rev. 02 - September 2017



GREEN PARK IMMEUBLE A1  
RUE CLAUDE CHAPPE  
38300 BOURGOIN JALLIEU  
TELEPHONE : 04-74-94-34-43  
FAX : 04-74-94-34-25  
EMAIL : [contact@cormedica.fr](mailto:contact@cormedica.fr)





# Systeme de drainage externe du LCR

### SYSTÈME DVE VENTREX

|          |   |
|----------|---|
| 58-00010 | Système complet DVE VentrEX sans valve anti-reflux      |
| 58-00110 | Système complet DVE VentrEX                             |
| 57-00011 | Système DVE VentrEX - sachet de 10                      |
| 57-00110 | Système DVE VentrEX - paquet individuel                 |
| 59-0000  | Poche de drainage DVE de rechange 700cc avec connecteur |

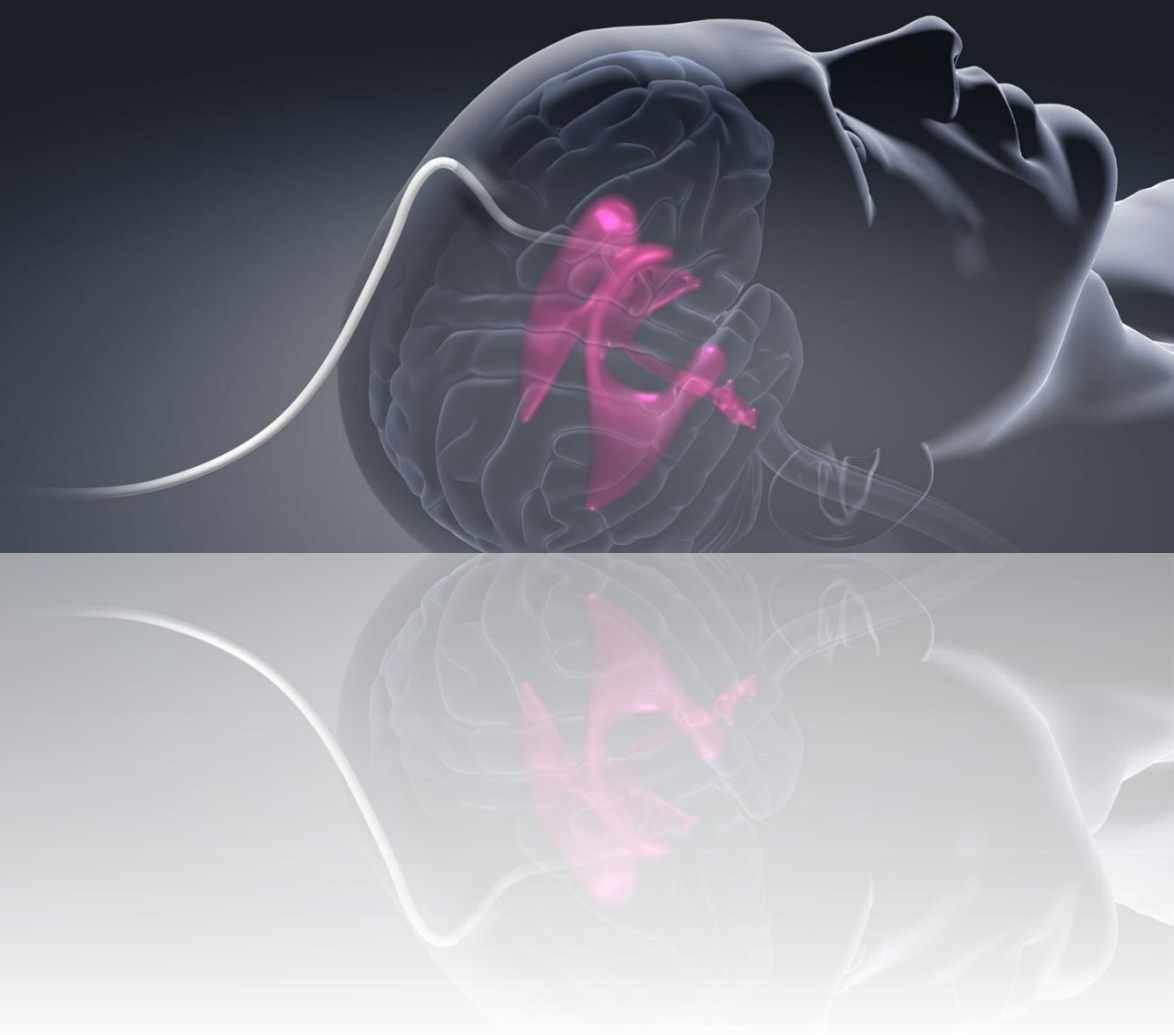
### SUPPORT DVE VENTREX

|         |   |
|---------|---|
| 52-0001 | Module de base 1 - Pince de fixation pour stand de perfusion avec barre             |
| 52-0002 | Module de base 2 - Mécanisme de réglage avec traverse pince et barre                |
