

Horizon

Le Portfolio

L'instrumentation à votre portée



way
Instrument Way

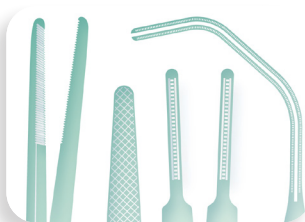
SF
23

Le Portfolio

Comment ça marche ?

Familles :

Le portfolio est divisé en plusieurs familles d'instruments ayant chacune une couleur différente pour un repérage plus facile et rapide.

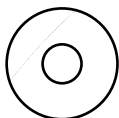


Fonctions :

Découvrez l'utilité de chaque instrument chirurgical, ses propriétés et ses variantes.

Un peu d'histoire :

Chaque instrument à un ou plusieurs créateurs. Grâce au portfolio, vous allez pouvoir découvrir l'histoire qui se cache derrière eux.





Pince hémostatique

Bengolea



Usage général : Toutes procédures de chirurgie
Pince hémostatique courbe de Bengolea, 245MM

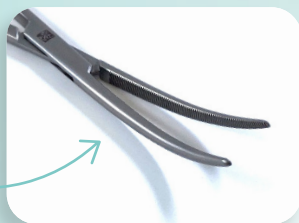
Fonction

La **pince de Bengolea** est utilisée pour **clamper les vaisseaux sanguins**, en particulier les **grosses artères**, pour bloquer la circulation sanguine.

Ses mors dentelés permettent d'obtenir une prise solide tout en étant atraumatiques pour les tissus.

Propriétés :
Généralement à partir de 240MM

Variantes :
1x2 griffes,
Droites ou courbes



Le saviez-vous?

Le docteur argentin Enrique Bengolea était gynécologue-obstétricien. Dans les années 1960, il a inventé cette longue pince pour aider à prévenir les hémorragies.





Pince hémostatique

Kocher



Auteur : Emil T.Kocher

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Pince hémostatique courbe de Kocher 1x2 griffes, 150MM

Fonction

La **pince de Kocher** est utilisée afin de **pratiquer l'hémostase** lors de nombreuses interventions chirurgicales.

Elle permet de clamper les vaisseaux sanguins dans le but de stopper les hémorragies, saisir et tenir les compresses...
Ses griffes facilitent la préhension de tous types de tissus.

Propriétés :
1x2 griffes

Variantes :
Droites ou courbes
Avec ou sans griffes



Le saviez-vous?

Le chirurgien suisse Emil T. Kocher est un pionnier dans les traitements antiseptique et les maladies nosocomiales (infection contractée dans un établissement de santé) et remporta un *prix Nobel de médecine en 1909*.





Pince hémostatique

Rochester-Péan



Auteur : Docteur Rochester & Jules E. Péan

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Pince hémostatique courbe de Rochester-Péan, 185MM

Fonction

La pince de **Rochester-Péan** est utilisée afin de **pratiquer l'hémostase**. Son extrémité arrondie et plate permet de préserver les tissus intacts.

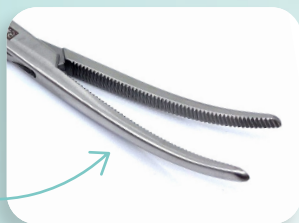
Elle permet également de manipuler les compresses sans les découper et de les déposer sur une plaie sans toucher directement la peau du patient.

Propriétés :

Mors plats moyens

Variantes :

Droites ou courbes



Le saviez-vous?

En 1863, le chirurgien français Jules E. Péan est le premier à réussir la *splénectomie* (ablation de la rate) et est un précurseur dans l'implantation de prothèses en réalisant la *1ère arthroplastie totale de l'épaule*.





Pince hémostatique

Leriche



Auteur : René Leriche

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Pince hémostatique courbe de Leriche, 150MM

Fonction

La **pince de Leriche** est une pince fine utilisée afin de **pratiquer l'hémostase** en clampant les vaisseaux sanguins, en particulier les **petites artères**.

Le profil allongé de ses branches permet d'atteindre des zones chirurgicales plus profondes.

