instrumentarium

OPH

ENT

IMPLANT

PLASTY

REPAIR

ENDO / LAPARO

GENERAL

OTHERS *

HOTLINE

AVERTISSEMENT

Certain devices advertised in the catalogue may not have been licensed in accordance with Canadian law.

Certains instruments qui sont annoncés dans ce catalogue peuvent ne pas avoir été homologués conformément à la législation canadienne.

LA DIFFÉRENCE... THAT MAKES THE DIFFERENCE

instrumentarium-online.com • info@instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, QC, CANADA, J6W 1K6 **T** : 450-471-1379 • 1-800-361-1502 • **F** : 450-471-1030

instrumentarium

OPH

ORL

IMPLANT

PLASTIE

RÉPARATION

ENDO / LAPARO

GÉNÉRAL

AUTRES *

HOTLINE

AVERTISSEMENT

Certain devices advertised in the catalogue may not have been licensed in accordance with Canadian law.

Certains instruments qui sont annoncés dans ce catalogue peuvent ne pas avoir été homologués conformément à la législation canadienne.

LA DIFFÉRENCE... QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

instrumentarium-online.com • info@instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, QC, CANADA, J6W 1K6 **T** : 450-471-1379 • 1-800-361-1502 • **F** : 450-471-1030

Instrumentarium is a private company founded in 1977 who developed its own brand name of surgical instrument to the fine point of technology and distributes the best marks most sought and used in surgery.

A highly qualified and experienced team makes Instrumentarium your partner in the field of surgical instruments who answers with integrity, effectiveness and profitability to the most demanding requests from health professionals.

Instrumentarium,
***la** différence... that makes the difference!*

Instrumentarium can be reached at :

450.471.1379
1.800.361.1502

INFO@INSTRUMENTARIUM-ONLINE.COM

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

Instrumentarium est une entreprise privée fondée en 1977 qui a développé sa propre marque d'instruments chirurgicaux à la fine pointe de la technologie et qui distribue les meilleures marques les plus recherchées et utilisées en chirurgie.

Une équipe hautement qualifiée et expérimentée fait d'Instrumentarium votre partenaire dans le domaine des instruments chirurgicaux qui répond avec intégrité, efficacité et rentabilité aux attentes les plus exigeantes des professionnels en chirurgie.

Instrumentarium,
la différence... qui fait la différence !

Pour rejoindre Instrumentarium :

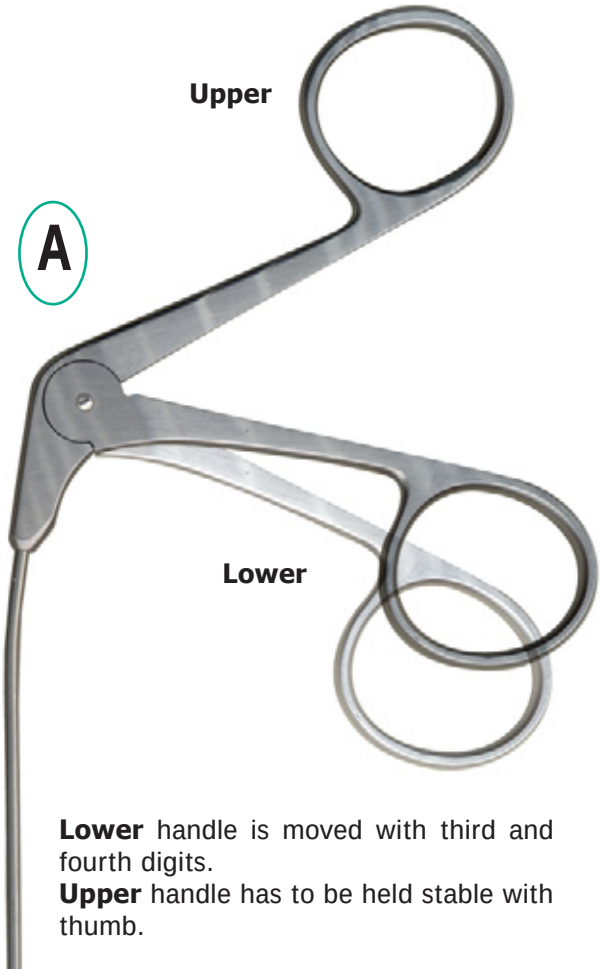
450.471.1379
1.800.361.1502

INFO@INSTRUMENTARIUM-ONLINE.COM

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

FEEL THE DIFFERENCE

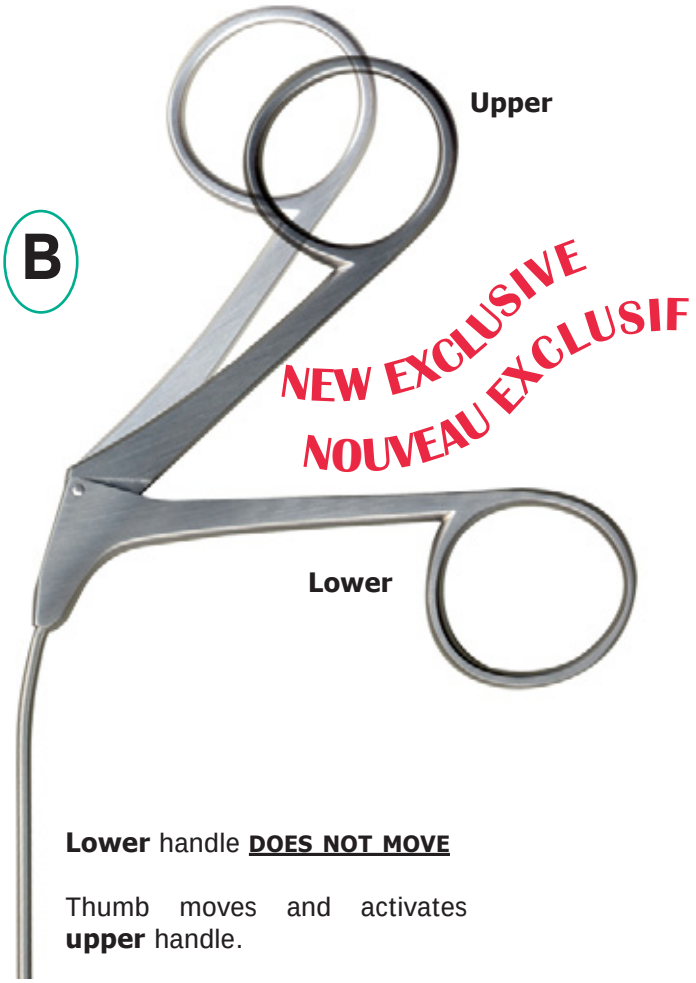
Regular Handle



Lower handle is moved with third and fourth digits.
Upper handle has to be held stable with thumb.

A The working action of **Regular laryngeal** instruments is the lower-most instrument handle. This handle is activated by using the surgeon's third and fourth digits. When using standard instruments, the upper-most instrument handle must be held still by the thumb and not moved while the lower handle is moved toward it. Thus, the surgeon cannot stabilize his operating hand during surgery.

Motion Less Handle
Hand Stable®



Lower handle **DOES NOT MOVE**

Thumb moves and activates **upper** handle.

B Instrumentarium's newly designed **«Hand Stable®» Motion Less** instruments have a **«Reverse Action»** and eliminate this cumbersome surgical exercise. The third and fourth digits can be kept still, while the surgeon's thumb activates the instrument.

«Hand Stable®» Motion Less Instruments comprise a wide **variety** of **forceps**, **micro-scissors** and **cups** all specifically designed **to provide a better stabilization** during surgery.

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com 06/2008

SENTEZ LA DIFFÉRENCE

Manche régulier

La poignée du bas est activée avec le 3ième et 4ième doigts.
La poignée du haut doit être maintenue en place avec le pouce.

A Le principe d'action des instruments chirurgicaux **Régulier** est la poignée du bas. Cette poignée est activée par les 3ième et 4ième doigts du chirurgien. Lors de l'utilisation des instruments standards, la poignée du haut de l'instrument doit être maintenue en place par le pouce et ne pas bouger pendant que la poignée du bas se déplace vers elle. Le chirurgien a donc de la difficulté à stabiliser sa main.

Manche inversé

La poignée du bas ne bouge pas.

Le pouce bouge et active la **poignée du haut**.

B Instrumentarium a récemment mis au point des instruments **«à main stabilisée», Manche inversé,** qui ont une **«action inversée»** ce qui élimine cet encombrant exercice chirurgical. Les 3ième et 4ième doigts peuvent rester immobiles, reposant sur le patient pendant que le pouce du chirurgien active l'instrument.

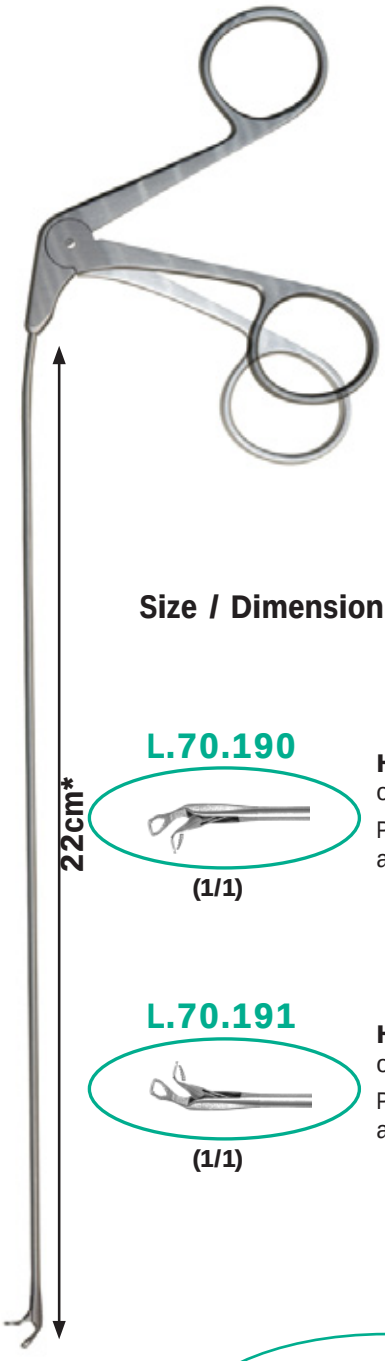
Les instruments **« à main stabilisée »** comprennent **une grande variété** de **pinces** et de **ciseaux**. Tous conçus spécifiquement pour permettre la stabilité de la main du chirurgien durant la chirurgie.

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com 09/2005

LARYNGEAL GRASPING ATRAUMATIC FORCEPS
PINCES LARYNGÉES À PRÉHENSION ATRAUMATIQUES

Regular Handle



Size / Dimension :

L.70.190

(1/1)

HEART SHAPED fcps curved off set 45⁰ to the **left**

Pince mors en coeur double angulation 45⁰ à **gauche**

L.70.191

(1/1)

HEART SHAPED fcps curved off set 45⁰ to the **right**

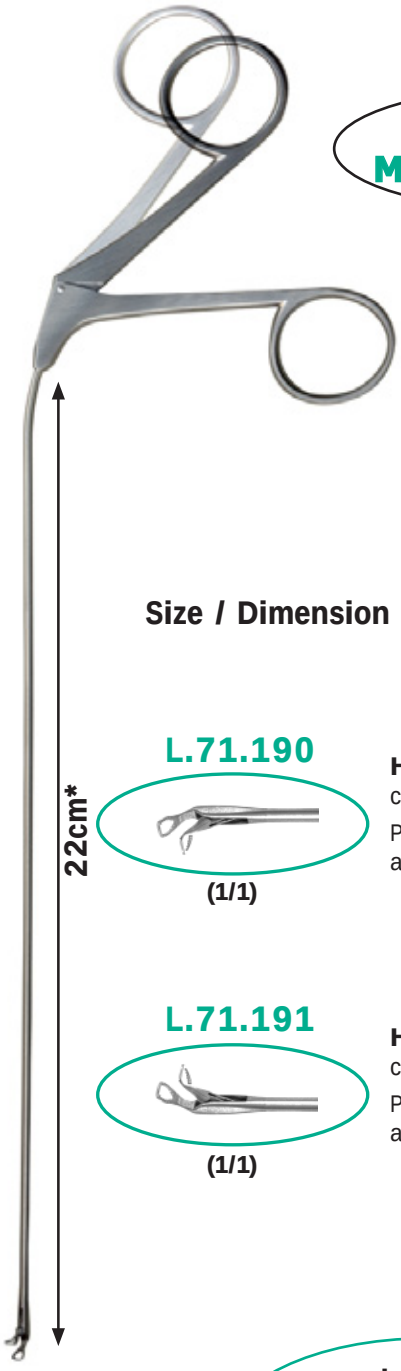
Pince mors en coeur double angulation 45⁰ à **droite**

All tips on this page are **actual size**

Tous les embouts illustrés sur cette page sont de **grandeur réelle**

Motion Less Handle

Hand Stable®



Reverse action
Mouvement inversé

Size / Dimension :

L.71.190

(1/1)

HEART SHAPED forceps curved off set 45⁰ to the **left**

Pince mors en coeur double angulation 45⁰ à **gauche**

L.71.191

(1/1)

HEART SHAPED forceps curved off set 45⁰ to the **right**

Pince mors en coeur double angulation 45⁰ à **droite**

On special request : also available in 18cm*

Sur demande spéciale : aussi disponible en 18cm*

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

06/2008

MICRO MINI LARYNGEAL GRASPING ATRAUMATIC FORCEPS
MICRO MINI PINCES LARYNGÉES À PRÉHENSION ATRAUMATIQUES

Regular Handle

MICRO MINI

Size / Dimension :

1,67mm

3,25mm | 3,25mm

0,87mm

22cm*

L.70.990

Micro mini HEART SHAPED fcps curved off set 45° to the **left**

Micro mini pince mors en coeur double angulation 45° à **gauche**

L.70.991

Micro mini HEART SHAPED fcps curved off set 45° to the **right**

Micro mini pince mors en coeur double angulation 45° à **droite**

L.70.992

Micro mini 1mm heart shaped fcps curved **left** with **diamond dust**

Micro mini pince mors en coeur 1mm, courbe gauche avec **poussière diamant**

L.70.993

Micro mini 1mm heart shaped fcps curved **right** with **diamond dust**

Micro mini pince mors en coeur 1mm, courbe droite avec **poussière diamant**

L.70.994

Rosen micro-curved mini flap retractor **left** with **diamond dust**

Rosen Micro mini élévateur micro-volet 1mm, courbe gauche avec poussière diamant

L.70.995

Rosen micro-curved mini flap retractor **right** with **diamond dust**

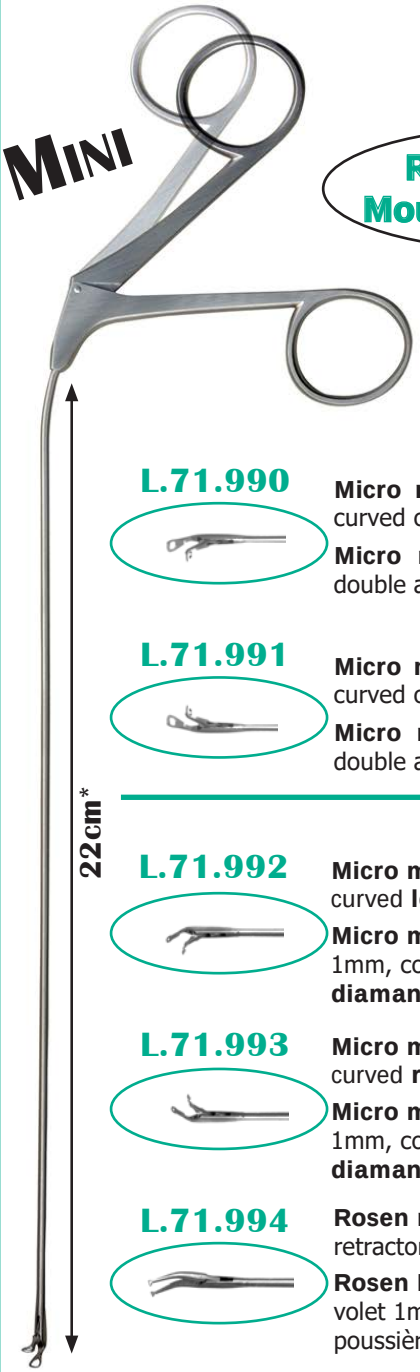
Rosen Micro mini élévateur micro-volet 1mm, courbe droite avec poussière diamant

All tips on this page are **actual size**

Tous les embouts illustrés sur cette page sont de **grandeur réelle**

Motion Less Handle

Hand Stable®



Reverse action
Mouvement inversé

Size / Dimension :

1,67mm

3,25mm | 3,25mm

0,87mm

22cm*

L.71.990

Micro mini HEART SHAPED fcps curved off set 45° to the **left**

Micro mini pince mors en coeur double angulation 45° à **gauche**

L.71.991

Micro mini HEART SHAPED fcps curved off set 45° to the **right**

Micro mini pince mors en coeur double angulation 45° à **droite**

L.71.992

Micro mini 1mm heart shaped fcps curved **left** with **diamond dust**

Micro mini pince mors en coeur 1mm, courbe gauche avec **poussière diamant**

L.71.993

Micro mini 1mm heart shaped fcps curved **right** with **diamond dust**

Micro mini pince mors en coeur 1mm, courbe droite avec **poussière diamant**

L.71.994

Rosen micro-curved mini flap retractor **left** with **diamond dust**

Rosen Micro mini élévateur micro-volet 1mm, courbe gauche avec poussière diamant

L.71.995

Rosen micro-curved mini flap retractor **right** with **diamond dust**

Rosen Micro mini élévateur micro-volet 1mm, courbe droite avec poussière diamant

On special request : also available in 18cm*

Sur demande spéciale : aussi disponible en 18cm*

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

03/2019

ALLIGATOR LARYNGEAL FORCEPS
PINCES LARYNGÉES

Regular Handle

L.70.720

Straight **vertical**
Droit **vertical**

L.70.720.H

Straight **horizontal**
Droit **horizontal**

L.70.722.H

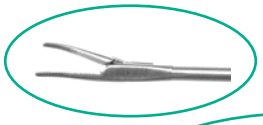
Angled **up horizontal**
Angulé **haut horizontal**

L.70.723.H

Angled **down horizontal**
Angulé **bas horizontal**

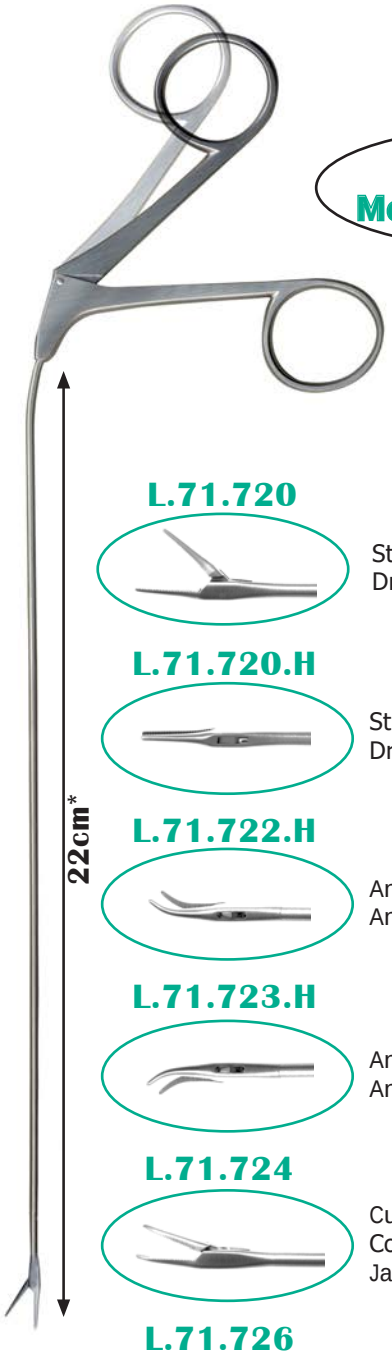
L.70.724

Curved **right**
Courbe à **droite**
Jaws/mors: **8.6**mm X **0.6**mm

L.70.726

Curved **left**
Courbe à **gauche**
Jaws/mors: **8.6**mm X **0.6**mm

All tips on this page are
actual size
Tous les embouts illustrés sur cette page sont de **grandeur réelle**