| 52-0003 | Module de base 3 - Barre et jeu d'adaptateurs                                       |
| 52-0010 | Barre de mesure courte avec plaque transducteur, support de chambre, laser pointeur |
| 52-0011 | Barre de mesure longue avec plaque transducteur, support de chambre, laser pointeur |



## SYSTÈME DE DRAINAGE EXTERNE DU LCR

Le nouveau système de drainage ventriculaire développé en collaboration avec des neurochirurgiens et le personnel soignant.



# SYSTÈME DE DRAINAGE EXTERNE DU LCR VENTREX

## Système de drainage externe du LCR VentreX

Le système permet de maîtriser la pression intracrânienne, il offre de nouvelles possibilités en matière de prophylaxie des infections dans des conditions qui permettent une protection optimale du patient.

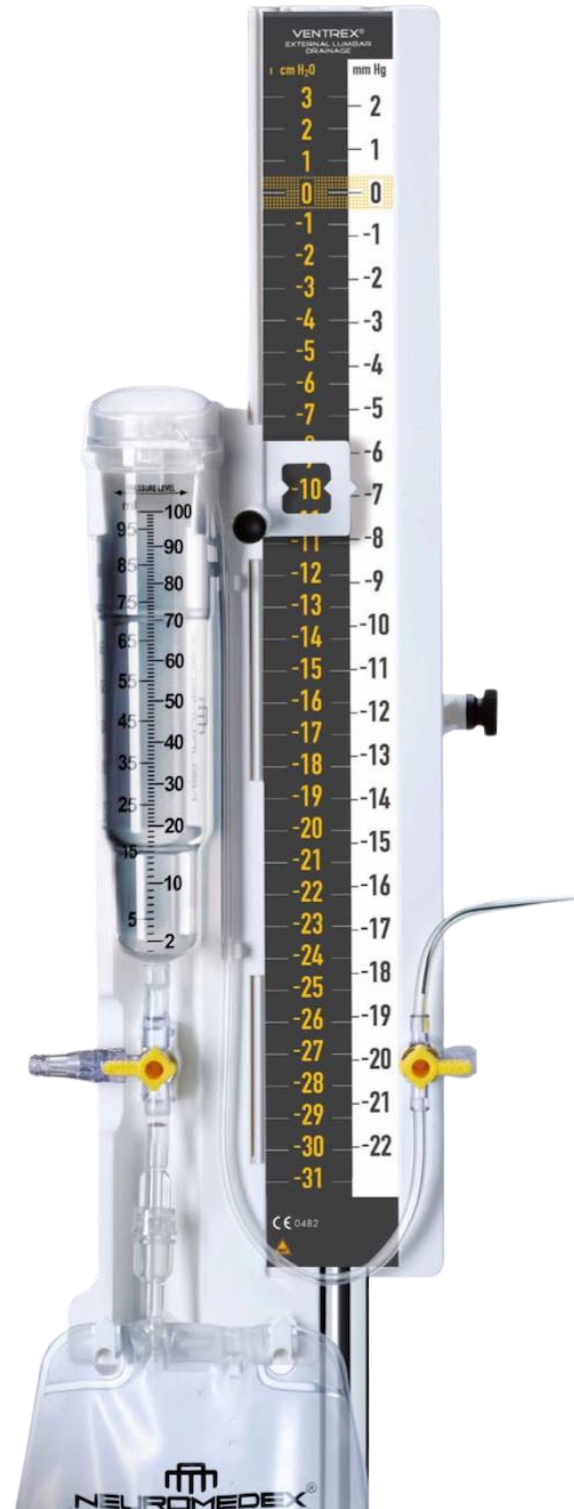
Le filtre hydrophobe repousse le liquide céphalo-rachidien