Propriétés :

Mors fins

Variantes :

1x2 griffes,

Droites ou courbes



Le saviez-vous?

Durant le conflit 14-18, le chirurgien français René Leriche a l'idée de différencier le linge blanc des blessés, du linge des salles d'opérations pour limiter les contaminations infectieuses. Cette couleur bleue sera adoptée dans le monde entier.





Pince hémostatique

Halsted



Auteur : William S.Halsted

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Pince hémostatique droite modèle baby, 100MM

Fonction

La **pince de Halsted** est utilisée afin de **pratiquer l'hémostase** en clampant les vaisseaux sanguins, en particulier les **petites artères**, pour bloquer la circulation sanguine.

La finesse de ses mors permet de traverser facilement des passages étroits et augmente aussi la précision des gestes du chirurgien.

Propriétés :

Mors fins

Variantes :

Droites ou courbes,
Avec ou sans griffes



Le saviez-vous?

En 1889, le chirurgien William S. Halsted effectue la première *mastectomie radicale* dans le traitement du cancer du sein, maladie qui n'avait jusqu'alors aucun traitement.





Pince à préhension

Allis



Auteur : Oscar H.Allis

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Pince à préhension atraumatique de Allis, 200MM

Fonction

La pince de Allis est un instrument chirurgical couramment utilisé pour **maintenir les tissus épais** grâce à ses dents acérées.

Elle est également utilisée pour fixer les tissus mous, tels que les tissus du sein ou de l'intestin. Elle peut cependant causer des dommages et est donc employée pour des tissus sur le point d'être retirés.

Propriétés :
Branches à crémaillères

Variantes :
Mors acérés ou atraumatiques



Le saviez-vous?

Le chirurgien Oscar H.Allis a développé un intérêt particulier pour la chirurgie orthopédique, et était une autorité reconnue en matière de fractures et de luxations.





Pince à préhension

Babcock



Auteur : William W. Babcock

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Pince intestinales à mors arrondis de Babcock , 155MM

Fonction

La pince de Babcock permet de saisir et manipuler un organe tel que l'intestin grêle ou encore le côlon, par sa tranche afin de réaliser une **anastomose** (connexion entre 2 organes) sans causer de dommages.

Propriétés :
Branches à crémaillères

Variantes :
Mors atraumatiques
Largeurs de mors
8 à 12MM



Le saviez-vous?

En 1907, le professeur William W. Babcock a développé une méthode de *stripping veineux* pour le traitement des varices.





Pince à préhension

Delore-Terrier



Auteur : Xavier Delore & Félix Terrier

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Pince hémostatique à mors arrondis courts de Terrier, 120MM

Fonction

La pince de Delore-Terrier permet de **saisir fermement des éléments** comme, par exemple, les vaisseaux hémorroïdaires afin de les disséquer.

Elle est utilisée dans certaines spécialités comme pince forte sans griffes, notamment en chirurgie Thoracique.

Propriétés :
Hémostases



Le saviez-vous?

Le chirurgien et obstétricien français Xavier Delore est associé à la méthode Delore, procédure médicale utilisant la force pour le *traitement du genou*.
Le professeur Félix Terrier est l'auteur du *Manuel de pathologie chirurgicale*.





Pince à préhension

Duval



Auteur : Pierre Duval

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Pince à préhension à mors ajourés triangulaires de Duval, 220MM

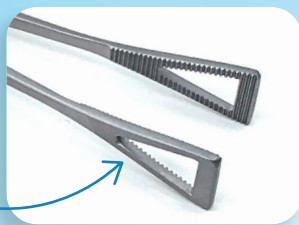
Fonction

La **pince de Duval** a une extrémité en forme de triangle. Elle permet de **saisir une tranche d'organe** pour la présenter à la dissection.

Plus large, elle permet de saisir des organes comme le poumon.

Propriétés :
Branches à crémaillères
Mors triangulaires

Variantes :
Largeurs de mors
8 à 18MM



Le saviez-vous?

Le chirurgien français Pierre Duval est connu pour ses travaux sur la chirurgie de guerre durant la Première Guerre Mondiale notamment avec la mise en place des *Ambulances Chirurgicales Automobiles*.