Motion Less Handle
Hand Stable®



Reverse action
Mouvement inversé

L.71.720

Straight **vertical**
Droit **vertical**

L.71.720.H

Straight **horizontal**
Droit **horizontal**

L.71.722.H

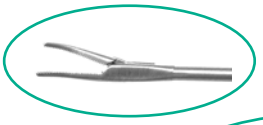
Angled **up horizontal**
Angulé **haut horizontal**

L.71.723.H

Angled **down horizontal**
Angulé **bas horizontal**

L.71.724

Curved **right**
Courbe à **droite**
Jaws/mors: **8.6**mm X **0.6**mm

L.71.726

Curved **left**
Courbe à **gauche**
Jaws/mors: **8.6**mm X **0.6**mm

On special request : also available in 18cm*

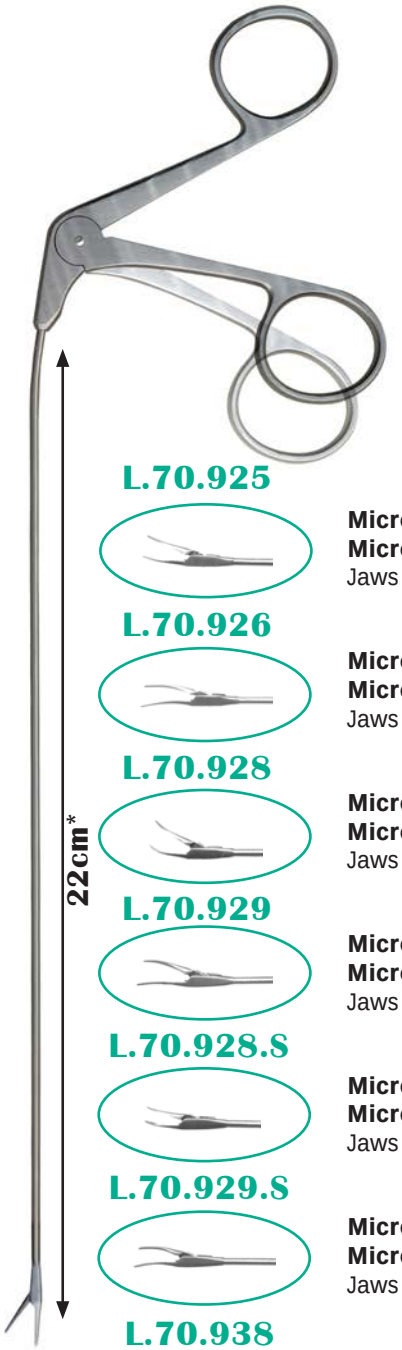
Sur demande spéciale : aussi disponible en 18cm*

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com
06/2008

MICRO MINI ALLIGATOR LARYNGEAL FORCEPS
MICRO MINI PINCES LARYNGÉES

Regular Handle



L.70.925

Micro mini curved **right**
Micro mini courbe à **droite**
Jaws / mors : 6.55mm X 0.42mm

L.70.926

Micro mini curved **left**
Micro mini courbe à **gauche**
Jaws / mors : 6.55mm X 0.42mm

L.70.928

Micro mini strongly curved **right**
Micro mini très courbée à **droite**
Jaws / mors : 6.55mm X 0.42mm

L.70.929

Micro mini strongly curved **left**
Micro mini très courbée à **gauche**
Jaws / mors : 6.55mm X 0.42mm

L.70.928.S

Micro mini strongly curved **right**
Micro mini très courbée à **droite**
Jaws / mors : **5.55**mm X 0.42mm

L.70.929.S

Micro mini strongly curved **left**
Micro mini très courbée à **gauche**
Jaws / mors : **5.55**mm X 0.42mm

L.70.938

Micro mini straight
Micro mini droit
Jaws / mors : 6.55mm X 0.42mm

All tips on this page are
actual size

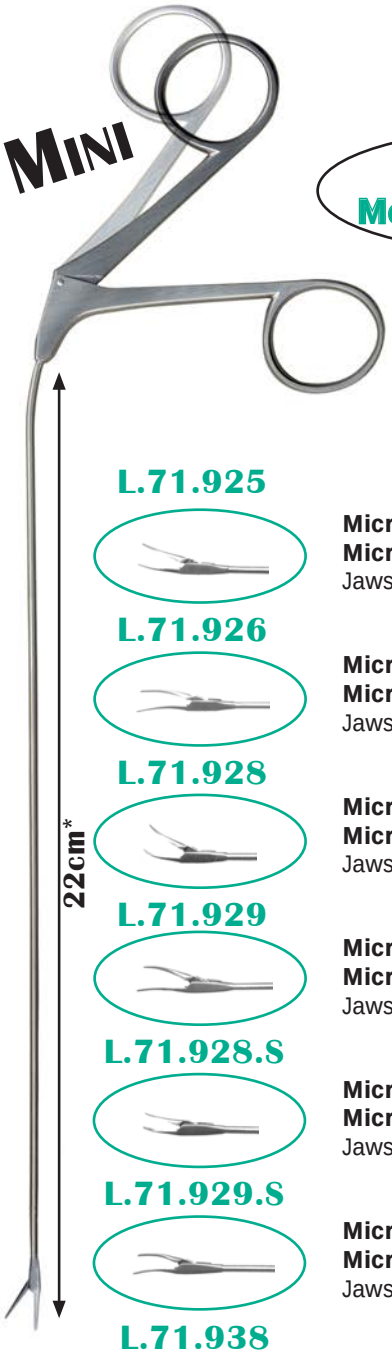
Tous les embouts illustrés sur cette page sont de **grandeur réelle**

Motion Less Handle

Hand Stable®

MICRO MINI

Reverse action
Mouvement inversé



L.71.925

Micro mini curved **right**
Micro mini courbe à **droite**
Jaws / mors : 6.55mm X 0.42mm

L.71.926

Micro mini curved **left**
Micro mini courbe à **gauche**
Jaws / mors : 6.55mm X 0.42mm

L.71.928

Micro mini strongly curved **right**
Micro mini très courbée à **droite**
Jaws / mors : 6.55mm X 0.42mm

L.71.929

Micro mini strongly curved **left**
Micro mini très courbée à **gauche**
Jaws / mors : 6.55mm X 0.42mm

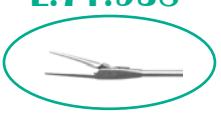
L.71.928.S

Micro mini strongly curved **right**
Micro mini très courbée à **droite**
Jaws / mors : **5.55**mm X 0.42mm

L.71.929.S

Micro mini strongly curved **left**
Micro mini très courbée à **gauche**
Jaws / mors : **5.55**mm X 0.42mm

L.71.938



Micro mini straight
Micro mini droit
Jaws / mors : 6.55mm X 0.42mm

On special request : also available in 18cm*

Sur demande spéciale : aussi disponible en 18cm*

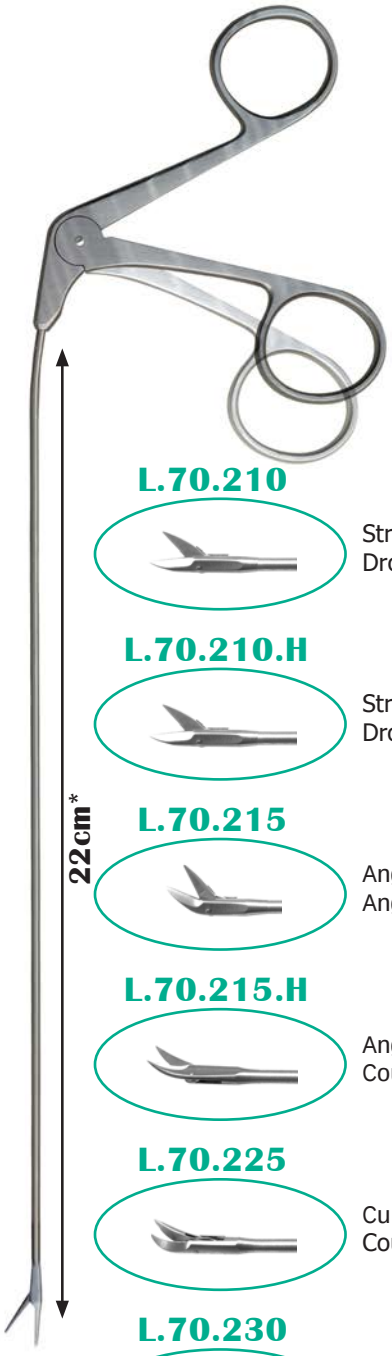
instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

06/2008

LARYNGEAL SCISSORS
CISEAUX LARYNGÉS

Regular Handle



L.70.210

Straight **vertical**
Droit **vertical**

L.70.210.H

Straight **horizontal**
Droit **horizontal**

L.70.215

Angled **up**
Angulé vers le **haut**

L.70.215.H

Angled **up** horizontal
Courbé vers le **haut** horizontal

L.70.225

Curved **right**
Courbe à **droite**

L.70.230

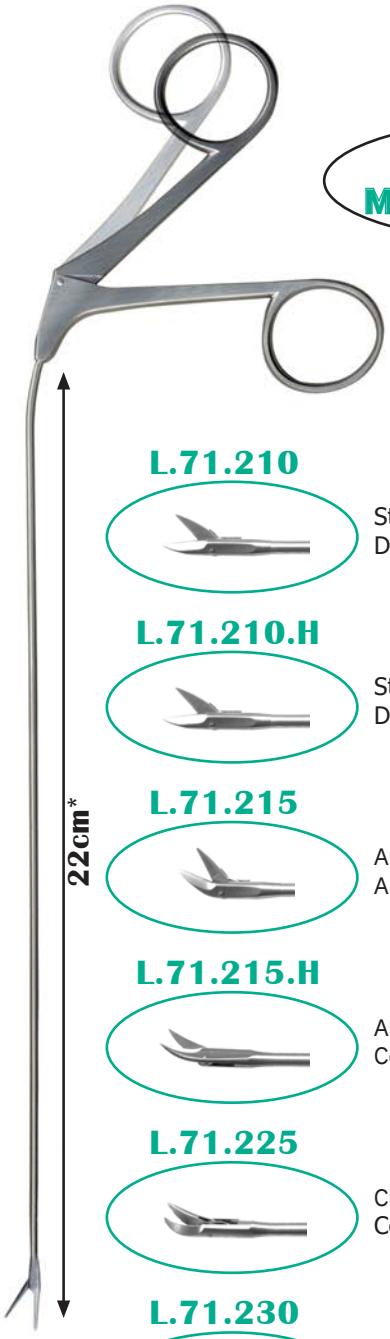
Curved **left**
Courbe à **gauche**

All tips on this page are **actual size**

Tous les embouts illustrés sur cette page sont de **grandeur réelle**

Motion Less Handle

Hand Stable®



Reverse action
Mouvement inversé

L.71.210

Straight **vertical**
Droit **vertical**

L.71.210.H

Straight **horizontal**
Droit **horizontal**

L.71.215

Angled **up**
Angulé vers le **haut**

L.71.215.H

Angled **up** horizontal
Courbé vers le **haut** horizontal

L.71.225

Curved **right**
Courbe à **droite**

L.71.230

Curved **left**
Courbe à **gauche**

On special request : also available in 18cm*

Sur demande spéciale : aussi disponible en 18cm*

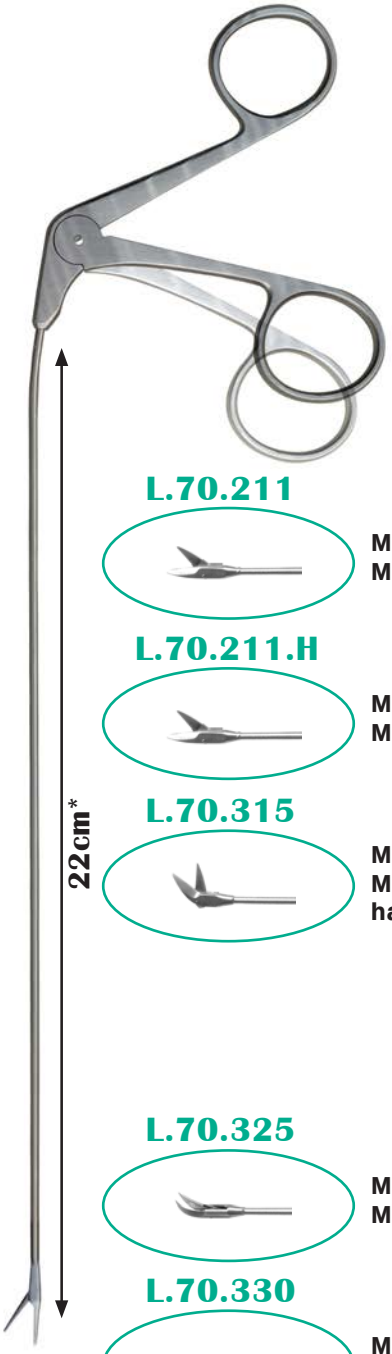
instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

06/2008

MICRO MINI LARYNGEAL SCISSORS
MICRO MINI CISEAUX LARYNGÉS

Regular Handle



L.70.211

Micro mini straight **vertical**
Micro mini droit **vertical**

L.70.211.H

Micro mini straight **horizontal**
Micro mini droit **horizontal**

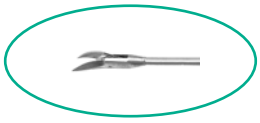
L.70.315

Micro mini angled up 30°
Micro mini 30° angulé vers le **haut**

L.70.325

Micro mini curved **right**
Micro mini courbe à **droite**

L.70.330



Micro mini curved **left**
Micro mini courbe à **gauche**

All tips on this page are **actual size**

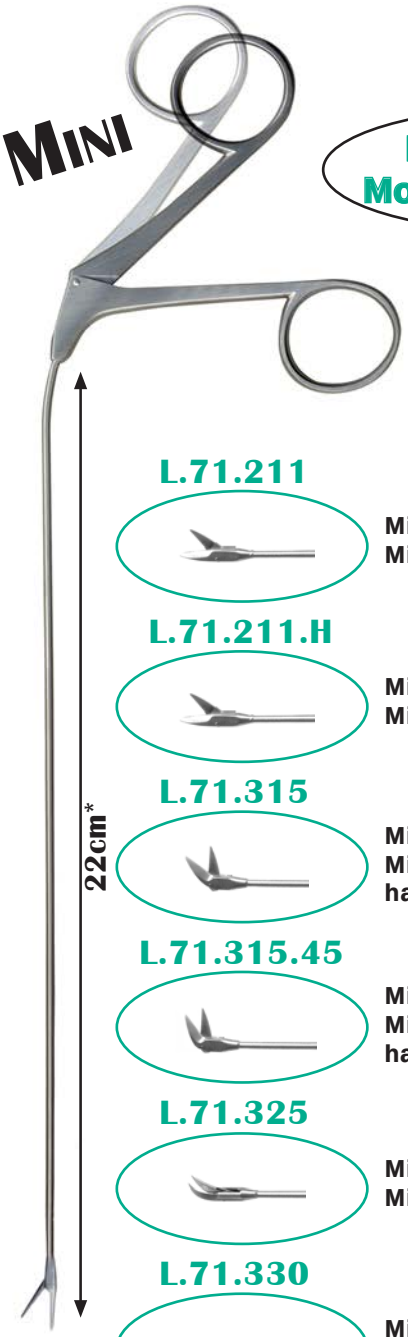
Tous les embouts illustrés sur cette page sont de **grandeur réelle**

Motion Less Handle

Hand Stable®

MICRO MINI

Reverse action
Mouvement inversé



L.71.211

Micro mini straight **vertical**
Micro mini droit **vertical**

L.71.211.H

Micro mini straight **horizontal**
Micro mini droit **horizontal**

L.71.315

Micro mini angled up 30°
Micro mini 30° angulé vers le **haut**

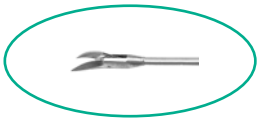
L.71.315.45

Micro mini angled up 45°
Micro mini 45° angulé vers le **haut**

L.71.325

Micro mini curved **right**
Micro mini courbe à **droite**

L.71.330



Micro mini curved **left**
Micro mini courbe à **gauche**

On special request : also available in 18cm*

Sur demande spéciale : aussi disponible en 18cm*

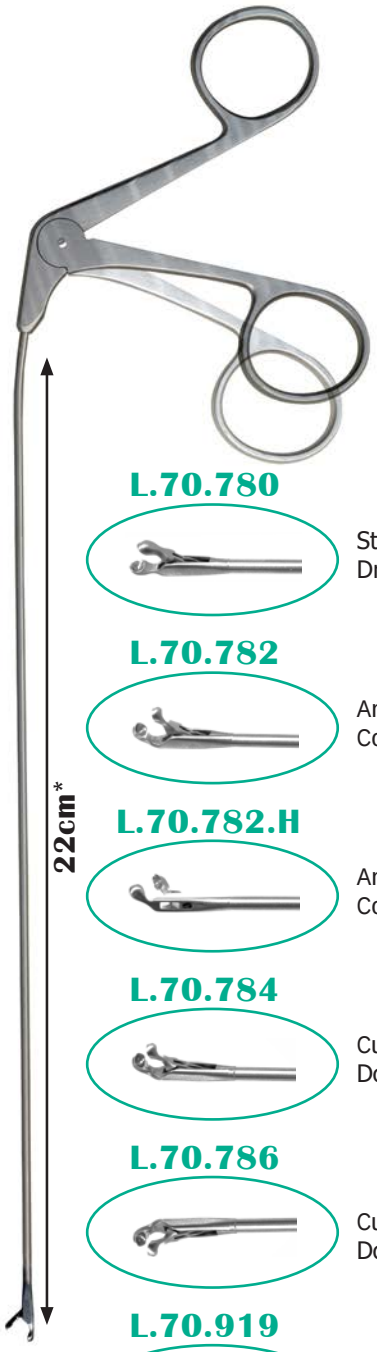
instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