Une échelle finement graduée pour une mesure précise du LCR



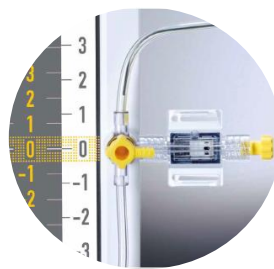
Une réglette en métal



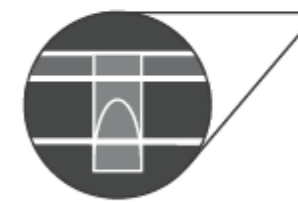
Des grandes échelles de pression faciles à lire



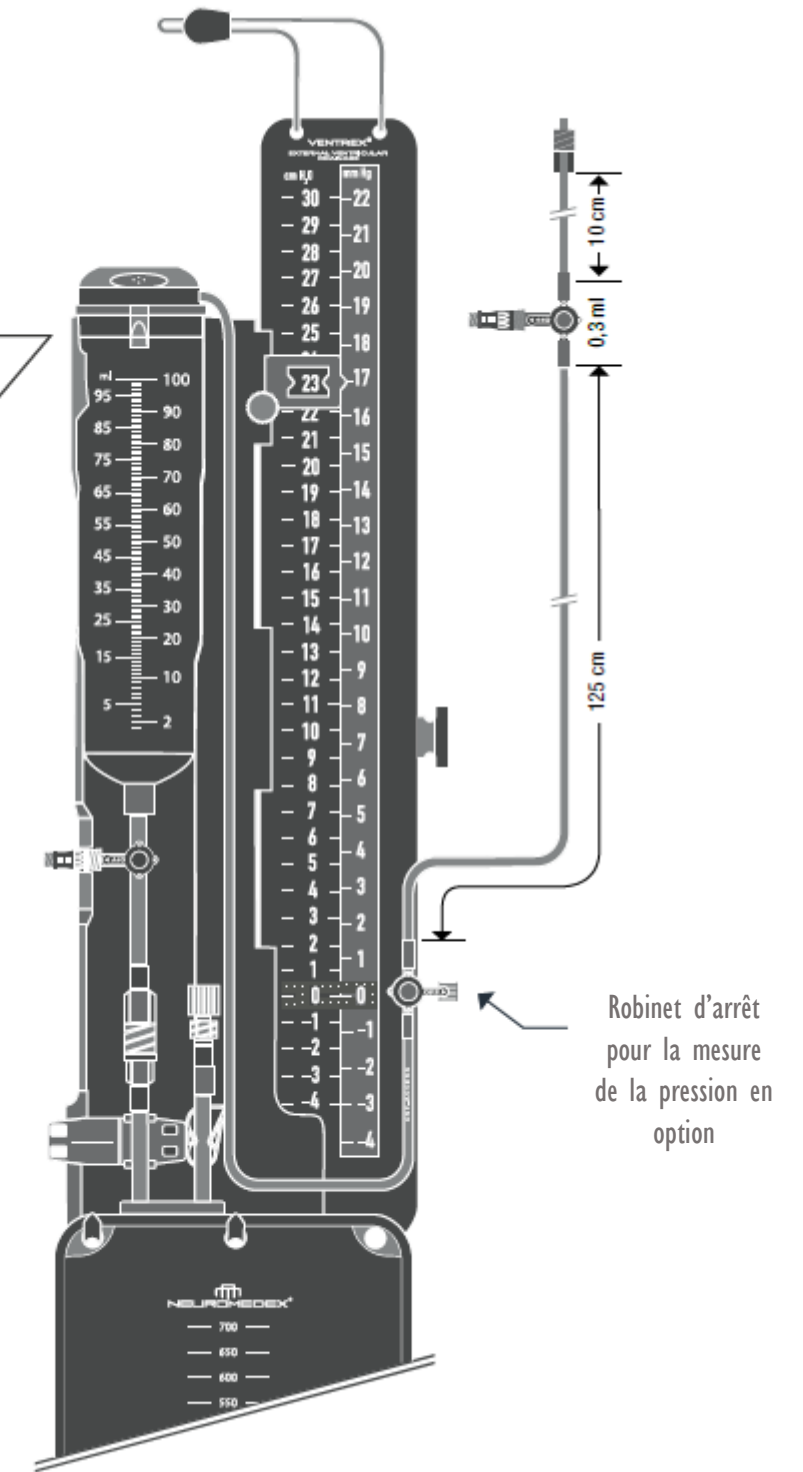
Un système compatible avec tous les transducteurs standards