Pince à préhension

Ombredanne



Auteur : Louis Ombredanne

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Pince à préhension à mors arrondis d'Ombredanne, 130MM

Fonction

La pince d'Ombredanne permet d'isoler un organe tel que le cordon inguinal afin de réaliser des gestes sans danger à proximité.

Elle est utilisée dans certaines spécialités pour maintenir du matériel sur le champ opératoire, notamment en Orthopédie.

Propriétés :
Mors arrondis



Le saviez-vous?

Le docteur Louis Ombredanne est un chirurgien pédiatre et plasticien. Il a été le chef de chirurgie pédiatrique à l'hôpital Necker de 1921 à 1940.





Pince à disséquer

Adson



Auteur : Alfred W. Adson

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Pince à disséquer de Adson standard, 120MM

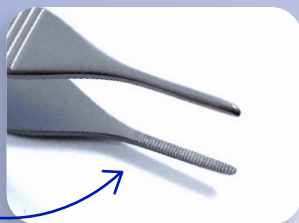
Fonction

La pince d'Adson sert en chirurgie pour réaliser les **dissections fines**. Elle a la particularité d'avoir une zone de prise en main large et des mors très fins ce qui permet de **tenir de petits éléments** sans les endommager.

Certaines sont munies de griffes mais deviennent plus traumatisantes pour les tissus à saisir qui doivent être alors moins fragiles.

Propriétés :
Mors très fins
(quelques millimètres)

Variantes :
Présence possible
de griffes



Le saviez-vous?

Le docteur Adson a été Colonel dans l'armée américaine et était un neurochirurgien. Il a donné son nom à une manœuvre de diagnostic médical : *la manœuvre d'Adson*.





Pince à disséquer

Cushing



Auteur : Harvey W.Cushing

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Pince à disséquer droite de Cushing à mors fins, 180MM

Fonction

La **pince de Cushing** est la pince pour les **tâches minutieuses**. Elle permet de **manipuler les tissus** sans les traumatiser.

Les mors sont traités comme les mors de porte-aiguille et permettent de saisir les aiguilles avec précision et sans déformation.

Propriétés :
Mors tungstène

Variantes :
Mors droits ou angulés



Le saviez-vous?

William W. Cushing est un pionnier de la chirurgie du cerveau, il est souvent désigné comme le « *père de la neurochirurgie moderne* ».





Pince à disséquer

Griffes



Usage général : Toutes procédures de chirurgie
Pince à disséquer droite 1x2 dents, 180MM

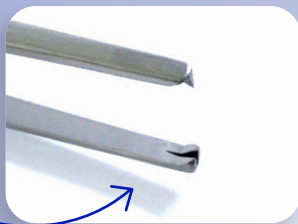
Fonction

La **pince à disséquer à griffes** est la pince de base de la chirurgie pour réaliser les **points de suture** au niveau cutané en général.

De dimensions variables, ses mors peuvent posséder 1 griffe/2 griffes ou 2 griffes/3 griffes.

Propriétés :
Mors 1 et 2 griffes
Longueurs fréquentes :
150 à 250MM

Variantes :
Longueurs disponibles :
100 à 350MM



Le saviez-vous?

On retrouve ce type de pince à disséquer dans plus de la moitié des plateaux opératoires.





Pince à disséquer

Resano



Auteur : Brown Resano

Usage général : Chirurgie Cardio-Vasculaire

Pince à disséquer pour préhension de Brown-Resano, 200MM

Fonction

La pince Resano est munie, sur chaque mors, d'une rangée de petites griffes longitudinales étudiées pour être atraumatiques.

Elle est régulièrement utilisée en chirurgie vasculaire, digestive et urologique.

Propriétés :

Longueurs fréquentes :
160 à 250MM

Variantes :

Longueurs disponibles :
160 à 300MM



Le saviez-vous?

La pince à disséquer Resano est initialement utilisée en chirurgie Cardio-Vasculaire pour la pose de valve cardiaque.





Pince à disséquer

Standard



Usage général : Toutes procédures de chirurgie
Pince à disséquer modèle standard, 180MM

Fonction

La **pince à disséquer standard** est la pince de base de la chirurgie. Ses stries sont transversales.