06/2008

LARYNGEAL CUP FORCEPS
PINCES LARYNGÉES MORS CURETTES

Regular Handle



Ø 2mm: cup
Ø 2mm: mors

L.70.780

Straight **vertical**
Droit **vertical**

L.70.782

Angled **up** vertical
Courbe vers le **haut** vertical

L.70.782.H

Angled **up** horizontal
Courbe vers le **haut** horizontal

L.70.784

Curved upwards **right**
Double angulation 45° à **droite**

L.70.786

Curved upwards **left**
Double angulation 45° **gauche**

L.70.919

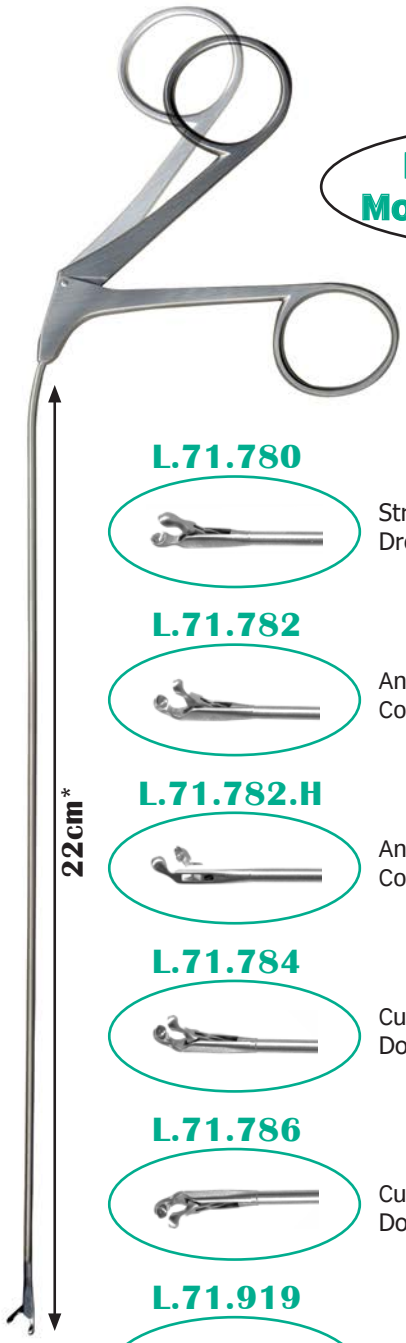
Downbiting cup
Courbe vers le **bas**

All tips on this page are **actual size**

Tous les embouts illustrés sur cette page sont de **grandeur réelle**

Motion Less Handle

Hand Stable®



Reverse action
Mouvement inversé

Ø 2mm: cup
Ø 2mm: mors

L.71.780

Straight **vertical**
Droit **vertical**

L.71.782

Angled **up** vertical
Courbe vers le **haut** vertical

L.71.782.H

Angled **up** horizontal
Courbe vers le **haut** horizontal

L.71.784

Curved upwards **right**
Double angulation 45° à **droite**

L.71.786

Curved upwards **left**
Double angulation 45° **gauche**

L.71.919

Downbiting cup
Courbe vers le **bas**

On special request : also available in 18cm*

Sur demande spéciale : aussi disponible en 18cm*

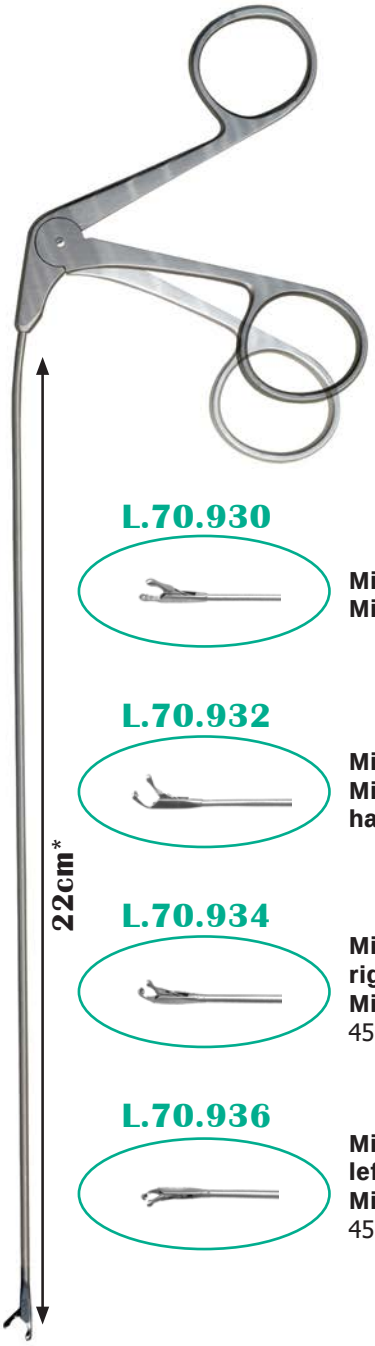
instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

06/2008

MICRO MINI LARYNGEAL CUP FORCEPS
MICRO MINI PINCES LARYNGÉES MORS CURETTES

Regular Handle



Ø 1mm: cup
Ø 1mm: mors

L.70.930

Micro mini straight
Micro mini droite

L.70.932

Micro mini angled **up**
Micro mini angulée vers le **haut**

L.70.934

Micro mini curved upwards **right**
Micro mini double angulation 45° à droite

L.70.936

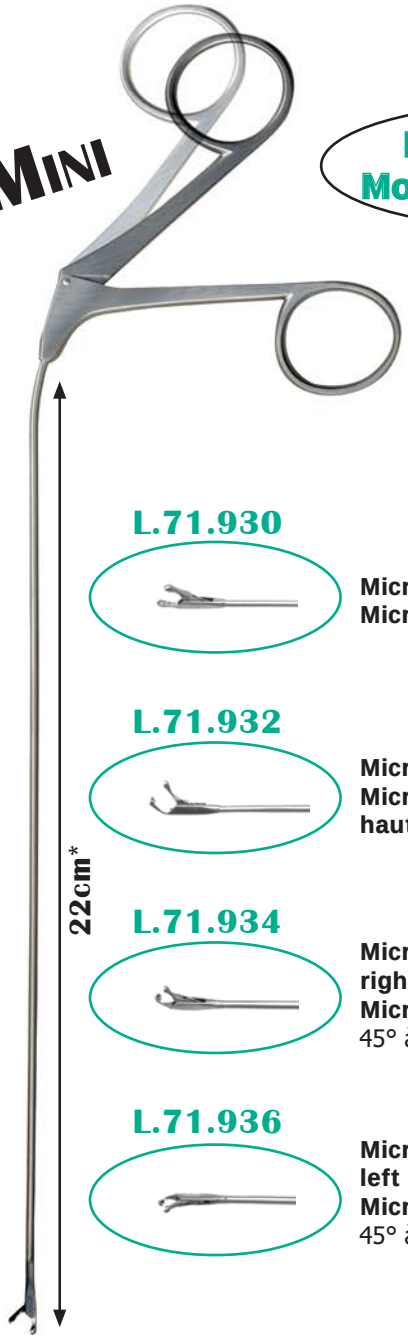
Micro mini curved upwards **left**
Micro mini double angulation 45° à **gauche**

All tips on this page are **actual size**

Tous les embouts illustrés sur cette page sont de **grandeur réelle**

MICRO MINI

Motion Less Handle
Hand Stable®



Reverse action
Mouvement inversé

Ø 1mm: cup
Ø 1mm: mors

L.71.930

Micro mini straight
Micro mini droite

L.71.932

Micro mini angled **up**
Micro mini angulée vers le **haut**

L.71.934

Micro mini curved upwards **right**
Micro mini double angulation 45° à **droite**

L.71.936

Micro mini curved upwards **left**
Micro mini double angulation 45° à **gauche**

On special request : also available in 18cm*

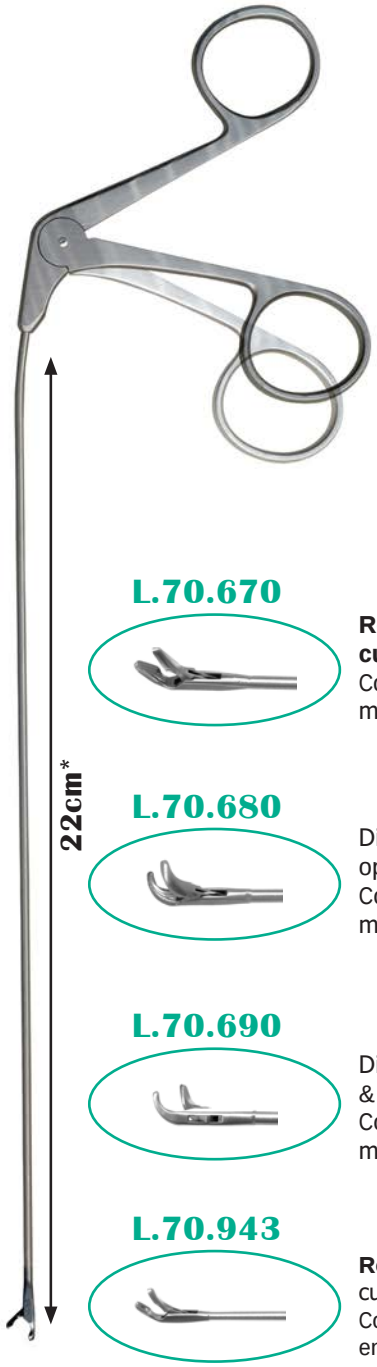
Sur demande spéciale : aussi disponible en 18cm*

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

MICROLARYNGEAL OVAL CUP FORCEPS (RUSTY)
PINCES MORS CURETTES OVALES

Regular Handle



L.70.670

Rosen Rusty dissecting forceps, **curved** & opening **up**
Courbe vers le **haut**,
mors ouvrant en **haut**

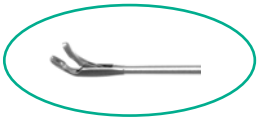
L.70.680

Dissecting forceps **curved up** & opening **left**
Courbe vers le **haut**,
mors ouvrant à **gauche**

L.70.690

Dissecting forceps, **curved up** & opening **right**
Courbe vers le **haut**,
mors ouvrant à **droite**

L.70.943



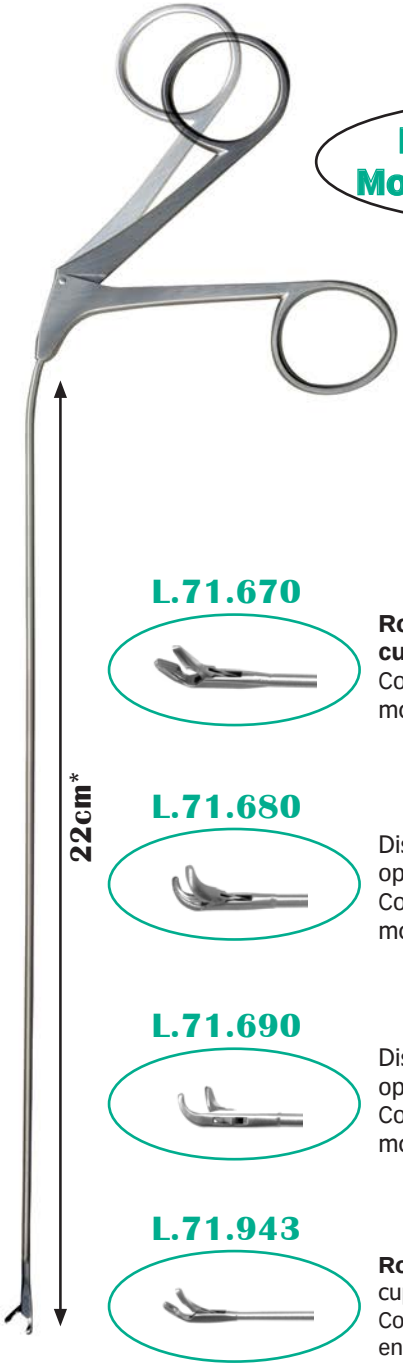
Rosen Baby Rusty micro oval cup forceps, **curved** & opening **up**
Courbe vers le **haut**, mors ouvrant en **haut**

All tips on this page are
actual size

Tous les embouts illustrés sur cette page sont de **grandeur réelle**

Motion Less Handle

Hand Stable®



Reverse action
Mouvement inversé

L.71.670

Rosen Rusty dissecting forceps, **curved** & opening **up**
Courbe vers le **haut**,
mors ouvrant en **haut**

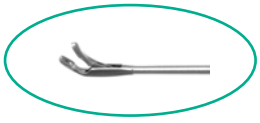
L.71.680

Dissecting forceps **curved up** & opening **left**
Courbe vers le **haut**,
mors ouvrant à **gauche**

L.71.690

Dissecting forceps, **curved up** & opening **right**
Courbe vers le **haut**,
mors ouvrant à **droite**

L.71.943



Rosen Baby Rusty micro oval cup forceps, **curved** & opening **up**
Courbe vers le **haut**, mors ouvrant en **haut**

On special request : also available in 18cm*

Sur demande spéciale : aussi disponible en 18cm*

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

03/2019

MICROLARYNGEAL INSTRUMENTS
INSTRUMENTS LARYNGÉS

MICRO MINI

Very useful in the Micro-Flap technique

Très utile avec la technique micro-volet

On special request: also available in 18cm

Sur demande spéciale: aussi disponible en 18cm

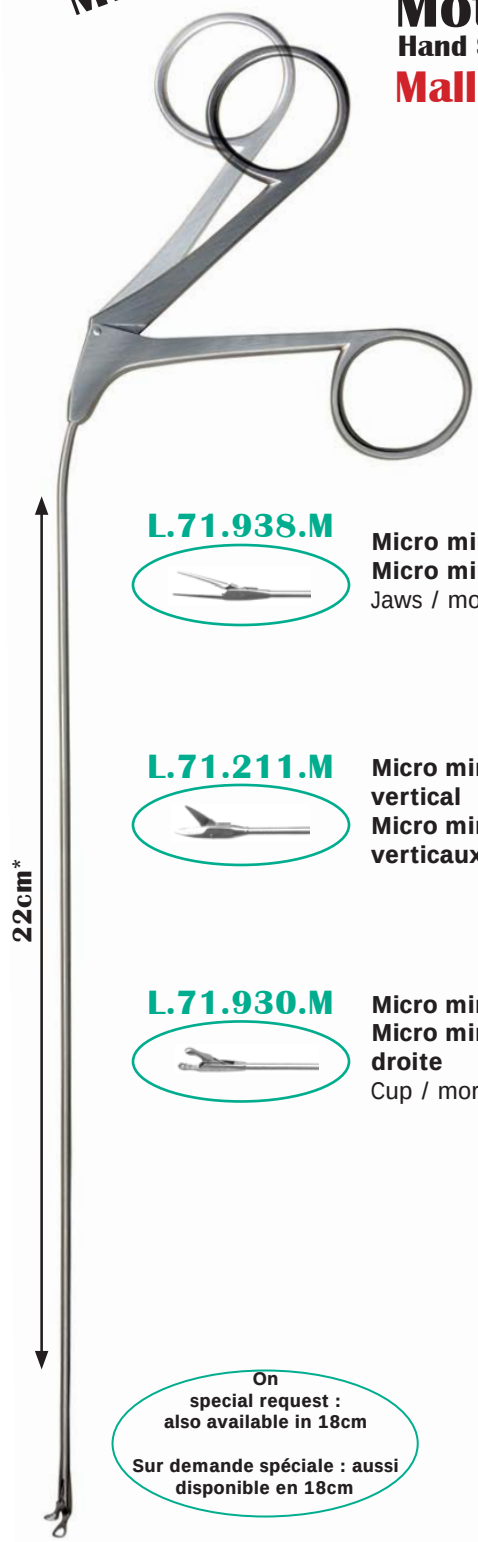
		Regular / Régulier	Motion Less / Inversé Hand Stable®
Micro mini heart shaped forceps curved off set 45° to the left **Micro mini** pince mors en coeur double angulation 45° à gauche		L.70.990	L.71.990
Micro mini heart shaped forceps curved off set 45° to the right **Micro mini** pince mors en coeur double angulation 45° à droite		L.70.991	L.71.991
Micro mini 1mm heart shaped fcps curved **left** with **diamond dust** **Micro mini** pince mors en coeur 1mm, courbe **gauche**, **poussière diamant**			L.71.992
Micro mini 1mm heart shaped fcps curved **right** with **diamond dust** **Micro mini** pince mors en coeur 1mm, courbe droite **poussière diamant**			L.71.993
Rosen micro-curved mini flap retractor **left** with **diamond dust** **Rosen Micro mini** élévateur 1mm, courbe gauche avec **poussière diamant**			L.71.994
Rosen micro-curved mini flap retractor **right** with **diamond dust** **Rosen Micro mini** élévateur 1mm, courbe droite avec **poussière diamant**			L.71.995
Micro mini fcps straight Jaws : 6.55mm X 0.42mm **Micro mini** pince droite Mors : 6.55mm X 0.42mm		L.70.938	L.71.938
Micro mini fcps curved left Jaws : 6.55mm X 0.42mm **Micro mini** pince courbée à gauche Mors : 6.55mm X 0.42mm		L.70.926	L.71.926
Micro mini fcps curved right Jaws : 6.55mm X 0.42mm **Micro mini** pince courbée à droite Mors : 6.55mm X 0.42mm		L.70.925	L.71.925
Micro mini fcps strongly curved left Jaws : 6.55mm X 0.42mm **Micro mini** pince très courbée à gauche Mors : 6.55mm X 0.42mm		L.70.929	L.71.929
Micro mini fcps strongly curved right Jaws : 6.55mm X 0.42mm **Micro mini** pince très courbée à droite Mors : 6.55mm X 0.42mm		L.70.928	L.71.928
Micro mini fcps strongly curved left Jaws : **5.55**mm X 0.42mm **Micro mini** pince très courbée à gauche Mors : **5.55**mm X 0.42mm		L.70.929.S	L.71.929.S
Micro mini fcps strongly curved right, Jaws : **5.55**mm X 0.42mm **Micro mini** pince très courbée à droite Mors : **5.55**mm X 0.42mm		L.70.928.S	L.71.928.S
Rosen Baby Rusty micro oval cup forceps, **curved** & opening **up** **Rosen Baby Rusty** courbe vers le **haut**, mors ouvrant en **haut**		L.70.943	L.71.943
Micro mini cup forceps straight, **Ø 1mm** **Micro mini** pince, mors curettes, droits, **Ø 1mm**		L.70.930	L.71.930
Micro mini cup forceps angled up, **Ø 1mm** **Micro mini** pince, mors curettes, angulés vers le haut, **Ø 1mm**		L.70.932	L.71.932
Micro mini cup forceps curved upwards left, **Ø 1mm** **Micro mini** pince, mors curettes, double angulation 45° à gauche		L.70.936	L.71.936
Micro mini cup forceps curved upwards right, **Ø 1mm** **Micro mini** pince, mors curettes, double angulation 45° à droite		L.70.934	L.71.934
Micro mini scissors straight **vertical** blades **Micro mini** ciseaux lames droites **verticales**		L.70.211	L.71.211
Micro mini scissors straight **horizontal** blades **Micro mini** ciseaux, lames droites **horizontales**		L.70.211.H	L.71.211.H
Micro mini up scissors angled **30°** **Micro mini** ciseaux angulés **30°** vers le haut		L.70.315	L.71.315
Micro mini up scissors angled **45°** **Micro mini** ciseaux angulés **45°** vers le haut			L.71.315.45
Micro mini scissors curved left **Micro mini** ciseaux courbés vers la gauche		L.70.330	L.71.330
Micro mini scissors curved right **Micro mini** ciseaux courbés vers la droite		L.70.325	L.71.325