Un laser pointeur pour un positionnement rapide et précis du drainage



Poche de drainage 700 ml



Robinet d'arrêt pour la mesure de la pression en option

UNE CONCEPTION INTELLIGENTE ET UNE FACILITÉ D'UTILISATION

UNE INSTALLATION STABLE ET SÛRE

DES MATÉRIAUX TRANSPARENTS POUR SURVEILLER LE SYSTÈME

POUR UNE PROTECTION OPTIMALE DU PATIENT



# Systeme pour vertébroplastie



# Synicem

Vertébroplastie  
Vertebroplasty



Cormedica

## SYNICEM VTP

### CIMENT POUR VERTÉBROPLASTIE

Le ciment Synicem VTP, spécialement conçu pour des Vertébroplasties Percutanées, possède des durées de travail adéquates, une basse viscosité et une opacité élevée aux Rayons X.

#### Qualité certifiée

Le ciment Synicem VTP est marqué CE conformément à la Directive Européenne 93/42/CEE, aux normes ISO 9001, ISO 13485 et à la norme ISO 5833 relative aux ciments à base de résines acryliques pour implants chirurgicaux.

#### Principaux avantages

- Préparation et injection aisées.
- Basse viscosité.
- Aucun agent de contraste, dissolvant ou retardant n'est nécessaire.
- Durées de travail constantes.
- Réaction exothermique contrôlée.
- Permet de contrôler l'injection sous Rayons X.
- Moindre exposition aux Rayons X des patients et du personnel Médical.

## VERTEBROPLASTY CEMENT

Synicem VTP, low viscosity acrylic bone cement has been specially designed to be used in Percutaneous Vertebroplasty, resulting in a compound with adequate working times combined with a high radiopacity to X-Rays.

#### Certified quality

Synicem VTP Cement is EC marked through the European Directive 93/42/CEE, complying ISO 9001, ISO 13485 standards and ISO 5833 specification for acrylic resin cements for surgical implants.

#### Main features:

- Easy preparation and delivery.
- Low viscosity.
- No need of dyes, retardants, or solvents.
- Constant working times.
- Controlled exothermic reaction.
- Enhanced view under X-Rays.
- Less exposure to X-Rays of Patients and OR personnel.



REF 880810

## SYNICEM VERTÉBROPLASTIE SYSTÈME

### SYSTÈME JETABLE CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC LE PISTOLET RÉUTILISABLE SYNIMED V3.

Le Synicem Vertébroplastie Système est composé de:

- Aiguille pour ponction du corps vertébral avec un mandrin de: 2,4 mm x 100 mm / 3,0 mm x 100 mm et 150 mm.
- Raccord m/h Luer Lock.
- Seringue de 10 ml.
- Piston pour seringue.
- Spatule.
- Réceptacle pour le mélange.
- Marteau chirurgical.
- Canule d'aspiration.