Elle n'est cependant pas utilisée pour la dissection délicate.

Propriétés :
Longueurs fréquentes :
150 à 250MM

Variantes :
Longueurs disponibles :
110 à 300MM



Le saviez-vous?

On retrouve ce type de pince à disséquer dans plus de la moitié des plateaux opératoires.





Porte-aiguilles

Castroviejo



Auteur : Ramón Castroviejo

Usage général : Microchirurgie & Chirurgies oculaires

Porte-aiguille à mors tungstène de Castroviejo, 145MM

Fonction

Les porte-aiguilles Castroviejo sont utilisés en microchirurgie. Ils se distinguent des autres porte-aiguilles par la finesse de leur pointe et par le mécanisme de leur manche en ressort.

Ce mécanisme permet d'activer les mors sans effort et avec une meilleure précision.

Propriétés :

Manche à ressorts
Mors très fins, parfois lisses

Variantes :

Avec ou sans crémaillères
Droits ou courbes



Le saviez-vous?

Le docteur Castroviejo a amélioré la technique chirurgicale sur la cornée, entre les années 30 et 40, qui est devenue un standard du traitement des pathologies cornéennes.





Porte-aiguilles

Crile-Wood



Auteur : George W.Crile & Leonard Wood

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Porte-aiguille à mors ajourés modèle fin de Crile-Wood, 145MM

Fonction

Les **porte-aiguilles Crile-Wood** sont des pinces autostatiques qui aident les chirurgiens à **manipuler les aiguilles de suture**. Ils sont utilisés lorsque le champ opératoire est difficile d'accès ou pour des soins profonds.

À la différence du Hegar-Mayo, le porte-aiguille Crile-Wood a une pointe beaucoup plus fine et légèrement arrondie.

Propriétés :

Mors fins sans aspérités

Variantes :

Mors acier ou tungstène
Longueurs disponibles :
150 à 300MM



Le saviez-vous?

Les deux chirurgiens concepteurs de ce porte-aiguille ont servi dans l'armée américaine pendant la Première Guerre Mondiale.





Porte-aiguilles

De'Bakey



Auteur : Michael E. De'Bakey

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Porte-aiguille à mors tungstène de De'Bakey, 180MM

Fonction

Les porte-aiguilles De'Bakey sont des pinces autostatiques qui aident les chirurgiens à manipuler les aiguilles de suture.

Ils ont des mors longs et fins pour des sutures fines avec aiguilles légères.

Propriétés :
Mors tungstène pour tous types d'aiguilles

Variantes :
Longueurs disponibles :
150 à 300MM



Le saviez-vous?

En 1964, le docteur De'Bakey réussit le premier pontage coronarien et, en 1968, la première greffe d'organes multiples.





Porte-aiguilles

Hegar-Mayo



Auteur : Ernst L.Hegar & Williams J.Mayo

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Porte-aiguille à mors tungstène de Hegar-Mayo, 185MM

Fonction

Les porte-aiguilles Hegar-Mayo permettent de saisir les aiguilles de suture de taille moyenne à grande.

Ses mâchoires sont dotées de dentelures croisées et d'une rainure, ce qui les rend idéales pour fixer les aiguilles de toutes tailles et pour tous types de tissus.

Propriétés :

Le plus standard des porte-aiguilles

Variantes :

Longueurs disponibles :

150 à 300MM

Mors acier ou tungstène



Le saviez-vous?

La polyvalence du porte-aiguille Hegar-Mayo en fait l'un des instruments chirurgicaux les plus utilisés.





Porte-aiguilles

Ryder



Usage général : Microchirurgie, Thoracique & Cardio-Vasculaire
Porte-aiguille à mors très fins diamanté de Ryder, 175MM

Fonction

Les porte-aiguilles Ryder sont utilisés afin de réaliser des sutures délicates dans les procédures de chirurgie vasculaire.

Ils aident les chirurgiens à saisir et à contrôler les aiguilles chirurgicales plus facilement et avec précision durant les manipulations.