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

MICRO MINI LARYNGEAL MALLEABLE INSTRUMENTS
MICRO MINI INSTRUMENTS LARYNGÉS FLEXIBLES

MICRO MINI



Motion Less / Inversé
Hand Stable®

Malleable Shaft / Tige flexible

Reverse action
Mouvement inversé

L.71.938.M

Micro mini forceps **straight**
Micro mini pinces **droites**
Jaws / mors : 6.55mm X 0.42mm

L.71.211.M

Micro mini scissors straight **vertical**
Micro mini ciseaux droits **verticaux**

L.71.930.M

Micro mini cup forceps **straight**
Micro mini pinces mors curette **droite**
Cup / mors : Ø 1mm

Size / Dimension :

1,67mm
3,25mm 3,25mm
0,87mm

All tips on this page are **actual size**
Tous les embouts illustrés sur cette page sont de **grandeur réelle**

L.71.990.M

Micro mini HEART SHAPED fcps curved off set 45° to the **left**
Micro mini pince mors en coeur double angulation 45° à **gauche**

L.71.991.M

Micro mini HEART SHAPED fcps curved off set 45° to the **right**
Micro mini pince mors en coeur double angulation 45° à **droite**

On special request : also available in 18cm

Sur demande spéciale : aussi disponible en 18cm

(1/1)

Side view
Vue de côté

(1/1)

Top view
Vue de haut

S.50.780
Bender for malleable forceps
Plieur pour pinces flexibles

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

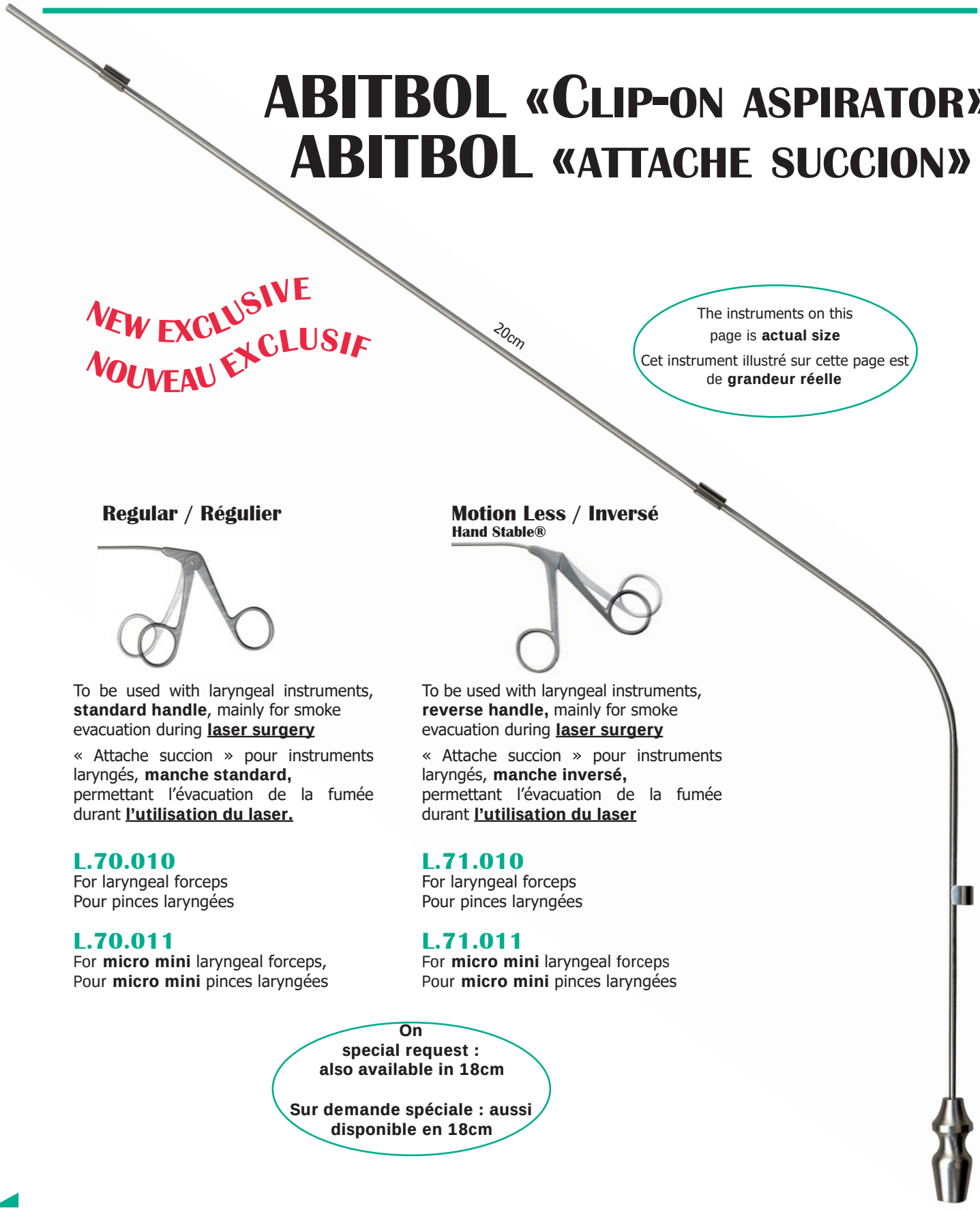
1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

09/2011

CLIP-ON ASPIRATOR FOR LARYNGEAL INSTRUMENTS
ATTACHE SUCCION POUR INSTRUMENTS LARYNGÉS

ABITBOL «CLIP-ON ASPIRATOR»
ABITBOL «ATTACHE SUCCION»

NEW EXCLUSIVE
NOUVEAU EXCLUSIF



The instruments on this page is **actual size**

Cet instrument illustré sur cette page est de **grandeur réelle**

Regular / Régulier

To be used with laryngeal instruments, **standard handle**, mainly for smoke evacuation during **laser surgery**

« Attache succion » pour instruments laryngés, **manche standard,** permettant l'évacuation de la fumée durant **l'utilisation du laser.**

L.70.010
For laryngeal forceps
Pour pinces laryngées

L.70.011
For **micro mini** laryngeal forceps,
Pour **micro mini** pinces laryngées

Motion Less / Inversé
Hand Stable®

To be used with laryngeal instruments, **reverse handle,** mainly for smoke evacuation during **laser surgery**

« Attache succion » pour instruments laryngés, **manche inversé,** permettant l'évacuation de la fumée durant **l'utilisation du laser**

L.71.010
For laryngeal forceps
Pour pinces laryngées

L.71.011
For **micro mini** laryngeal forceps
Pour **micro mini** pinces laryngées

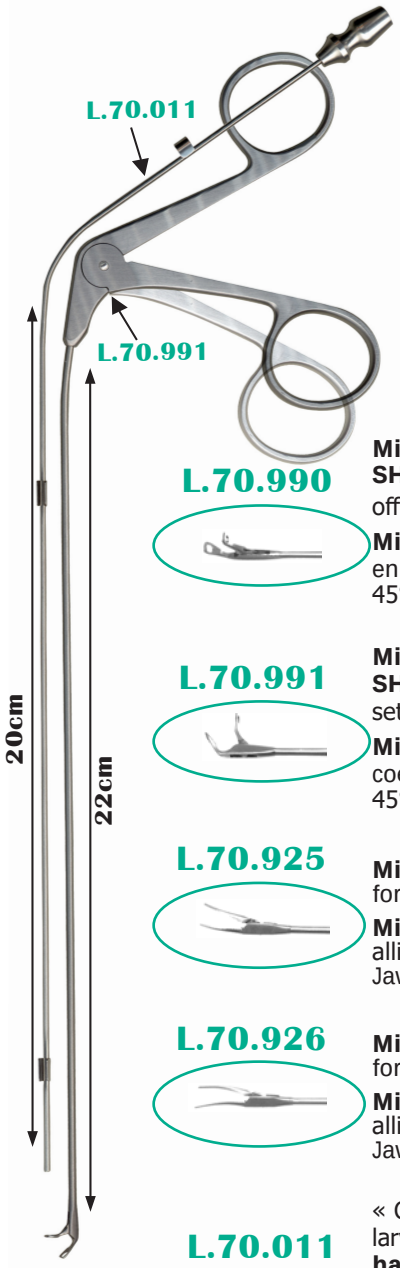
On special request : also available in 18cm

Sur demande spéciale : aussi disponible en 18cm

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com 06/2008

DR. ABITBOL Minimum Laryngeal Set
DR. ABITBOL Boîte minimum de chirurgie laryngée



Size / Dimension
1,67mm
3,25mm 3,25mm
0,87mm

L.70.990

Micro mini HEART SHAPED forceps curved off set 45° to the **left**
Micro mini pince mors en coeur double angulation 45° à **gauche**

L.70.991

Micro mini HEART SHAPED forceps curved off set 45° to the **right**
Micro mini pince mors en coeur double angulation 45° à **droite**

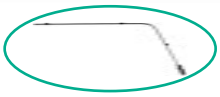
L.70.925

Micro mini laryngeal alligator forceps curved **right**
Micro mini pinces laryngée alligator courbe à **droite**
Jaws / mors : 6.55mm X 0.42mm

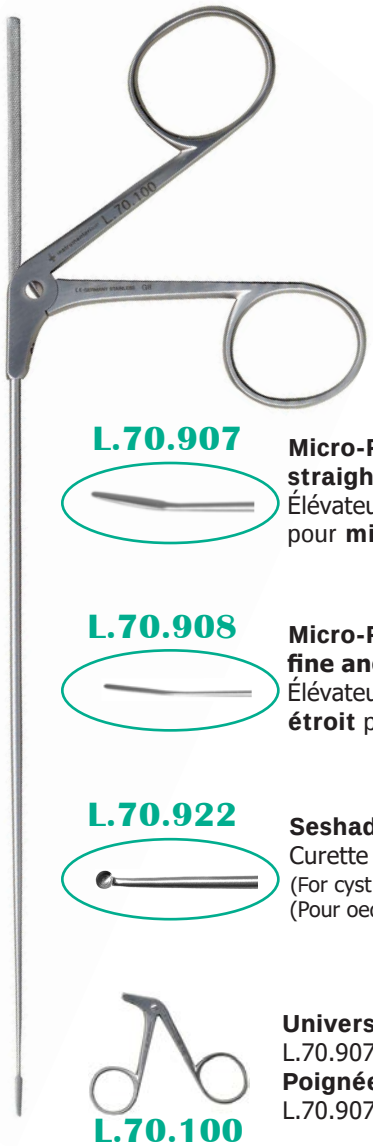
L.70.926

Micro mini laryngeal alligator forceps curved **left**
Micro mini pinces laryngée alligator courbe à **gauche**
Jaws / mors : 6.55mm X 0.42mm

L.70.011



« Clip-on aspirator » to be used with laryngeal instruments, **standard handle**, mainly for smoke evacuation during **laser surgery**
« Attache succion » pour instruments laryngés, **manche standard,** permettant l'évacuation de la fumée durant **l'utilisation du laser.**



L.70.907

Micro-Flap laryngeal **straight** spatula
Élévateur laryngé **droit** pour **micro-volet**

L.70.908

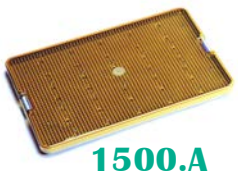
Micro-Flap laryngeal **fine angled** spatula
Élévateur laryngé **angulé étroit** pour **micro-volet**

L.70.922

Seshadri-Abitbol Curette
(For cyst and glue)
(Pour oedème et kyste)

L.70.100

Universal Handle to be used with: L.70.907, L.70.908, and L.70.922
Poignée universelle à utiliser avec: L.70.907, L.70.908, et L.70.922



1500.A

Large tray, base, mat and lid
25.4 x 38.1 x 1.9 cm
Grande boîte de stérilisation, base, tapis et couvercle
25.4 x 38.1 x 1.9 cm

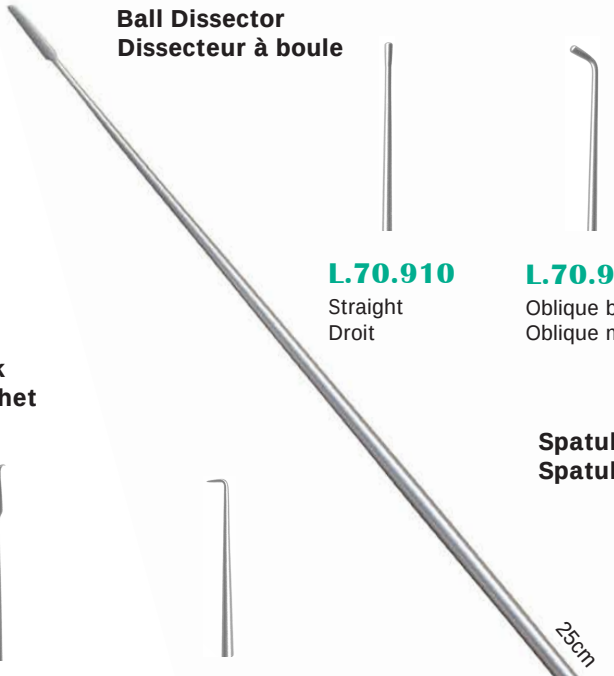
To order / Pour commander: **Complete Set / Boîte complète: L.70.1002**

2x	L.70.011	Clip-on Aspirator / Attache succion
1x	L.70.925	Alligator forceps right / Pince alligator droite
1x	L.70.926	Alligator forceps left / Pince alligator gauche
1x	L.70.990	Heart shaped forceps left / Pince mors en coeur gauche
1x	L.70.991	Heart shaped forceps right / Pince mors en coeur droite
1x	L.70.907	Spatula / Élévateur
1x	L.70.908	Fine spatula / Élévateur fin
1x	L.70.922	Curette
1x	L.70.100	Universal Handle / Poignée universelle
1x	1500.A	Tray / Boîte

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com
1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com
03/2019

MICRO-FLAP LARYNGEAL INSTRUMENTS
INSTRUMENTS LARYNGÉS POUR MICRO-VOLET

Ball Dissector
Dissecteur à boule



L.70.910
Straight
Droit

L.70.911
Oblique blunt
Oblique mousse

L.70.912
Small right angle
Petit angle droit

L.70.913
Long right angle
Grand angle droit

L.70.913.S
Long graduated angle
Grand angle gradué

Hook
Crochet

L.70.902
Double

L.70.909
Sharp right angle
90° tranchant

Spatula
Spatule

L.70.901
Curved
Courbe

L.70.907
Straight
Droite

L.70.908
Fine angled
Angulée étroite

L.70.908.S
Rosen elevator
(For microflap elevation and dissection)
Élévateur/dissecteur
Rosen

Knife
Couteau

L.70.058
Maragos
cricoarytenoid
angled knife
Couteau angulé
crico-aryté-
noïdien de
Maragos

L.70.059
Maragos
round knife
Couteau rond
de **Maragos**

L.70.026
Rosen
sickle knife
Couteau
faucille de
Rosen

L.70.025
Sickle
knife
Couteau
faucille

L.70.057
Spear
knife
Couteau
lancéolé

L.70.923
Abitbol Rasp
Râpe **Abitbol**

L.70.922
Seshadri-Abitbol
Curette
(For cyst and glue)
(Pour oedème et kyste)

Mirror
Miroir

L.70.914
Small mirror
Petit miroir

L.70.915
Large mirror
Grand miroir

L.70.100
Universal handle only
Poignée universelle seule

L.70.903
Cotton carrier
Porte-coton

All the instruments on this page are **actual size**

Tous les instruments illustrés sur cette page sont de **grandeur réelle**

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

11/2019

COMMENTS FROM DR NICKOLAS MARAGOS ON HIS JOINT KNIFE
COMMENTAIRES DU DR NICHOLAS MARAGOS SUR COUTEAU SPECIAL

Cricoarytenoid Joint Knife

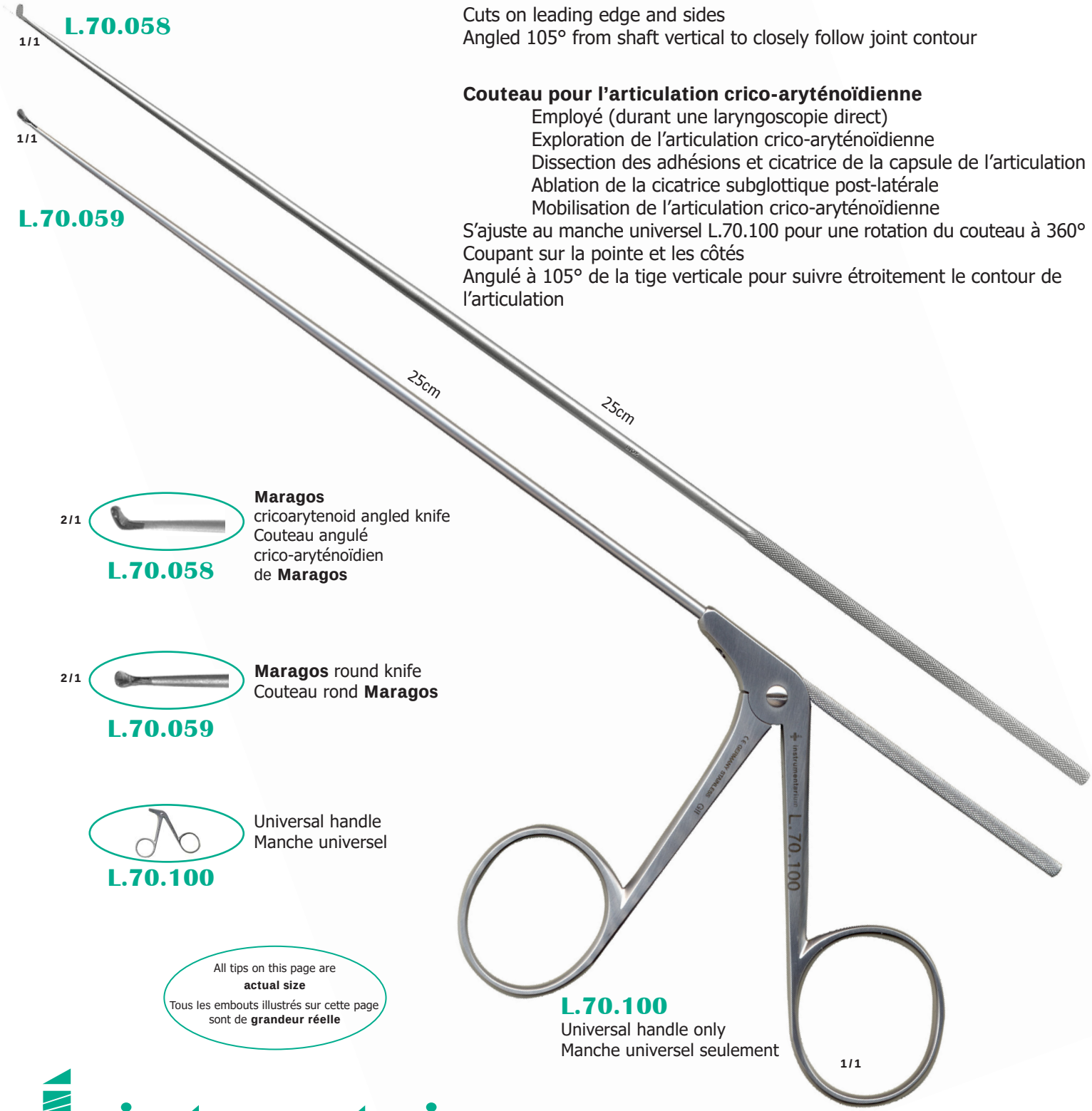
Uses (during direct laryngoscopy)
- Cricoarytenoid joint exploration
- Lysis of adhesions and scarring of the joint capsule
- Removal of scarring in posterolateral subglottis
- Cricoarytenoid joint mobilization