### DISPOSABLE SET TO BE USED WITH THE REUSABLE SYNIMED V3.

The Synicem Vertébroplastie Système includes:

- Vertebral body puncture needle with mandrin: 2,4 mm x 100 mm / 3,0 mm x 100 mm and 150 mm.
- Luer Lock m/f connector.
- 10 ml syringe.
- Syringe piston.
- Spatula.
- Mixing bowl.
- Surgical hammer.
- Suction cannula.

Ø 2.4 x 100 mm REF 880485

Ø 3.0 x 100 mm REF 880487 - Ø 3.0 x 150 mm REF 880488



## Canule Syncem Métallique

### CANULE STÉRILE DE PONCTION POUR VERTÉBROPLASTIES

- Les faibles dimensions du corps de la canule facilitent l'abordage des vertèbres contigues sans interférence.
- Les caractéristiques particulières du connecteur type Luer assurent une solide union entre les composants.
- Parfait tranchant et biseau atraumatique.
- Acier inoxydable de qualité chirurgicale.

### STERILE PUNCTURE CANNULA FOR VERTEBROPLASTY

- Contiguous vertebrae can be easily approached due to the reduced dimensions of the cannulas handles.
- Same applies to bi-pedicular approaches.
- A firm connection is achieved by means of a double thread Luer.
- Excellent sharpness prevents undesired pedicle fractures when positioning the cannula.
- Non-traumatic bevel.
- Surgical grade stainless steel.

Ø 2.4 x 100 mm REF 884040 - Ø 3.0 x 100 mm REF 884042  
Ø 3.0 x 150 mm REF 884043

## Canule Syncem Plastique

### CANULE STÉRILE DE PONCTION POUR VERTÉBROPLASTIES

- Design ergonomique.
- Les caractéristiques spéciales du connecteur type Luer assurent une solide union entre les composants.
- Excellent tranchant et biseau atraumatique.
- Acier inoxydable de qualité chirurgicale.

### STERILE PUNCTURE CANNULA FOR VERTEBROPLASTY

- Plastic handle of ergonomic design.
- The special characteristics of the Luer connector assure a firm connection between the components.
- Excellent sharpness combined with a non-traumatic bevel.
- Surgical grade stainless steel.

Ø 2.4 x 100 mm REF 880455 - Ø 3.0 x 100 mm REF 880457  
Ø 3.0 x 150 mm REF 880458



## Synimed V3 GUN

**DISPOSITIF D'INJECTION RÉUTILISABLE,  
CONSTRUIT EN ALUMINIUM ANODISÉ ET ACIER  
INOXYDABLE.**

### Principaux avantages:

- Utilisation aisée.
- Design ergonomique.
- Stérilisation par autoclave, chaleur sèche ou ETO.
- Injection précise du ciment à basses et à hautes pressions.
- Permet une interruption immédiate de l'injection du ciment.

**REUSABLE INJECTING DEVICE MADE OF  
ALUMINUM AND STAINLESS STEEL.**

### Main features:

- Easy to operate.
- Ergonomic design.
- Steam, dry heat and ETO sterilizable.
- Precise delivery of cement at low and high pressures.
- Allows the immediate interruption of cement delivery.



REF 880579



## SYNIMIX VTP

**MÉLANGEUR SOUS VIDE POUR DES CIMENTS  
DE VERTÉBROPLASTIE**

Le mélangeur sous Vide Synimix VTP a été conçu pour la préparation d'une ample gamme de ciments pour Vertébroplasties.

- Utilisation aisée.
- Permet de préparer le ciment avec le mélangeur connecté à la seringue d'application.
- Évite l'inhalation de vapeurs issues du matériel utilisé.
- Diminue sensiblement la formation de bulles qui se produisent lors de la manipulation et du transvasement du ciment.
- Compatible avec la plupart des systèmes de Vertébroplastie.

**VACUUM MIXER FOR VERTEBROPLASTY  
CEMENTS.**

Synimix VTP is intended to mix a wide range of cements.