Propriétés :
Mors affinés

Variantes :
Longueurs disponibles :
130 à 260MM



Le saviez-vous?

Les porte-aiguilles de type Ryder sont aussi utilisés régulièrement en neurochirurgie pour leur niveau de précision.





Clamps vasculaires

Bulldog



Auteur : John Hopkins

Usage général : Thoracique et Cardio-Vasculaire

Pince Bulldog standard de John-Hopkins, 63MM, mors 30MM

Fonction

Le clamp Bulldog se pose sur des **vaisseaux moyens ou fins** mais importants, ils peuvent être courbés ou droits.

Leur nombre est parfois important dans un même plateau. Ils doivent être recomptés après utilisation pour éviter les oublis.

Propriétés :

Longueurs fréquentes :
50 à 60MM

Variantes :

Longueurs disponibles :
35 à 90MM
Mors standards ou
atraumatiques



Le saviez-vous?

Ils sont utilisés en chirurgie cardiothoracique pour occlure partiellement le flux sanguin dans les artères et les veines, prévenant ainsi l'hémorragie.





Clamps vasculaires

Cooley



Auteur : Denton Cooley

Usage général : Thoracique et Cardio-Vasculaire

Clamp vasculaire atraumatique pour carotide à mors de Cooley, 200MM

Fonction

Le **clamp de Cooley** est utilisé pour saisir, manipuler et arrêter la circulation sanguine des **artères carotides** de manière atraumatique.

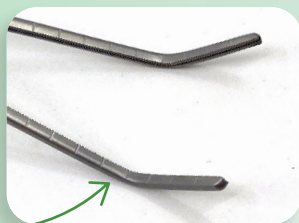
Pour cela, ce clamp a des mâchoires ayant plusieurs angles dans la partie distale pour faciliter l'approche chirurgicale. Les serrures internes sont atraumatiques et réduisent considérablement les risques de blessures aux artères.

Propriétés :

Mors atraumatiques spéciaux

Variantes :

Nombreuses angulations disponibles



Le saviez-vous?

En 1952, le docteur Cooley et le docteur De'Bakey ont été les premiers chirurgiens américains à réparer avec succès un *anévrisme de l'aorte abdominale*.





Clamps vasculaires

De'Bakey



Auteur : Michael E. De'Bakey

Usage général : Procédures complexes, Thoracique & Cardio-Vasculaire

Clamp vasculaire atraumatique de De'Bakey angulé à 60°, 160MM

Fonction

La fonction des **clamps à mors De'Bakey** est principalement de **saisir**, de **tenir** et de **clamper** les **vaisseaux** du patient.

La forme spéciale de ses mors est particulièrement adaptée à des tissus très fragiles.

Propriétés :

Mors atraumatiques
spéciaux

Variantes :

Nombreuses largeurs et
angulations disponibles



Le saviez-vous?

Ils sont utilisés pour manipuler les vaisseaux sanguins et arrêter sélectivement le flux sanguin dans certaines artères ou veines.





Clamps vasculaires

Satinsky



Usage général : Thoracique et Cardio-Vasculaire

Clamp vasculaire à mors De'Bakey de Satinsky double courbure, 230MM

Fonction

Le clamp de Satinsky sécurise et retient les **grands vaisseaux** pour empêcher le flux sanguin et les saignements pendant la chirurgie.

Il en existe de courbures plus ou moins grandes pour s'adapter à la grosseur et la longueur du vaisseau à clamper. Le double angle permet de mieux contourner la surface de l'organe.

Propriétés :

Mâchoires minces et des pointes à double angulation

Variantes :

Longueurs disponibles : 150 à 280MM



Le saviez-vous?

Le clamp de Satinsky peut aussi être utilisé pour pincer les uretères et les bassins rénaux pendant les procédures urologiques.





Clamps vasculaires

Glover



Usage général : Chirurgie Cardio-Vasculaire

Pince Bulldog de Glover à mors De'Bakey longueur 22MM, 65MM

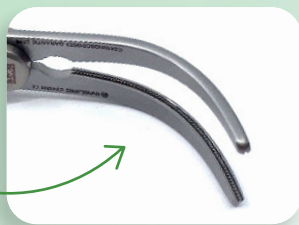
Fonction

Le **clamp de Glover** est utilisé en chirurgie pour clamper temporairement les vaisseaux, de **petites à moyennes tailles**, afin de contrôler le flux sanguin.