Fits Universal Handle L.70.100 for 360° rotation of knife
Cuts on leading edge and sides
Angled 105° from shaft vertical to closely follow joint contour

Couteau pour l'articulation crico-aryténoïdienne

Employé (durant une laryngoscopie direct)
- Exploration de l'articulation crico-aryténoïdienne
- Dissection des adhésions et cicatrice de la capsule de l'articulation
- Ablation de la cicatrice subglottique post-latérale
- Mobilisation de l'articulation crico-aryténoïdienne

S'ajuste au manche universel L.70.100 pour une rotation du couteau à 360°
Coupant sur la pointe et les côtés
Angulé à 105° de la tige verticale pour suivre étroitement le contour de l'articulation



2/1

L.70.058

Maragos
cricoarytenoid angled knife
Couteau angulé
crico-aryténoïdien
de **Maragos**

2/1

L.70.059

Maragos round knife
Couteau rond **Maragos**

L.70.100

Universal handle
Manche universel

All tips on this page are **actual size**
Tous les embouts illustrés sur cette page sont de **grandeur réelle**

L.70.100
Universal handle only
Manche universel seulement

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

MICRO-FLAP LARYNGEAL INSTRUMENTS
INSTRUMENTS LARYNGÉS POUR MICRO-VOLET

L.70.900
Connector for injection needle, 18cm
Raccord pour aiguille injection

L.70.927
Angled adaptor for L.70.900
Adapteur angulé pour L.70.900

(1/1)

L.70.904 Straight collagen injection needle, 27G, 8cm
Aiguille droite pour injection collagène, 27G

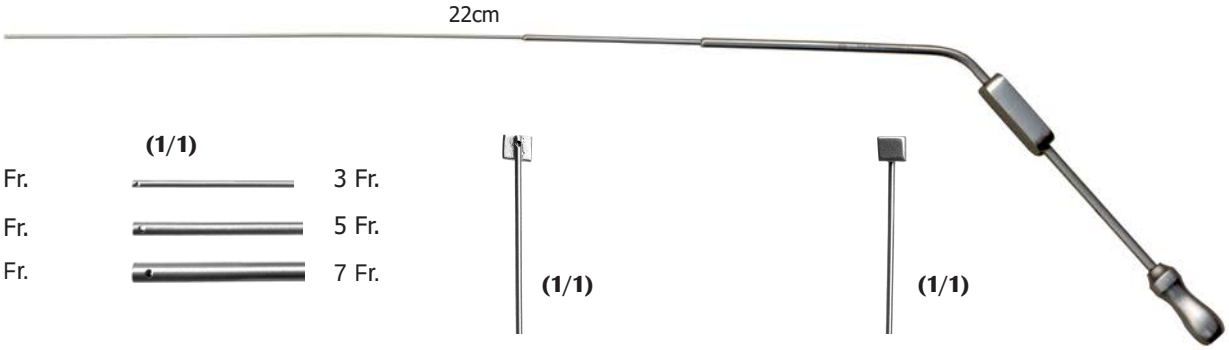
(1/1)

L.70.905 Right angle collagen injection needle, 27G , 8cm
Aiguille à angle droit pour injection collagène, 27G

L.70.580
Bayonet injection needle 25ga, 22cm
Aiguille baïonnette à injection 25ga

Suction
Succion

22cm



(1/1)

3 Fr.
5 Fr.
7 Fr.

(1/1)

3 Fr.
5 Fr.
7 Fr.

(1/1)

(1/1)

Micro suction
Aspiration droite

L.70.916.S 1.0mm, 3 Fr.
L.70.920.S 1.6mm, 5 Fr.
L.70.921.S 2.5mm, 7 Fr.

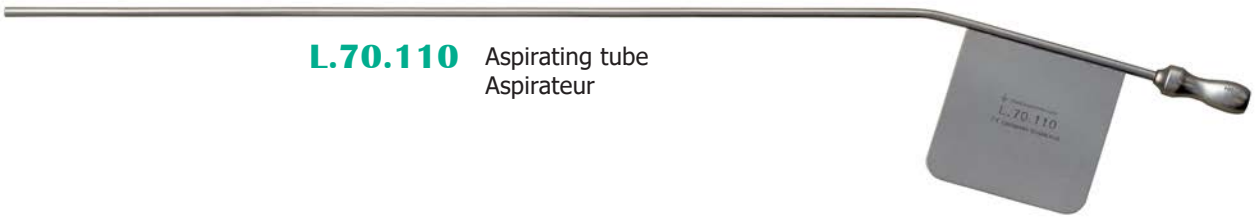
French eye velvet suction
Aspiration droite

L.70.916 1.0mm, 3 Fr.
L.70.920 1.6mm, 5 Fr.
L.70.921 2.5mm, 7 Fr.

Eye velvet suction with retractor plate below
Aspiration rétracteur dessous
L.70.917

Eye velvet suction with retractor plate above
Aspiration retracteur dessus
L.70.918

25cm



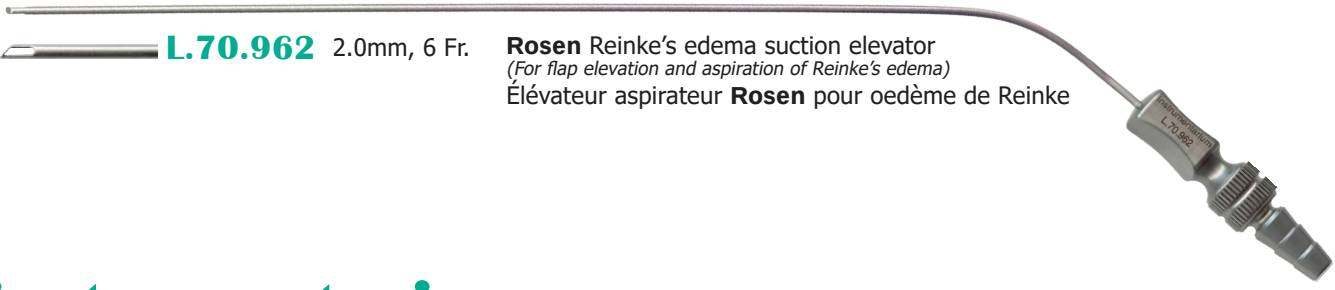
L.70.110 Aspirating tube
Aspirateur

23cm

(1/1)

L.70.962 2.0mm, 6 Fr.

Rosen Reinke's edema suction elevator
(For flap elevation and aspiration of Reinke's edema)
Élévateur aspirateur **Rosen** pour oedème de Reinke



instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

03/2019

MICRO-FLAP INSTRUMENTS USES

*Since they are adjustable in length with the universal handle
You can also use them for Oto-Neuro-Surgery

L.70.901	Micro-Flap curved spatula for dissection of flaps and lesions along the curved vibratory margin.
L.70.902	Micro-Flap double hook for gentle retraction and stabilization of flaps or masses.
L.70.903	Cotton carrier to hold cotton for discrete application of medication such as adrenaline or for discrete and gentle pressure and sponging of surgical surface.
L.70.900	Micro-Flap long connector for injection needle to hold disposable needles for injection.
L.70.904	Micro-Flap straight collagen injection needle for submucosal injection or infiltration.
L.70.905	Micro-Flap right angle collagen injection needle for submucosal injection or infiltration.
L.70.907	Micro-Flap straight spatula for dissection of areas other than on the curved surface of the vibratory margin.
L.70.908	Micro-Flap fine angle spatula for dissection of small areas such as for creation of a mini-micro flap.
L.70.909	Micro-Flap sharp right angle hook for submucosal dissection of moderately scarred of fibrotic areas.
L.70.910 **L.70.911** **L.70.912** **L.70.913**	Micro-Flap straight probe, oblique blunt ball dissector, small right angle ball dissector and longer right angle ball dissector for blunt dissection, elevating masses off remaining superficial layer of the lamina propria, or elevating micro-flaps or mini-micro-flaps.
L.70.914 **L.70.915**	Micro-Flap small and large mirrors for deflecting lasers onto lesions on the undersurface of the vocal fold.
L.70.916 **L.70.920** **L.70.921**	Micro-Flap velvet eye french suction used for gentle retraction and suction when creating mini micro-flaps.
L.70.917 **L.70.918**	Micro-Flap velvet eye suctions with retractor plates for retracting flaps and larger areas of tissue while providing gentle suction to maintain a clear field.
L.70.919	Micro-Flaps downbiting cup forceps for convenient retraction or resection of lesions when placement of the cup and instrument anteriorly is more convenient than the placement provided by upbiting or angled forceps.
L.70.100	Micro-Flap instrument holder to hold and stabilize all straight instruments which can be used with or without the holder. This instrument also provide 360° adjustment of the instrument tip position.
L.70.991 **L.70.990**	Micro-Flap right and left heart-shaped grasping forceps for stabilization and retraction of small, delicate lesions of the vibratory margin.
L.70.925 **L.70.926**	Micro-Flap right and left alligator forceps for stabilization and retraction of very small lesions of the vibratory margin of the vocal fold.

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

LARYNGEAL INSTRUMENTS
INSTRUMENTS LARYNGÉS

Knife
Couteau

L.70.111
Sickle knife
Couteau faucille

L.70.570
Lancet Knife
Couteau lancéolé

Elevator
Élévateur

22cm

All instruments on this page are **actual size** and **one piece**

Tous les instruments illustrés sur cette page sont de **grandeur réelle** et **monopièce**

L.70.810
Elevator 90° angled to the right
Élévateur courbé à droite

L.70.811
Elevator 90° angled to the left
Élévateur courbé à gauche

L.70.560
Elevator slightly curved to the right
Élévateur légèrement courbé à droite

L.70.561
Elevator slightly curved to the left
Élévateur légèrement courbé à gauche

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

DR CLARK ROSEN RECOMMENDED ESSENTIAL INSTRUMENTS FOR PHONOMICROSURGERY
INSTRUMENTS RECOMMANDÉS PAR DR CLARK ROSEN POUR CHIRUGIE LARYNGÉE

"These are the essential set of instruments that I use for all my phonomicrosurgery procedures. These instruments allow the surgeon to palpate vocal fold pathology, elevate microflaps and dissect sub-epithelial pathology from the vocal folds. These instruments are required to start the learning process of performing high-magnification, precise, conservative phonomicrosurgery."

"Ce sont les instruments indispensable que j'emploie dans tous les cas de phonochirurgie. Ces instruments permettent au chirurgien de palper les pathologies des cordes vocales, de micro-volet et de disséquer les pathologies subépithéliales des cordes vocales. Ces instruments sont requis pour débuter n'importe quelle micro chirurgie laryngée."

Clark A. Rosen MD
Lewis Francis Morrison, MD Endowed Chair in Laryngology, Professor, Department of Otolaryngology - Head & Neck Surgery
Chief, Division of Laryngology, Director, UCSF Voice and Swallowing Center. Clark.Rosen@UCSF.edu

Rosen Phonomicrosurgery Instrument Basic Set **L.70.1000** **Instruments de base**

Regular / Régulier

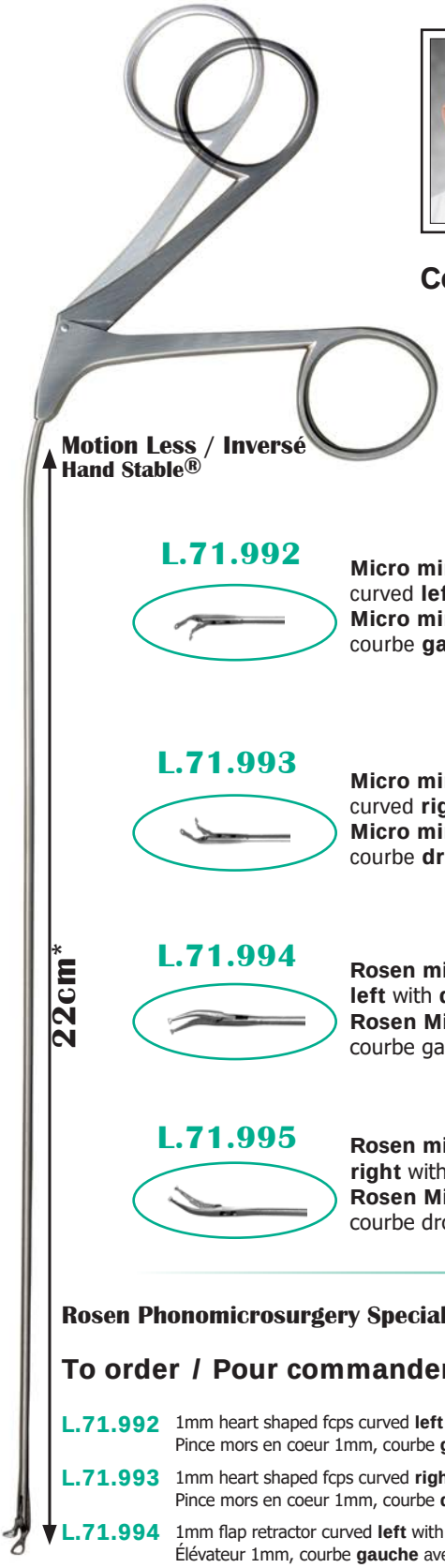
Hand Stable® Motion Less / Inversé

HEART SHAPED forceps curved off set 45° to the **left** Pince mors en coeur double angulation 45° à **gauche**		**L.70.190**	
HEART SHAPED forceps curved off set 45° to the **right** Pince mors en coeur double angulation 45° à **droite**		**L.70.191**	
Micro mini Heart Shaped forceps curved off set 45° to the **left** **Micro mini** pince mors en coeur double angulation 45° à **gauche**			**L.71.990**
Micro mini Heart Shaped forceps curved off set 45° to the **right** **Micro mini** pince mors en coeur double angulation 45° à **droite**			**L.71.991**
Alligator curved **left** Jaws/mors: Alligator courbe à **gauche** **8.6**mm X **0.6**mm		**L.70.726**	
Alligator curved **right** Jaws/mors: Alligator courbe à **droite** **8.6**mm X **0.6**mm		**L.70.724**	
Micro mini scissors curved **left** **Micro mini** ciseaux courbe à **gauche**			**L.71.330**
Micro mini scissors curved **right** **Micro mini** ciseaux courbe à **droite**			**L.71.325**
Micro mini up scissors angled 45° **Micro mini ciseaux 45°** angulé vers le **haut**			**L.71.315.45**
Micro mini cup (**1mm up** cup forceps) **Micro mini cupule** angulée vers le **haut** (cupule **1mm**)			**L.71.932**
Rosen Baby Rusty micro oval cup forceps, **curved** & opening **up** **Rosen Baby Rusty** courbe vers le **haut**, mors ouvrant en **haut**			**L.71.943**
Elevator slightly curved to the **left** Élévateur légèrement courbé à **gauche**		**L.70.561**	
Elevator slightly curved to the **right** Élévateur légèrement courbé à **droite**		**L.70.560**	
Universal handle / Manche universel		**L.70.100**	
Sickle knife / Couteau faucille		**L.70.025**	
French eye velvet suction, 3 fr. / Aspiration droite, 3 fr.		**L.70.916**	
French eye velvet suction, 5 fr. / Aspiration droite, 5 fr.		**L.70.920**	
Laryngeal System Tray for laryngeal instruments. **50cm x 25cm x 10cm** Boite de stérilisation pour instruments laryngés.		**L.70.4600**	

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com 03/2019

DR CLARK ROSEN ADDITIONNAL SPECIALIZED PHONOMICROSURGERY INSTRUMENTS
INSTRUMENTS ADDITIONNELS DU DR. CLARK ROSEN



Clark A. Rosen MD
Lewis Francis Morrison, MD Endowed Chair in Laryngology
Professor, Department of Otolaryngology - Head & Neck Surgery
Chief, Division of Laryngology
Director, UCSF Voice and Swallowing Center
Clark.Rosen@UCSF.edu

Complete Set / Boîte complète: L.70.1001

L.71.992

Micro mini 1mm heart shaped forceps curved **left** with **diamond dust**
Micro mini pince mors en coeur 1mm, courbe **gauche**, **poussière diamant**

L.71.993

Micro mini 1mm heart shaped forceps curved **right** with **diamond dust**
Micro mini pince mors en coeur 1mm, courbe **droite**, **poussière diamant**

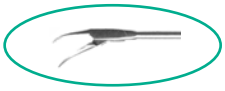
L.71.994

Rosen micro-curved mini flap retractor **left** with **diamond dust (Bernie)**
Rosen Micro mini élévateur 1mm, courbe gauche avec **poussière diamant**

L.71.995

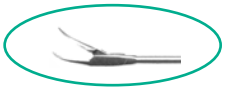
Rosen micro-curved mini flap retractor **right** with **diamond dust (Bernie)**
Rosen Micro mini élévateur 1mm, courbe droite avec **poussière diamant**

L.71.929



Micro mini crocodile forceps strongly curved **left**. Jaws : 6.55mmX0.42mm
Micro mini pince très courbée à **gauche**. Mors : 6.55mmX0.42mm

L.71.928

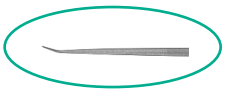


Micro mini crocodile forceps strongly curved **right**. Jaws : 6.55mmX0.42mm
Micro mini pince très courbée à **droite**. Mors : 6.55mmX0.42mm

L.71.943

Rosen Baby Rusty micro oval cup forceps, **curved** & opening **up**
Rosen Baby Rusty pince mors curette ovale courbe et ouvre vers le **haut**

L.70.908.S



Rosen elevator
(For microflap elevation and dissection)
Élévateur/dissecteur laryngé **courbe** de **Rosen** pour **micro-volet**

L.70.100

Universal Handle to be used with:
L.70.907, **L.70.908.S**, **and L.70.922**
Poignée universelle à utiliser avec:
L.70.907, **L.70.908.S**, **et L.70.922**

Rosen Phonomicrosurgery Specialized Instruments L.70.1001 Instruments spécialisés du Dr Rosen

To order / Pour commander: Complete Set / Boîte complète: L.70.1001

L.71.992 1mm heart shaped fcps curved **left** with **diamond dust**
Pince mors en coeur 1mm, courbe **gauche**, **poussière diamant**

L.71.993 1mm heart shaped fcps curved **right** with **diamond dust**
Pince mors en coeur 1mm, courbe **droite poussière diamant**

L.71.994 1mm flap retractor curved **left** with **diamond dust**
Élévateur 1mm, courbe **gauche** avec **poussière diamant**

L.71.995 1mm flap retractor curved **right** with **diamond dust**
Élévateur 1mm, courbe **droite** avec **poussière diamant**

L.71.929 Forceps strongly curved **left**
Pince très courbée à **gauche**

L.71.928 Forceps strongly curved **right**
Pince très courbée à **droite**

L.71.943 **Rosen Baby Rusty**, micro oval cup forceps, curved & opening **up**
Pince **Rosen Baby Rusty**, curette ovale courbe et ouvre en **haut**

L.70.908.S **Rosen** elevator **(For microflap elevation and dissection)**
Élévateur/dissecteur laryngé **courbe** de **Rosen** pour **micro-volet**