- Easy to use.
- Cement can be prepared with the mixer directly connected to the application syringe. Prevents exposure to fumes.
- Reduces entrapment of air bubbles during mixing.
- Avoids transferal of cement from mixer into syringe as Vertebroplasty cement is directly aspirated into the Delivery Syringe.
- Compatible to most Vertebroplasty systems.



REF 880440



# APV SYNCHEM VERTÉBROPLASTIE SYSTÈME SYSTÈME COMPLET POUR VERTÉBROPLASTIE (TOTALEMENT JETABLE) CONTENANT:

- a) Pistolet jetable avec seringue de 10 ml.
- b) Aiguille pour ponction du corps vertébral avec un mandrin de: 2,4 mm x 100 mm / 3,0 mm x 100 mm et 150 mm.
- c) Raccord m/h Luer Lock.
- d) Spatule.
- e) Récipient pour le mélange.
- f) Canule d'aspiration.

## Principaux avantages:

Stérilisé à l'oxyde d'éthylène, prêt à l'emploi.  
Utilisation aisée.  
Design ergonomique.  
Injection précise du ciment à basses et à hautes pressions.  
Permet une interruption immédiate de l'injection du ciment.  
Aiguilles totalement métalliques.

## COMPLETE -FULLY DISPOSABLE VP SET, CONTAINING:

- a) Plastic injecting gun with 10 ml syringe.
- b) Vertebral body puncture needle with mandrin: 2,4 mm x 100 mm / 3,0 mm x 100 mm and 150 mm.
- c) Luer Lock m/f connector.
- d) Spatula.
- e) Mixing bowl.
- f) Suction cannula.

## Main features:

ETO Sterile, ready to use.  
Easy operation.  
Ergonomic design.  
Precise cement delivery at low and high pressures.  
Allows immediate interruption of cement delivery.  
Full metal needles.





# Trépanns crâniens

## TREPAN ADULTE STERILE A USAGE UNIQUE



### REFERENCES

**210-221** Trépan Stérile 14 / 11 mm

### CARACTERISTIQUES

Pour une utilisation sur une voûte d'une épaisseur minimum de 3 mm.  
 La coupe forme une pellicule osseuse qui n'adhère pas.  
 Trépan le plus utilisé pour les applications de biopsie et de stéréotaxie.

## TREPAN PEDIATRIQUE STERILE A USAGE UNIQUE



200-241 DGR-I  
14mm/11mm



200-243 DGR-I  
11mm/7mm  
Mini



200-245 DGR-I  
13mm/9mm



200-253 DGR-II  
11mm/7mm  
Mini



200-275 DGR-O  
13mm/9mm



200-283 DGR-OS  
8mm/5mm  
Mini

### REFERENCES

**200-241 DGR-I** Trépan Stérile 14 mm / 11 mm

**200-243 DGR-I** Trépan Stérile Mini 11 mm / 7 mm

**200-245 DGR-I** Trépan Stérile 13 mm / 9 mm

**200-253 DGR-II** Trépan Stérile Mini 11 mm / 7 mm

**200-275 DGR-O** Trépan Stérile 13 mm / 9 mm

**200-283 DGR-OS** Trépan Stérile 8 mm / 5 mm

#### DGR-I

Pour une utilisation sur une voûte d'une épaisseur minimum 3 mm.  
 La coupe forme une pellicule osseuse qui ne devrait pas adhérer.

Le DGR-I Mini 11mm/7mm est utilisé pour de petites perforations chez les patients adolescents et chez les adultes.



#### DGR-II

Pour une utilisation sur une voûte aussi fine que 1 mm. La coupe forme une pellicule osseuse qui ne devrait pas adhérer.



#### DGR-O

Pour une utilisation sur une voûte d'une épaisseur minimum de 3 mm présentant une irrégularité osseuse importante.

Les bords coupants ont été spécialement arrondis dans le but de réduire les risques d'atteindre la dure-mère dans les zones présentant une irrégularité osseuse importante.

La coupe forme une pellicule osseuse qui n'adhère pas.