Le mécanisme de ressort permet une prise sûre et ferme sur les vaisseaux, permettant ainsi au chirurgien de travailler de manière précise et contrôlée.

Propriétés :
Mors atraumatiques
De'Bakey

Variantes :
Droits ou courbes



Le saviez-vous?





Écarteurs doubles

Farabeuf



Auteur : Louis H. Farabeuf

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Paire d'écarteurs double de Farabeuf lames simples, 150MM

Fonction

Les **écarteurs de Farabeuf** sont les plus reconnus au monde. Ils permettent aux chirurgiens de **saisir**, de **rétracter** et de **maintenir** statiquement **plusieurs types de tissus** pendant les procédures dans un large éventail de spécialités chirurgicales.

Propriétés :

Fournis par paires
Emboîtable

Variantes :

Différentes tailles
de lames disponibles



Le saviez-vous?

Le chirurgien français Louis H. Farabeuf est celui à qui on attribue l'introduction de l'hygiène dans l'enseignement médical français pour la prévention des infections (Nettoyage; Désinfection; Conservation).





Écarteurs doubles

Collin-Hartmann



Auteur : Henri A.Hartmann

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Écarteur double de Collin-Hartmann, 150MM

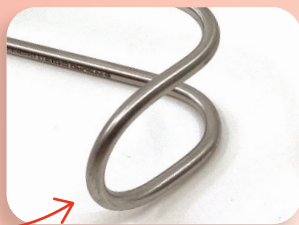
Fonction

Les **écarteurs Collin-Hartmann** sont essentiellement utilisés en chirurgie abdominale.

Cependant, ils peuvent être utilisés par les chirurgiens afin de **séparer les tissus mous** de la bouche, tels que les joues, les lèvres et la langue, pour explorer la cavité buccale.

Propriétés :
Fournis par paires
Ajourés

Variantes :
Taille des valves



Le saviez-vous?

Le chirurgien français Henri Albert Hartmann est connu pour l'*opération de Hartmann*, une colectomie en deux étapes qu'il a conçue pour le cancer du côlon et la diverticulite.





Écarteurs doubles

Richardson-Eastman



Auteur : John Richardson & George Eastman

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Paire d'écarteurs double de Richardson-Eastman, 270MM

Fonction

Les écarteurs Richardson-Eastman sont des instruments polyvalents qui permettent aux chirurgiens d'élargir les bords d'une incision chirurgicale ou d'une plaie, notamment lors de chirurgies générales où une vue optimale du site opératoire est vitale.

Propriétés :

Fournis par paires ou à l'unité
2 tailles d'extrémités

Variantes :

Valves existantes aussi en écarteurs simples



Le saviez-vous?

Le médecin écossais John Richardson et l'entrepreneur George Eastman ont tous deux participé et financé de nombreuses recherches médicales.





Écarteurs doubles

Senn-Miller



Auteur : Nicholas Senn & James Miller

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Écarteurs double baby de Senn-Miller 3x crochets acérés, 155MM

Fonction

Les écarteurs Senn-Miller sont de petite taille.

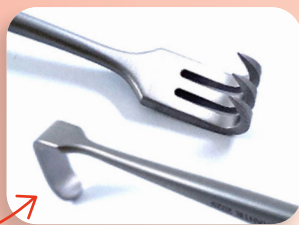
Ils ont deux extrémités différentes qui leur permettent d'être utilisés dans de multiples chirurgies demandant de la **précision**.

Propriétés :

Griffe et valve sur le même écarteur

Variantes :

Griffes pointues ou mous



Le saviez-vous?

Le chirurgien James Miller est l'auteur de l'important manuel *Principles of Surgery*. Le chirurgien Nicholas Senn a réalisé des recherches expérimentales comme le *traitement de la leucémie avec des rayons X*.