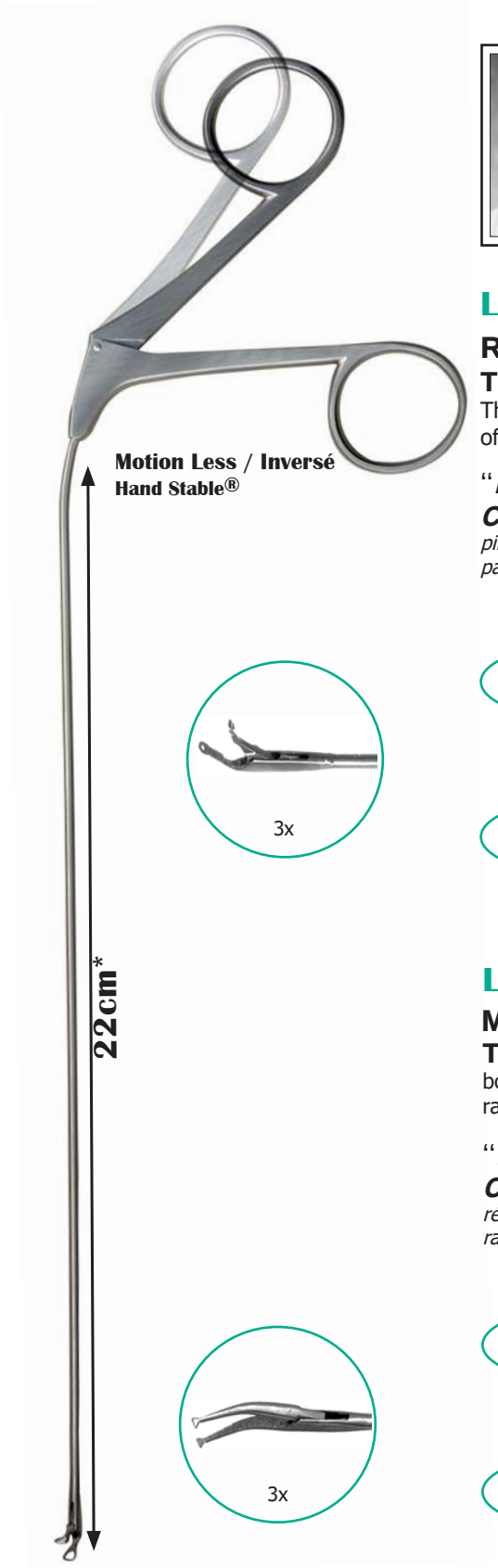
L.70.100 **Universal Handle / Poignée universelle**

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

03/2019

COMMENTS FROM DR CLARK ROSEN ON OUR DIAMOND DUST LARYNGEAL INSTRUMENTS



Clark A. Rosen MD
Lewis Francis Morrison, MD Endowed Chair in Laryngology
Professor, Department of Otolaryngology - Head & Neck Surgery
Chief, Division of Laryngology
Director, UCSF Voice and Swallowing Center
Clark.Rosen@UCSF.edu

L.71.992 & L.71.993

Right and left micro mini-heart shaped forceps with diamond dust

These forceps are versions of the traditional microflap retractor developed by Bouchayer. These forceps are used for retraction for a small microflap for the dissection and removal of the pathology within the subepithelial space.

"*Micro mini pinces, mors en coeur, gauche et droite avec poussière diamant*

Ces pinces sont des versions du traditionnel élévateur pour micro-volet développé par Bouchayer. Ces pinces sont utilisées pour la rétraction d'un petit micro-lambeau pour la dissection et l'ablation de la pathologie dans l'espace subépithélial."

L.71.992

Micro mini 1mm heart shaped fcps curved **left** with **diamond dust**

Micro mini pince mors en coeur 1mm, courbée à **gauche** avec **poussière diamant**

L.71.993

Micro mini 1mm heart shaped fcps curved **right** with **diamond dust**

Micro mini pince mors en coeur 1mm, courbée à **droite** avec **poussière diamant**

L.71.994 & L.71.995

Micro mini-curved flap retractor (Bernie)

This instrument is designed to have a similar angle and approach to curved alligator and is used both for microflap retraction but also for grasping and traction of subepitheal pathology in preparation for further dissection or excision of the subepitheal mass (cyst, polyp, fibrous mass).

"*Micro mini élévateur micro-volet courbé à droite et à gauche*

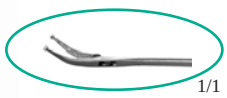
Cet instrument est conçu pour avoir un angle similaire à une pince alligator courbée et est utilisé pour la rétraction des micro-volet mais aussi pour la saisie et la traction de la pathologie subépithéliale en préparation à la dissection ou excision d'une masse subépithéliale (Kyste, polype, masse fibreuse)"

L.71.994

Rosen micro-curved mini flap retractor **left** with **diamond dust**

Rosen Micro mini élévateur micro-volet 1mm, courbé à **gauche** avec **poussière diamant**

L.71.995



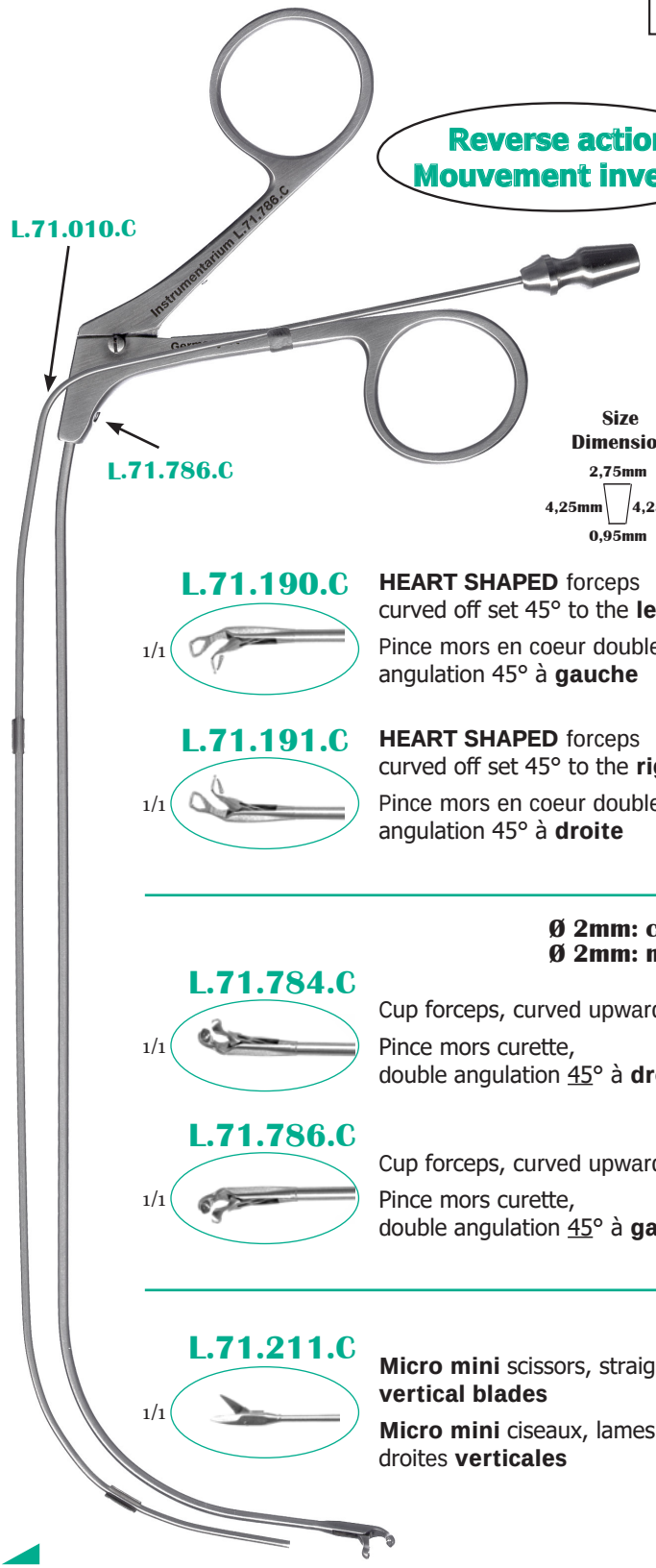
Rosen micro-curved mini flap retractor **right** with **diamond dust**

Rosen Micro mini élévateur micro-volet 1mm, courbé à **droite** avec **poussière diamant**

DR. CLARK ROSEN PER-ORAL OFFICE LARYNGEAL INSTRUMENTS
INSTRUMENTS LARYNGÉS PAR VOIE ORALE POUR CONSULTATION

Motion Less Handle
Hand Stable®

Clark A. Rosen MD
Lewis Francis Morrison, MD Endowed Chair in Laryngology
Professor, Department of Otolaryngology - Head & Neck Surgery
Chief, Division of Laryngology
Director, UCSF Voice and Swallowing Center
Clark.Rosen@UCSF.edu



L.71.190.C — **HEART SHAPED** forceps curved off set 45° to the **left**
Pince mors en coeur double angulation 45° à **gauche**

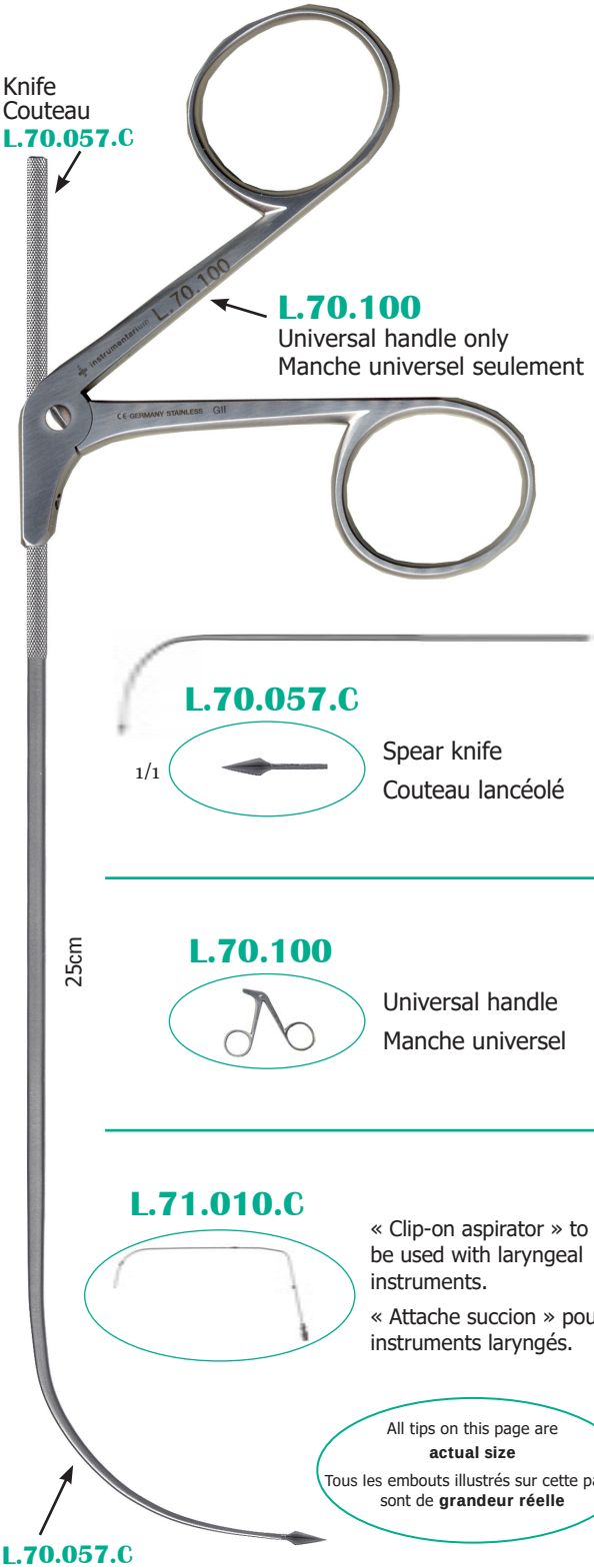
L.71.191.C — **HEART SHAPED** forceps curved off set 45° to the **right**
Pince mors en coeur double angulation 45° à **droite**

Ø 2mm: cup
Ø 2mm: mors

L.71.784.C — Cup forceps, curved upwards **right**
Pince mors curette, double angulation 45° à **droite**

L.71.786.C — Cup forceps, curved upwards **left**
Pince mors curette, double angulation 45° à **gauche**

L.71.211.C — **Micro mini** scissors, straight **vertical blades**
Micro mini ciseaux, lames droites **verticales**



L.70.057.C
Spear knife
Couteau lancéolé

L.70.100
Universal handle
Manche universel

L.71.010.C
« Clip-on aspirator » to be used with laryngeal instruments.
« Attache succion » pour instruments laryngés.

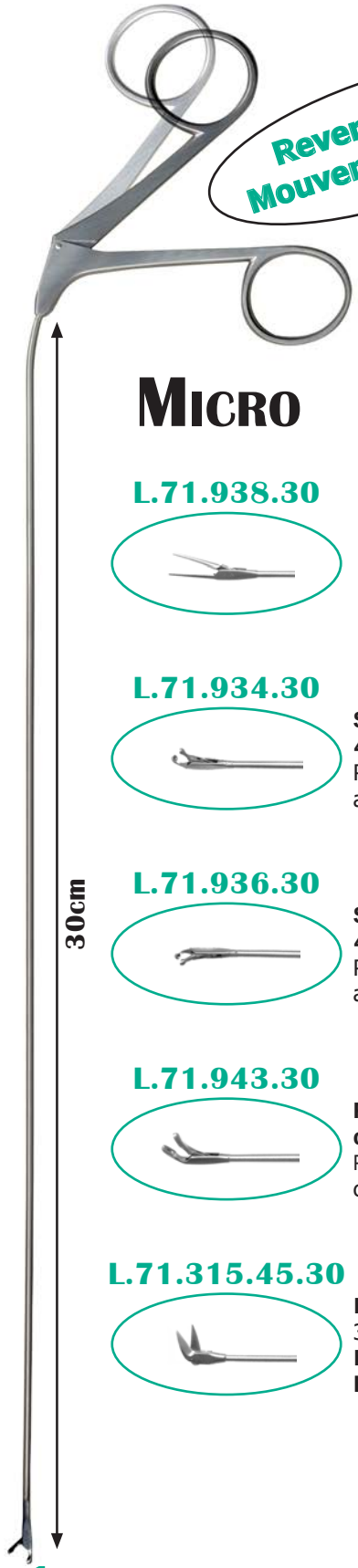
All tips on this page are **actual size**
Tous les embouts illustrés sur cette page sont de **grandeur réelle**

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com
1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com
03/2019

DR CLARK ROSEN

MICRO SUBGLOTTIC SURGERY INSTRUMENTS

Clark A. Rosen MD
Lewis Francis Morrison, MD Endowed Chair in Laryngology
Professor, Department of Otolaryngology - Head & Neck Surgery
Chief, Division of Laryngology
Director, UCSF Voice and Swallowing Center
Clark.Rosen@UCSF.edu



All tips on this page are **actual size**

Tous les embouts illustrés sur cette page sont de **grandeur réelle**

MICRO

L.71.938.30

Alligator forceps, straight, 30cm
Pince **alligator**, droite, 30cm
Jaws / mors: 6.55mm X 0.42mm

L.71.934.30

Small cup forceps, 1mm, curved **45° upwards right**, 30cm
Pince mors curette, 1mm, double angulation **45° à droite**, 30cm

L.71.936.30

Small cup forceps, 1mm, curved **45° upwards left**, 30cm
Pince mors curette, 1mm, double angulation **45° à gauche**, 30cm

L.71.943.30

Rosen Baby Rusty oval cup forceps, **curved & opening up**, 30cm
Pince **Baby Rusty**, curette **ovale**, courbe et ouvre vers le **haut**, 30cm

L.71.315.45.30

Micro up scissors, 45° angled, 30cm
Micro ciseaux, 45° angulé vers le **haut**, 30cm

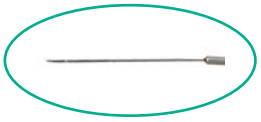
L.70.967

Velvet eye cannula, 35cm
Canule d'aspiration **"Velvet"**, 35cm
ØOutside: 3.0mm
ØInside: 2.4mm

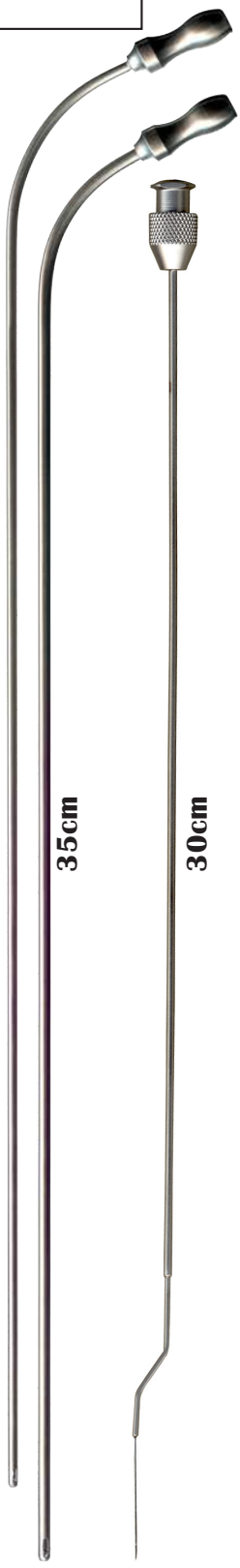
L.70.968

Velvet eye cannula, 35cm
Canule d'aspiration **"Velvet"**, 35cm
ØOutside: 2.5mm
ØInside: 1.7mm

L.70.580.30



Bayonet injection needle, 30cm, **25ga**
Aiguille **baïonnette** à injection, 30cm, **25ga**

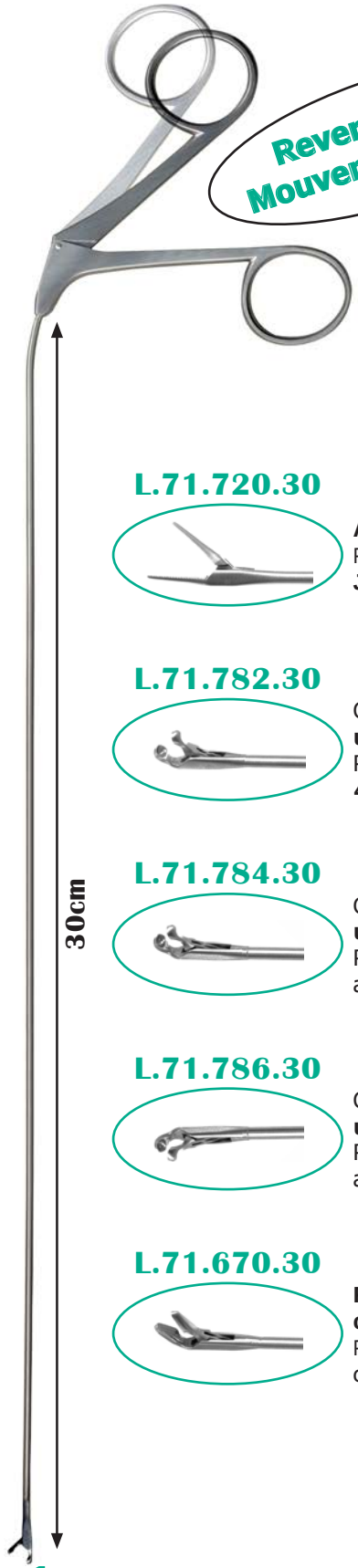


instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

DR CLARK ROSEN
SUBGLOTTIC SURGERY INSTRUMENTS

Clark A. Rosen MD
Lewis Francis Morrison, MD Endowed Chair in Laryngology
Professor, Department of Otolaryngology - Head & Neck Surgery
Chief, Division of Laryngology
Director, UCSF Voice and Swallowing Center
Clark.Rosen@UCSF.edu