Le DGR-O 14/11 mm d'ACRA-CUT, est le trépan à usage unique le plus utilisé.



#### DGR-OS

Pour une utilisation sur une voûte d'une épaisseur minimum de 2 mm.

La coupe forme une pellicule osseuse qui n'adhère pas.

Le DGR-OS mini 200-283 est idéal pour les shunts, les ventriculostomies, les sondes pour mesures de la pression intracrânienne et pour les applications de biopsie et de stéréotaxie.



## TREPANS ADULTE ET PEDIATRIQUE STERILES A USAGE UNIQUE

### CARACTERISTIQUES GENERALES

**Fabricant** ACRA-CUT

ACRA-CUT a breveté un système unique de débrayage automatique qui est le plus sûr et le plus fiable jamais développé. Il élimine les risques de traumatisme de la dure-mère voir du cortex.

Le foret interne avance de moins d'un millimètre puis le perforateur débraye automatiquement.

La rigueur des normes de qualité, comprenant un test de sept perforations réalisé sur chaque trépan, fait que les trépan ACRA-CUT sont les plus fiables au monde.

Les trépan coupent rapidement et uniformément et nécessitent donc une pression manuelle extrêmement légère.

Le système ne s'arrête pas tant que la perforation n'est pas totale. Toutefois, le mécanisme peut-être interrompu ou repris à la demande du chirurgien.

L'extrémité anti-dérapante empêche le trépan de glisser sur le crâne lors du démarrage.

*Depuis longtemps ACRA-CUT est reconnu comme le numéro 1 mondial en matière de conception et de fabrication de trépan à débrayage automatique. Notre dernier modèle, le smart drill englobe 20 ans d'expérience et de développement dans le domaine de perforateurs crâniens.*

*Il permet une utilisation sur toutes les épaisseurs de crâne (à partir d'1.5 mm) de façon sûre et fiable. Sa nouvelle géométrie présente un foret externe de 14 mm et un foret intérieur plus petit de 9 mm de diamètre. Ce concept procure un rebord plus solide et une pellicule osseuse plus épaisse évitant ainsi la détérioration de la dure-mère sur les zones osseuses irrégulières.*

*Le Smart Drill possède non seulement toutes les propriétés inhérentes à chaque trépan à usage unique de la gamme ACRA-CUT, mais il a l'avantage d'être le seul et unique perforateur nécessaire au chirurgien dans toutes ses interventions.*

## TREPANS CRANIENS STERILES A USAGE UNIQUE ADEOR CLASSIC

PER C6-9-S

PER C8-11-S

PER C11-14-S



### CARACTERISTIQUES

**Avantages :**

- ✚ Mécanisme de débrayage sûr
- ✚ Montage Hudson universel
- ✚ Efficacité de coupe
- ✚ Convient pour os irrégulier
- ✚ Convient pour des épaisseurs d'os de 2mm

### REFERENCES

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>PER C6-9-S</b>   | ∅ extérieur 9 mm / ∅ intérieur 6 mm (équivalent au Codman 26-1223)   |
| <b>PER C8-11-S</b>  | ∅ extérieur 11 mm / ∅ intérieur 8 mm (équivalent au Codman 26-1222)  |
| <b>PER C11-14-S</b> | ∅ extérieur 14 mm / ∅ intérieur 11 mm (équivalent au Codman 26-1221) |

### CARACTERISTIQUES GENERALES

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| <b>Fabricant</b>   | ADEOR Medical Technologies GmbH |
| <b>Marquage CE</b> | Certificat CE numéro 0408       |
| <b>ISO</b>         | Certification ISO 13485:2003    |
| <b>Matière</b>     | Acier inoxydable                |



CORMEDICA SAS  
Greenpark, Immeuble A1, Rue Claude Chappe, 38300 Bourgoin-Jallieu  
Tél : 04 74 94 34 43 Fax : 04 74 94 34 25  
E-mail : [contact@cormedica.fr](mailto:contact@cormedica.fr)  
[www.cormedica.fr](http://www.cormedica.fr)