Écarteurs doubles

US Army



Usage général : Toutes procédures de chirurgie
Paire d'écarteurs double modèle US Army lames simples, 220MM

Fonction

Les écarteurs de l'US Army sont des sets de 2 écarteurs doubles, regroupant 4 lames de tailles différentes qui lui permettent une grande polyvalence.

Propriétés :
Fournis par paires
Emboîtable

Variantes :
Différentes tailles
de lames disponibles



Le saviez-vous?

Cet instrument chirurgical récupère son nom de par sa polyvalence. En effet, il est utilisable dans de très nombreuses situations et blessures rencontrées en temps de guerres.





Écarteur simple

Desmarres



Auteur : Louis-Auguste Desmarres

Usage général : Neurochirurgie, chirurgie plastique & main

Écarteur manuel à valve arrondie de Desmarres, 140MM

Fonction

Les **écarteurs de Desmarres** sont utilisés durant les procédures neurochirurgicales afin de **tirer, maintenir et mobiliser les racines nerveuses** ou autres **tissus mous**.

Leur lame incurvée et descendante assure une force de rétractation à la fois précise et délicate.

Contrairement à l'écarteur Love, le Desmarres est exclusivement droit.

Propriétés :

Valves atraumatiques

Variantes :

Largeurs de valves de 6 à 18MM



Le saviez-vous?

Desmarres était l'un des chirurgiens ophtalmologiques les plus connus en France au XIXe siècle. Il est connu pour son manuel «*Traité théorique et pratique des maladies des yeux*» (1847).





Écarteur simple

Hohmann



Auteur : Georg Hohmann
Usage général : Chirurgie Orthopédique
Levier à os de Hohmann, 260MM

Fonction

Les **écarteurs de Hohmann** sont utilisés afin d'exposer les os et les organes tout en rétractant les tissus.

Propriétés :
Largeurs et longueurs
suivant la taille de l'os

Variantes :
Longueurs, largeurs et
courbures de l'extrémité



Le saviez-vous?

Le chirurgien allemand G.Hohman a construit le premier centre de «réhabilitation» pour les invalides de guerre durant la Première Guerre Mondiale.





Écarteur simple

Langenbeck



Auteur : Bernhard von Langenbeck

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Écarteur manuel à manche ajouré de Langenbeck, 145MM

Fonction

Les **écarteurs de Langenbeck** sont utilisés sur des **tissus délicats**, souvent situés dans la cavité abdominale.

Propriétés :
Plusieurs types de poignées

Variantes :
Valves plates ou légèrement arrondies



Le saviez-vous?

Ce chirurgien allemand participa à plusieurs conflits armés entre 1850 et 1870 et devint une référence du traitement des blessures par arme à feu.





Écarteur simple

Ollier



Auteur : Louis L.Ollier

Usage général : Principalement Orthopédie et Digestif

Écarteur manuel à double spatules de Ollier, 250MM

Fonction

Les écarteurs de Ollier sont des instruments polyvalents utilisés pour rétracter les tissus lourds comme les muscles ou les intestins lors des procédures d'appendicectomie.

Propriétés :
Plusieurs types de poignées

Variantes :
2 ou 4 griffes



Le saviez-vous?

Le chirurgien français Louis L. Ollier a abandonné l'amputation systématique dans les lésions graves des os et des articulations pour mettre en œuvre une chirurgie conservatrice.





Écarteur simple

Volkman



Auteur : Richard von Volkmann

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Écarteur manuel à manche ajouré de Volkmann, 220MM

Fonction

Les écarteurs de Volkmann sont des instruments courants permettant de manipuler les tissus pendant les opérations des membres distaux.

Les écarteurs manuels demandent à être maintenus durant une chirurgie. Celui-ci a une poignée ajourée qui permet une prise moins fatigante.

Propriétés :

Plusieurs types de poignées

Variantes :

1 à 6 griffes,
Pointues, semi-pointues
ou mousses



Le saviez-vous?

Le chirurgien R.Volkman est l'un des premiers, en Europe, à avoir pratiqué l'opération de l'appendicectomie.