All tips on this page are **actual size**

Tous les embouts illustrés sur cette page sont de **grandeur réelle**

L.71.720.30

Alligator forceps, straight, 30cm
Pince **alligator**, droite, 30cm
Jaws / mors: 8.6mm X 0.6mm

L.71.782.30

Cup forceps, 2mm, **45° angled up**, 30cm
Pince mors curette, 2mm, angule **45° vers le haut**, 30cm

L.71.784.30

Cup forceps, 2mm, curved **45° upwards right**, 30cm
Pince mors curette, 2mm, double angulation **45° à droite**, 30cm

L.71.786.30

Cup forceps, 2mm, curved **45° upwards left**, 30cm
Pince mors curette, 2mm, double angulation **45° à gauche**, 30cm

L.71.670.30

Rosen Rusty oval cup forceps, **curved & opening up**, 30cm
Pince **Rusty**, curette **ovale**, courbe et ouvre vers le **haut**, 30cm

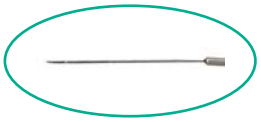
L.70.967

Velvet eye cannula, 35cm
Canule d'aspiration **"Velvet"**, 35cm
ØOutside: 3.0mm
ØInside: 2.4mm

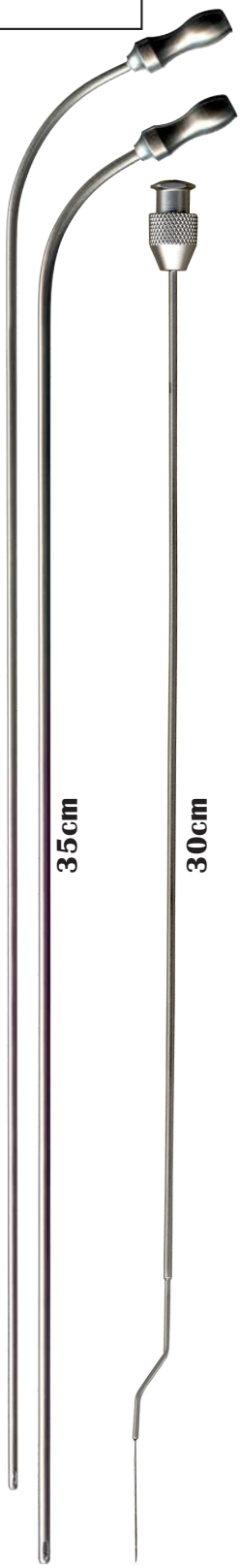
L.70.968

Velvet eye cannula, 35cm
Canule d'aspiration **"Velvet"**, 35cm
ØOutside: 2.5mm
ØInside: 1.7mm

L.70.580.30



Bayonet injection needle, 30cm, **25ga**
Aiguille **baïonnette** à injection, 30cm, **25ga**



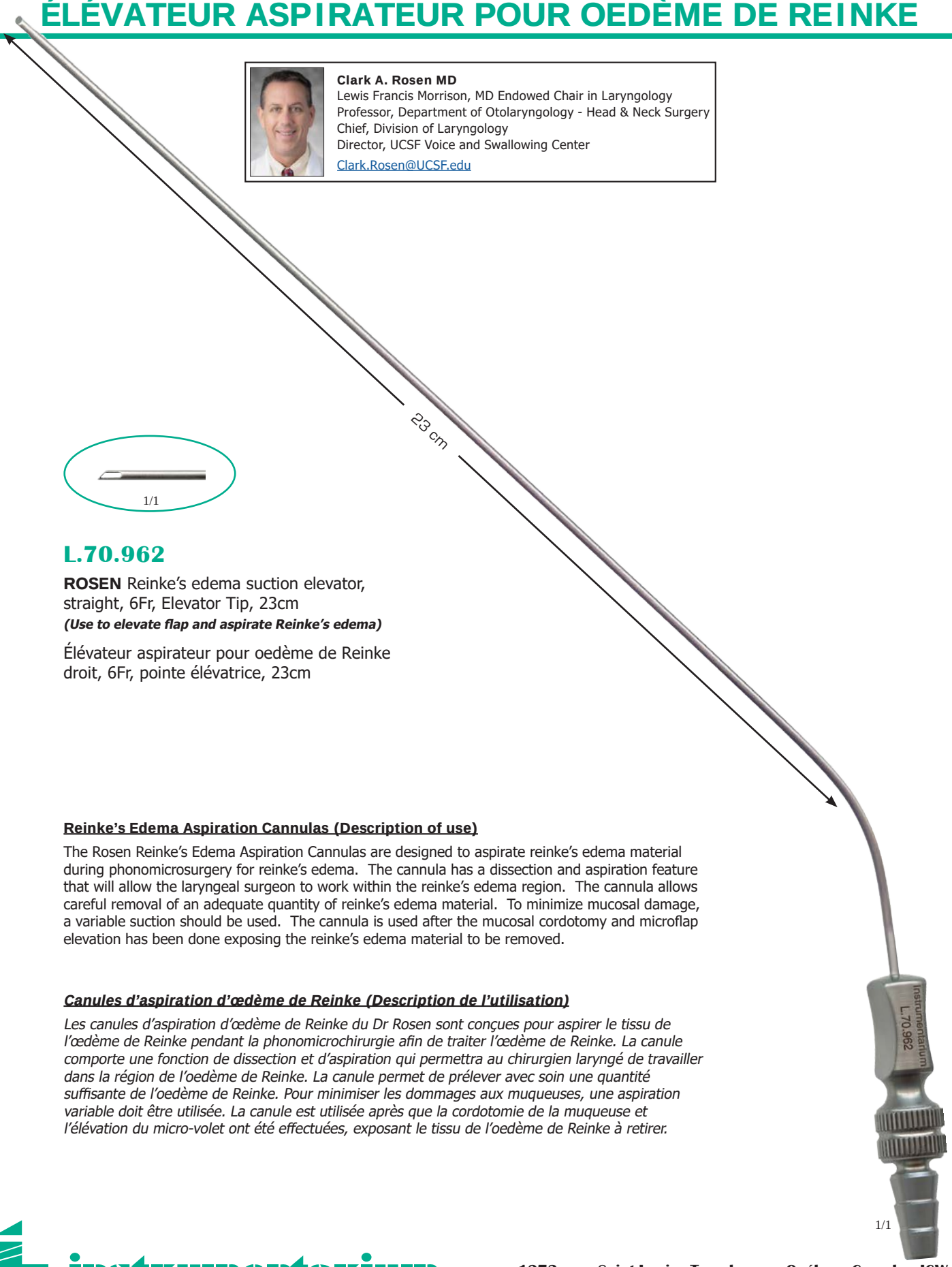
instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

04/2019

DR. ROSEN REINKE'S EDEMA SUCTION ELEVATOR
ÉLÉVATEUR ASPIRATEUR POUR OEDÈME DE REINKE

Clark A. Rosen MD
Lewis Francis Morrison, MD Endowed Chair in Laryngology
Professor, Department of Otolaryngology - Head & Neck Surgery
Chief, Division of Laryngology
Director, UCSF Voice and Swallowing Center
Clark.Rosen@UCSF.edu



L.70.962

ROSEN Reinke's edema suction elevator, straight, 6Fr, Elevator Tip, 23cm
(Use to elevate flap and aspirate Reinke's edema)

Élévateur aspirateur pour oedème de Reinke droit, 6Fr, pointe élévatrice, 23cm

Reinke's Edema Aspiration Cannulas (Description of use)

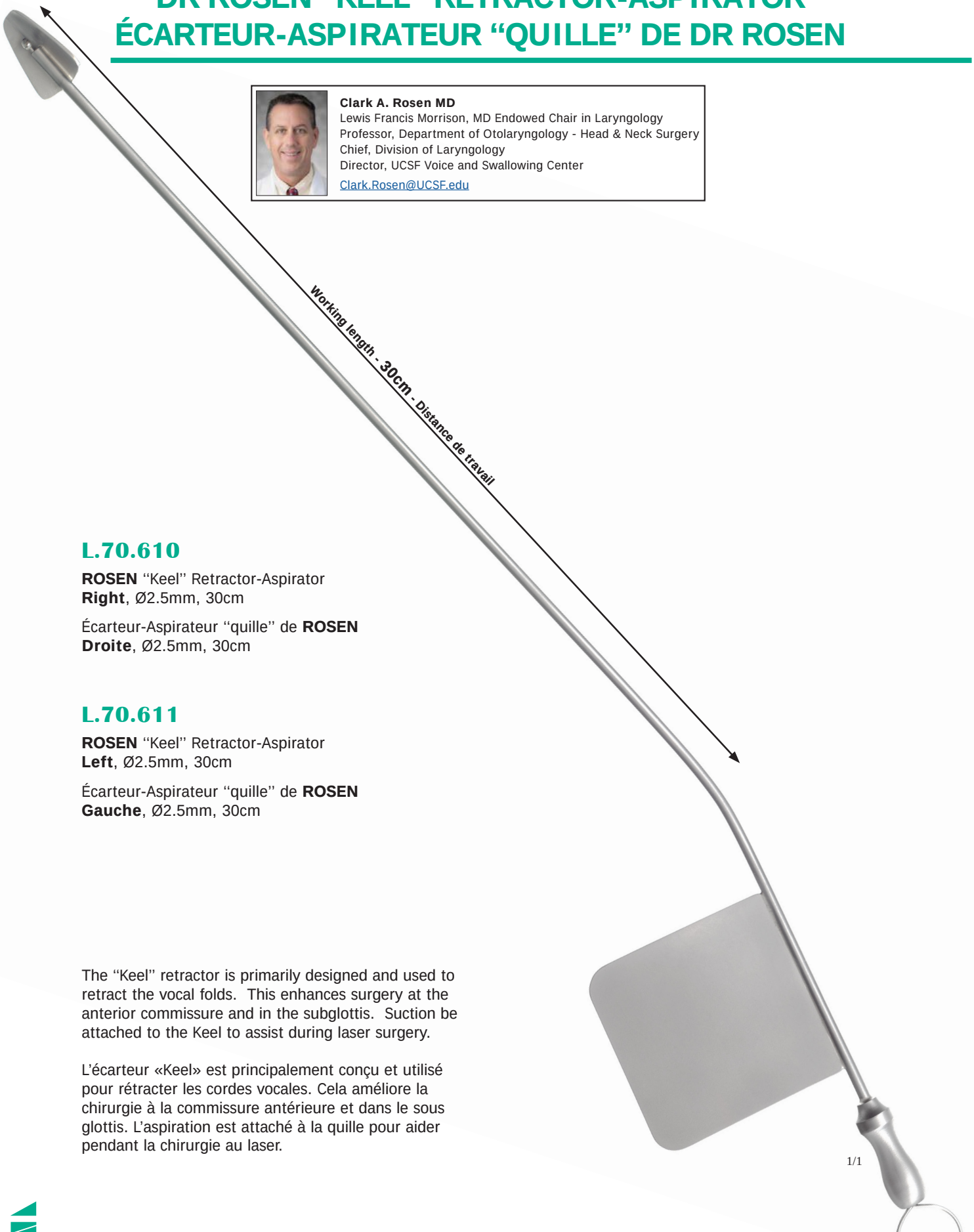
The Rosen Reinke's Edema Aspiration Cannulas are designed to aspirate reinke's edema material during phonomicrosurgery for reinke's edema. The cannula has a dissection and aspiration feature that will allow the laryngeal surgeon to work within the reinke's edema region. The cannula allows careful removal of an adequate quantity of reinke's edema material. To minimize mucosal damage, a variable suction should be used. The cannula is used after the mucosal cordotomy and microflap elevation has been done exposing the reinke's edema material to be removed.

Canules d'aspiration d'œdème de Reinke (Description de l'utilisation)

Les canules d'aspiration d'œdème de Reinke du Dr Rosen sont conçues pour aspirer le tissu de l'œdème de Reinke pendant la phonomicrochirurgie afin de traiter l'œdème de Reinke. La canule comporte une fonction de dissection et d'aspiration qui permettra au chirurgien laryngé de travailler dans la région de l'oedème de Reinke. La canule permet de prélever avec soin une quantité suffisante de l'oedème de Reinke. Pour minimiser les dommages aux muqueuses, une aspiration variable doit être utilisée. La canule est utilisée après que la cordotomie de la muqueuse et l'élévation du micro-volet ont été effectuées, exposant le tissu de l'oedème de Reinke à retirer.

DR ROSEN "KEEL" RETRACTOR-ASPIRATOR
ÉCARTEUR-ASPIRATEUR "QUILLE" DE DR ROSEN

Clark A. Rosen MD
Lewis Francis Morrison, MD Endowed Chair in Laryngology
Professor, Department of Otolaryngology - Head & Neck Surgery
Chief, Division of Laryngology
Director, UCSF Voice and Swallowing Center
Clark.Rosen@UCSF.edu



L.70.610

ROSEN "Keel" Retractor-Aspirator
Right, Ø2.5mm, 30cm

Écarteur-Aspirateur "quille" de **ROSEN**
Droite, Ø2.5mm, 30cm

L.70.611

ROSEN "Keel" Retractor-Aspirator
Left, Ø2.5mm, 30cm

Écarteur-Aspirateur "quille" de **ROSEN**
Gauche, Ø2.5mm, 30cm

The "Keel" retractor is primarily designed and used to retract the vocal folds. This enhances surgery at the anterior commissure and in the subglottis. Suction be attached to the Keel to assist during laser surgery.

L'écarteur «Keel» est principalement conçu et utilisé pour rétracter les cordes vocales. Cela améliore la chirurgie à la commissure antérieure et dans le sous glottis. L'aspiration est attaché à la quille pour aider pendant la chirurgie au laser.

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

03/2019

DR CLARK ROSEN & DR LIBBY SMITH
GINGER THYROPLASTY SURGERY INSTRUMENTS

Clark A. Rosen MD
Lewis Francis Morrison, MD Endowed Chair in Laryngology
Professor, Department of Otolaryngology - Head & Neck Surgery
Chief, Division of Laryngology
Director, UCSF Voice and Swallowing Center
Clark.Rosen@UCSF.edu

Libby Smith DO
Associate Professor
University of Pittsburgh Voice Center
UPMC Mercy
1400 Locust Street, Bldg B, #11-500
Pittsburgh, Pennsylvania 15219

The Ginger thyroplasty instruments are designed to assist with placement of Gore-Tex™ during thyroplasty (medialization laryngoplasty).
The instruments are shaped to help the surgeon place medialization material through the thyroplasty window in a variety of directions.

Les instruments de thyroplastie Ginger sont conçus pour faciliter la mise en place de Gore-Tex™ au cours de la thyroplastie (laryngoplastie à médialisation).
Les instruments sont conçus pour aider le chirurgien à placer le matériau de médialisation à travers la fenêtre de thyroplastie dans différentes directions.

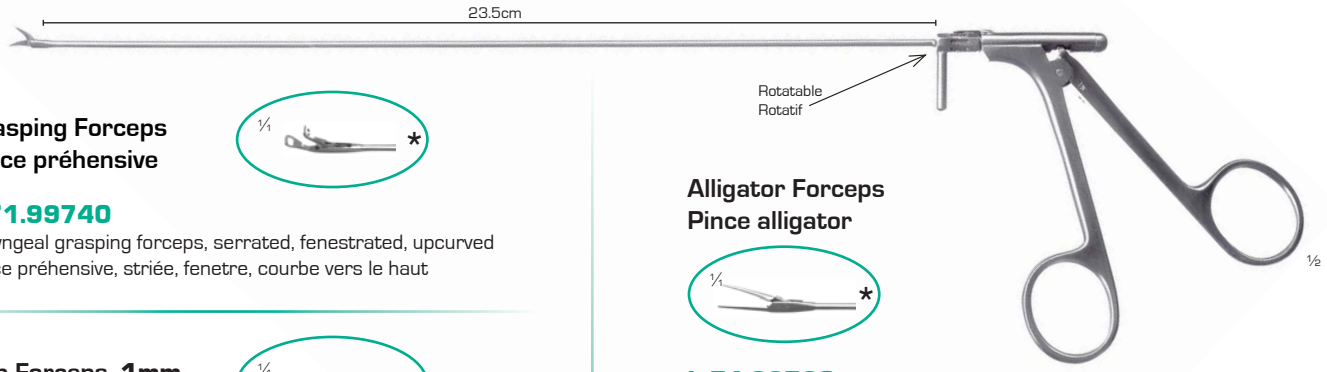
Ginger thyroplasty spatula
Spatule Ginger

HB.6381.2
Small / Petit
a=1.8mm
b=1.3mm
c=0.5mm

HB.6381.3
Medium / Moyen
a=2.2mm
b=1.5mm
c=0.6mm

HB.6381.4
Large / Grand
a=2.6mm
b=1.75mm
c=0.7mm

NEW LARYNGEAL ROTATABLE INSTRUMENTS
NOUVEAUX INSTRUMENTS LARYNGÉS ROTATIFS



Grasping Forceps
Pince préhensive

L.71.99740
Laryngeal grasping forceps, serrated, fenestrated, upcurved
Pince préhensive, striée, fenetre, courbe vers le haut

Cup Forceps, 1mm
Pince cupule, 1mm

L.71.99700
Laryngeal cup forceps, 1.0mm, straight
Pince laryngée, mors curette, 1.0mm, droite

L.71.99701
Laryngeal cup forceps, 1.0mm, up
Pince laryngée, mors curette, 1.0mm, vers le haut

L.71.99702
Laryngeal cup forceps, 1.0mm, left curved
Pince laryngée, mors curette, 1.0mm, courbe à gauche

L.71.99703
Laryngeal cup forceps, 1.0mm, right curved
Pince laryngée, mors curette, 1.0mm, courbe à droite

Cup Forceps, 2mm
Pince cupule, 2mm

L.71.99710
Laryngeal cup forceps, 2.0mm, straight
Pince laryngée, mors curette, 2.0mm, droite

L.71.99711
Laryngeal cup forceps, 2.0mm, up
Pince laryngée, mors curette, 2.0mm, vers le haut

L.71.99712
Laryngeal cup forceps, 2.0mm, left curved
Pince laryngée, mors curette, 2.0mm, courbe à gauche

L.71.99713
Laryngeal cup forceps, 2.0mm, right curved
Pince laryngée, mors curette, 2.0mm, courbe à droite

Alligator Forceps
Pince alligator

L.71.99720
Laryngeal alligator forceps, serrated, straight
Pince laryngée alligator, striée, droite

L.71.99721
Laryngeal alligator forceps, serrated, up
Pince laryngée alligator, striée, vers le haut

L.71.99722
Laryngeal alligator forceps, serrated, left curved
Pince laryngée alligator, striée, courbe à gauche