Ciseaux

Castroviejo



Auteur : Ramón Castroviejo

Usage général : Ophtalmologie, Esthétique & Neuro-chirurgie

Micro-ciseaux à iridectomie et conjonctive de Castroviejo
lame 10MM, 95MM

Fonction

Les ciseaux de Castroviejo sont des instruments fins spécialisés dans la dissection et les coupes demandant de la précision.

Ils sont préférés à d'autres types de ciseaux en ophtalmologie ainsi que pour d'autres microchirurgies.

Propriétés :
Chirurgies fines
Micro-chirurgies

Variantes :
Pointus ou mousses
Courbes ou droites



Le saviez-vous?

Le docteur Castroviejo a amélioré la technique chirurgicale sur la cornée, entre les années 30 et 40, qui est devenue un standard du traitement des pathologies cornéennes graves.





Ciseaux

Mayo



Auteur : William J.Mayo & Charles H.Mayo
Usage général : Toutes procédures de chirurgie
Ciseaux courbe de Mayo, 165MM

Fonction

Le **ciseaux de Mayo** est l'un des instruments les plus couramment utilisé en chirurgie et est utilisé pour **couper les tissus mous** mais aussi les **matériaux divers** comme les champs opératoires ou les sutures.

Les lames droites aident à couper les tissus superficiels et les matériaux. Tandis que les lames courbes permettent de couper des structures anatomiques plus profondes.

Propriétés :
Polyvalence

Variantes :
Lames droites ou courbes
Pointus ou mous



Le saviez-vous?

Les frères William et Charles Mayo sont deux pionniers, deux géants de la chirurgie, fondateurs avec leur père, William Worrall Mayo, de la clinique Mayo à Rochester.





Ciseaux

Metzenbaum



Auteur : Myron F. Metzenbaum

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

**Ciseaux à lames tungstène courbe de Metzenbaum
à lames arrondis, 180MM**

Fonction

Les ciseaux de Metzenbaum sont polyvalents et permettent d'inciser la peau, les tissus morts et les tissus internes délicats, avec précision et dextérité.

Ses lames profilées sont spécialement conçues avec des bords extérieurs lisses pour disséquer les tissus durant la chirurgie.

Propriétés :
Précision et finesse

Variantes :
Courbes ou droites
Pointus ou mous



Le saviez-vous?

Le chirurgien Myron F. Metzenbaum était un défenseur de l'éducation médicale et a travaillé avec les hôpitaux et les services de police pour s'assurer que les ambulanciers soient formés aux premiers soins.





Ciseaux

Sims



Auteur : James M.Sims

Usage général : Gynécologie & Obstétrique

Ciseaux utérins courbe de Sims, 230MM

Fonction

Les **ciseaux de Sims** sont utilisés pour **couper les tissus morts et les matériaux**, ainsi que pour les **dissections profondes** au cours des procédures gynécologiques.

Ces ciseaux robustes peuvent aussi être utilisés pour disséquer la peau, les tendons, les bords des plaies et les organes internes.

Propriétés :

Lame robustes pour tissus épais

Variantes :

Pointus ou mousses
Courbes ou droites



Le saviez-vous?

Le chirurgien James M.Sims est célèbre pour le développement de la technique chirurgicale de *réparation de la fistule vésico-vaginale*, une complication grave de l'accouchement obstrué.





Ciseaux

Stevens



Auteur : Albert M.Stevens

Usage général : Toutes procédures de chirurgie

Ciseaux fin courbe de Stevens, 115MM

Fonction

Les **ciseaux de Stevens** sont utilisés pour la **dissection de structures délicates**. Ils sont communément utilisés pour disséquer les tissus lors de chirurgies neurologiques, oculaires et plastiques.

Les lames étroites augmentent la précision de la dissection. Le corps profilé de l'instrument et le poids léger réduisent également la fatigue de l'utilisateur.

Propriétés :

Chirurgies fines

Micro-chirurgies

Variantes :

Pointus ou mousses

Droits ou courbes



Le saviez-vous?

Le dermatologue Albert M.Stevens est aussi connu pour avoir développé la technique de la **cautérisation électrique** pour traiter les lésions de la peau, une méthode qui est encore utilisée de nos jours en dermatologie.