L.71.99723
Laryngeal alligator forceps, serrated, right curved
Pince laryngée alligator, striée, courbe à droite

Laryngeal Scissors
Ciseaux laryngés

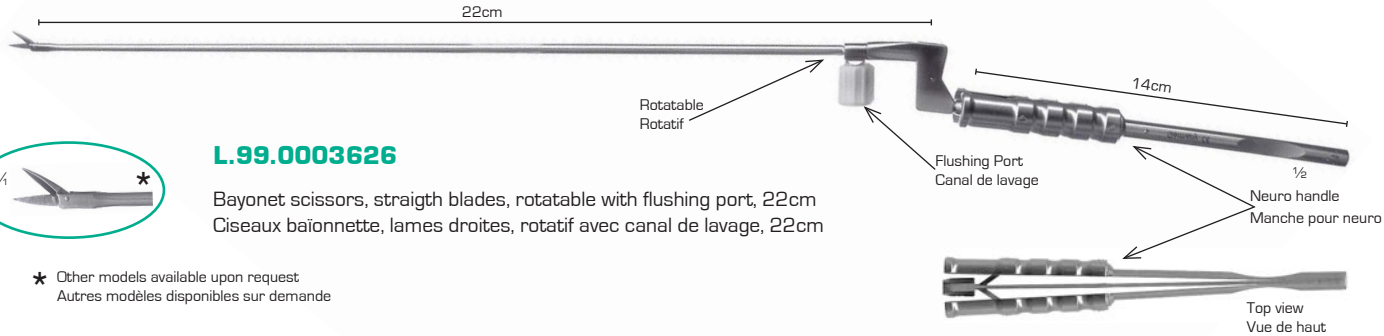
L.71.99730
Laryngeal scissors, straight, horizontal
Ciseaux laryngés, droit, horizontal

L.71.99731
Laryngeal scissors, straight, vertical
Ciseaux laryngés, droit, vertical

L.71.99732
Laryngeal scissors, curved up
Ciseaux laryngés, courbé vers le haut

L.71.99733
Laryngeal scissors, curved left
Ciseaux laryngés, courbé vers la gauche

L.71.99734
Laryngeal scissors, curved right
Ciseaux laryngés, courbé vers la doite



L.99.0003626

Bayonet scissors, straigth blades, rotatable with flushing port, 22cm
Ciseaux baïonnette, lames droites, rotatif avec canal de lavage, 22cm

* Other models available upon request
Autres modèles disponibles sur demande

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

06/2011

25CM MICRO LARYNGEAL INSTRUMENTS
MICRO INSTRUMENTS LARYNGÉS 25CM

L.72.938
Grasping Forceps, straight, 25cm
Pince préhensive, droite, 25cm

L.72.670
Micro Cup Forceps, straight, 25cm
Micro pince cupule, droite, 25cm

L.72.671
Micro Cup Forceps, curved up, 25cm
Micro pince cupule, courbe vers le haut, 25cm

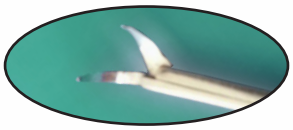
L.72.690
Micro Cup Forceps, horizontal opening to the right, 25cm
Micro pince cupule, ouverture horizontale à droite, 25cm

L.72.680
Micro Cup Forceps, horizontal opening to the left, 25cm
Micro pince cupule, ouverture horizontale à gauche, 25cm

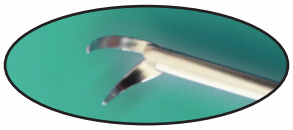
L.72.632
Biopsy laryngeal forceps, 90° angled up, 25cm
Pince biopsie laryngée, angule 90° en haut, 25cm

L.72.211
Scissors, straight, 25cm
Ciseaux, droit, 25cm

L.72.315
Scissors, curved up, 25cm
Ciseaux, angulé vers le haut, 25cm



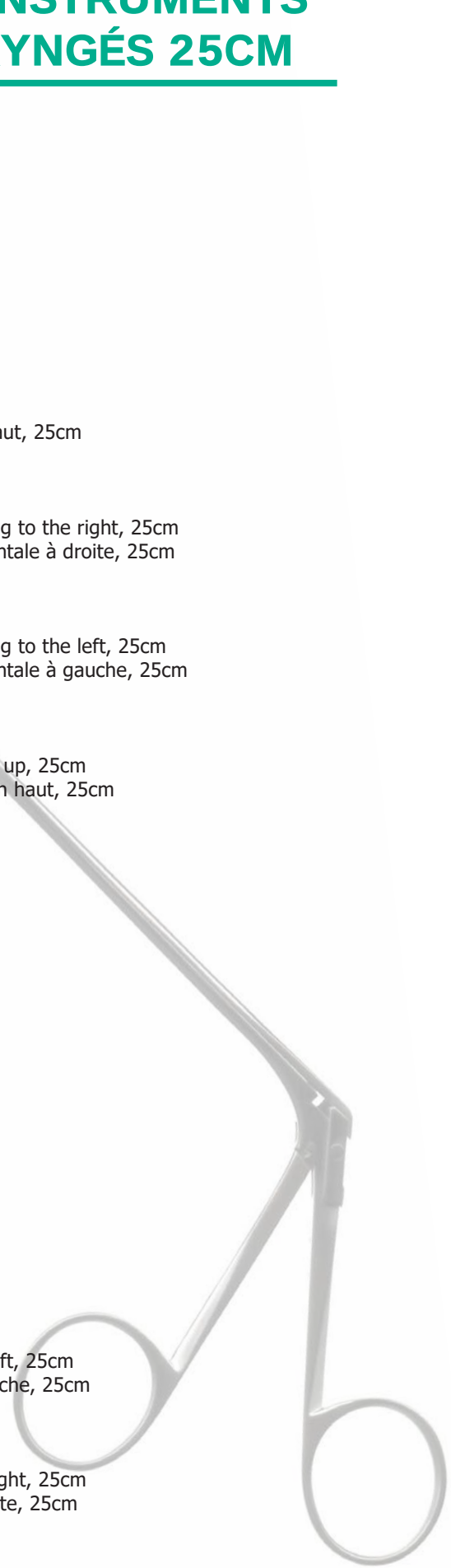
L.72.330
Scissors, curved left, 25cm
Ciseaux, courbe à gauche, 25cm



L.72.325
Scissors, curved right, 25cm
Ciseaux, courbe à droite, 25cm

L.72.330.H
Scissors, horizontal opening to the left, 25cm
Ciseaux, ouverture horizontale à gauche, 25cm

L.72.325.H
Scissors, horizontal opening to the right, 25cm
Ciseaux, ouverture horizontale à droite, 25cm



instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

NEEDLE-HOLDER AND KNOT PUSHER
PORTE-AIGUILLE ET POUSSE NOEUD

24cm

L.70.940

(1/1)

Micro laryngeal needle-holder, **straight**
Porte-aiguille laryngé, **droit**

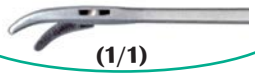
L.70.941

(1/1)

Micro laryngeal needle-holder, curved to the **right**
Porte-aiguille laryngé, courbé à **droite**

IMPROVED MODEL
MODÈLE AMÉLIORÉ

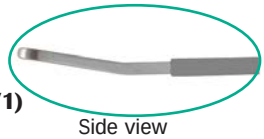
L.70.942



(1/1)

Micro laryngeal needle-holder, curved to the **left**
Porte-aiguille laryngé, courbé à **gauche**

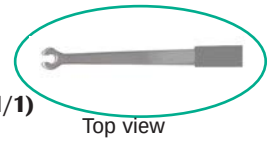
26cm



(1/1)
Side view
Vue de côté

EN.442.26

Knot pusher
Pousse noeud



(1/1)
Top view
Vue de dessus

MISCELLANEOUS
DIVERS

00138

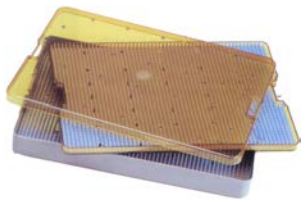
Abrasive stone, triangular, fine, extremely hard and durable.
For the repair of some of the smaller damages to our micro-instruments.
Include a few leaflets of 4/0 polishing paper.

Pierre abrasive, triangulaire, fine, extrêmement dure.
Pour réparations mineures de micro-instruments.
Feuilles de papier à polir 4/0 inclus.

1520.A

Large double tray, base, insert tray, lid and 2 mats 10" X 15" X 1.5"
Very helpfull for laryngeal instruments.

Boite de stérilisation, plateau intérieur, couvercle, 2 tapis 10" X 15" X 1.5"
Très pratique pour instruments laryngés



L.70.4600

Laryngeal System Tray (*without instruments*)
for laryngeal instruments.
50cm x 25cm x 10cm

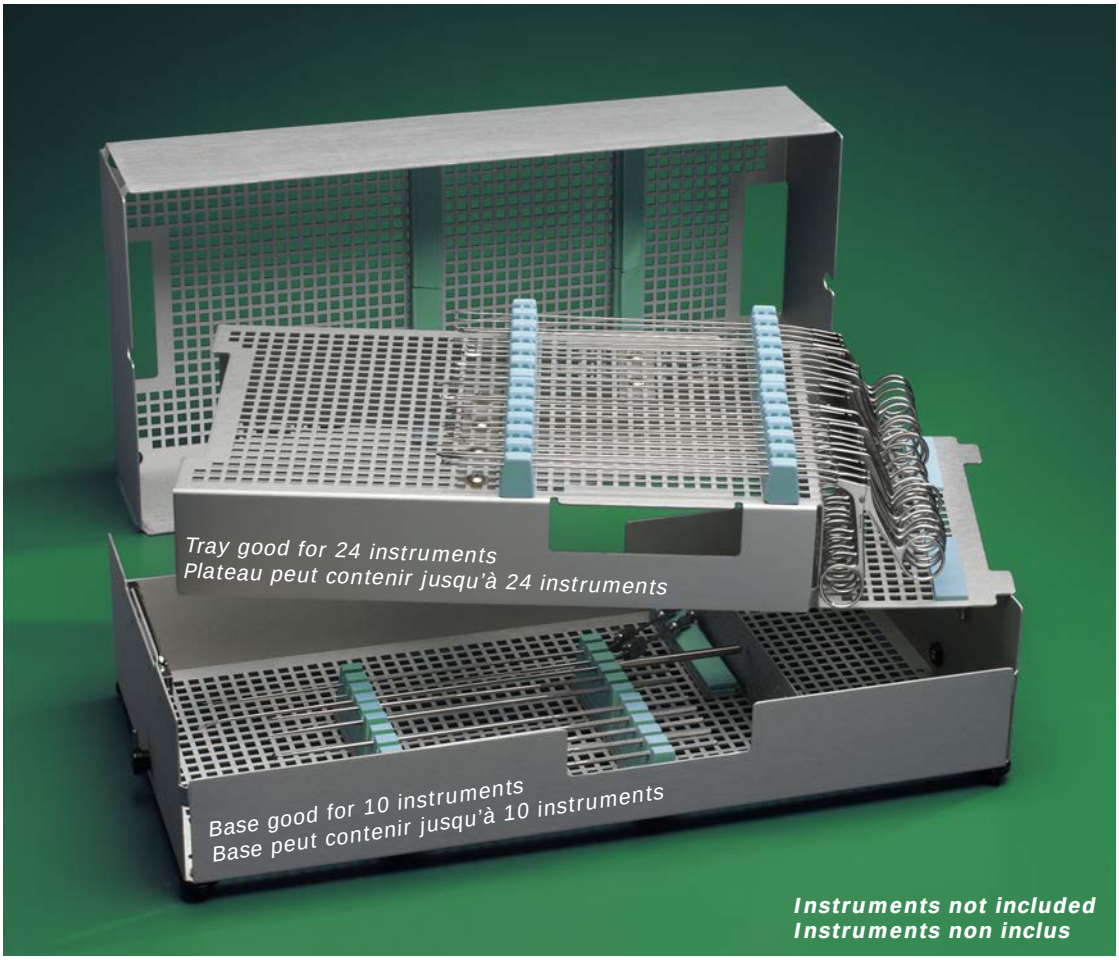
Boîte de stérilisation (*sans instruments*)
pour instruments laryngés.
50cm x 25cm x 10cm

Instruments not included
Instruments non inclus

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

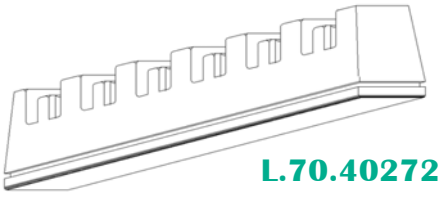
LARYNGEAL SYSTEM TRAY
BOÎTE DE STÉRILISATION POUR INSTRUMENTS LARYNGÉS



L.70.4600

Laryngeal System Tray for 34 laryngeal instruments, 24 for tray and 10 for base (50cm x 25cm x 10cm)
Boîte de stérilisation *pour 34 instruments laryngés, 24 pour le plateau et 10 pour la base (50cm x 25cm x 10cm)*

Replacement inserts / *Fixateurs de remplacement*

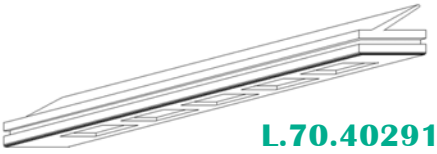


L.70.40272

Holds 6 forceps tips (120 x 28 x 28mm)
Fixe 6 pointes de pinces (120 x 28 x 28mm)

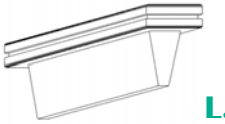
L.70.40188

Silicone, Hold-Down, flat-pad (76 x 19 x 8mm)
Coussinet de retenu plat, silicone (76 x 19 x 8mm)



L.70.40291

Silicone, Hold-Down, flapper (114 x 19 x 11mm)
Coussin à rabats, silicone (114 x 19 x 11mm)



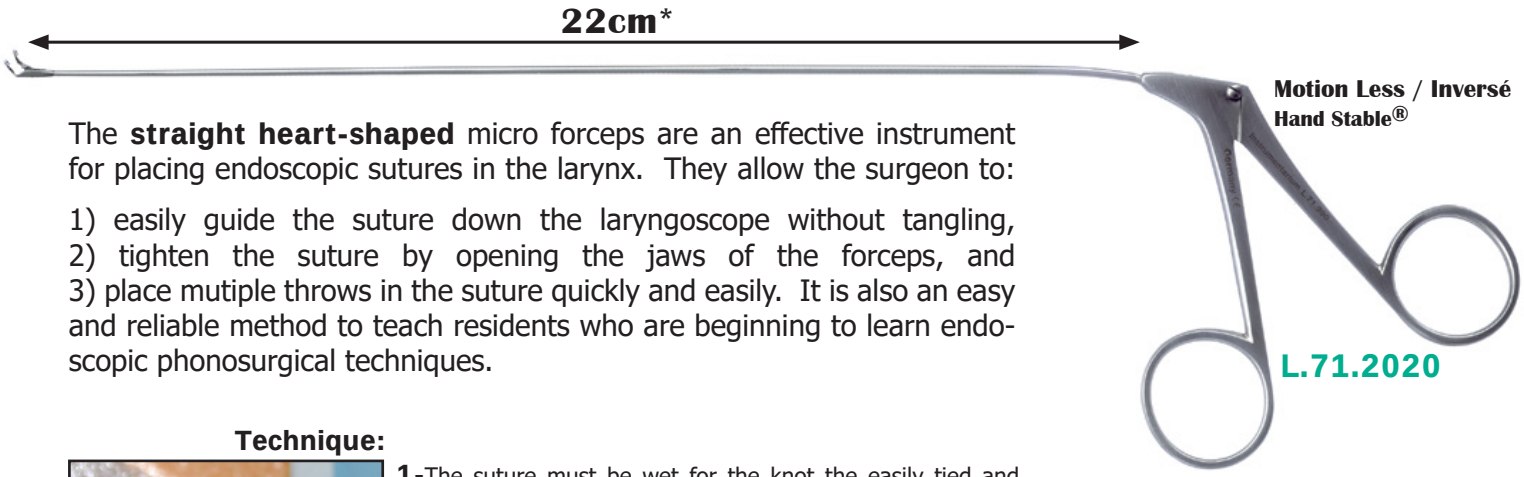
L.70.40181

Silicone, Hold-Down, Tall (76 x 19 x 29mm)
Coussin de retenu, silicone (76 x 19 x 29mm)

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com
09/2014

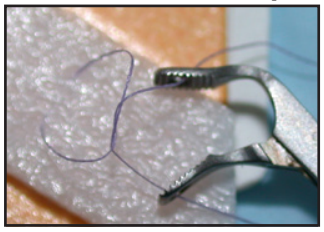
COMMENTS FROM DR HALSTEAD ON HER KNOT PUSHER



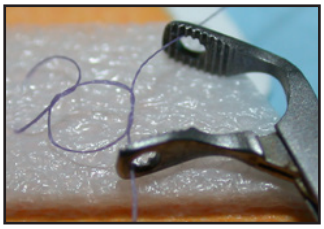
The **straight heart-shaped** micro forceps are an effective instrument for placing endoscopic sutures in the larynx. They allow the surgeon to:

1) easily guide the suture down the laryngoscope without tangling, 2) tighten the suture by opening the jaws of the forceps, and 3) place mutiple throws in the suture quickly and easily. It is also an easy and reliable method to teach residents who are beginning to learn endoscopic phonosurgical techniques.

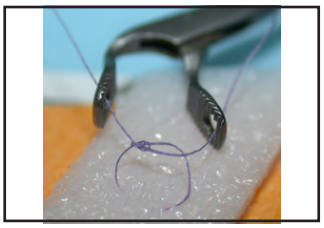
Technique:



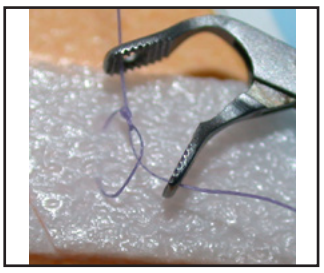
1-The suture must be wet for the knot the easily tied and guided down the laryngoscope. Dipping the suture in water prior to passing the suture through the flap is sufficient.



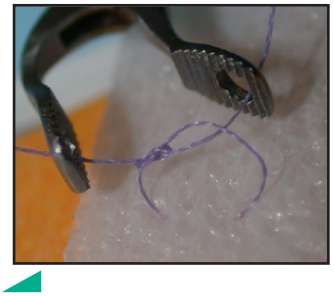
2-Once the suture is passed through the flap, the needle is brought outside the laryngoscope and the first throw the suture is tied. The needle is then brought through the heart-shaped aperture of the forceps, passing inside to outside. The opposite end of the suture is passed through the other heart-shaped aperture in a similar fashion. The surgical assistant holds one end of the suture, while the surgeon holds the other end and the forceps.



3-The knot is then guided down the laryngoscope with the jaws of the forceps partially closed (by approximately two thirds).

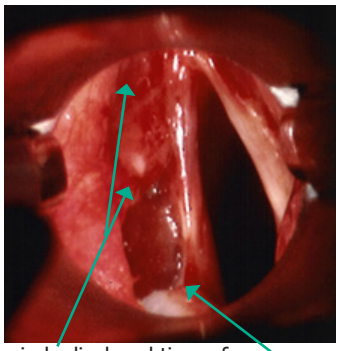


4-When the knot reaches the tissue, it is tightened by fully opening the jaws of the forceps.

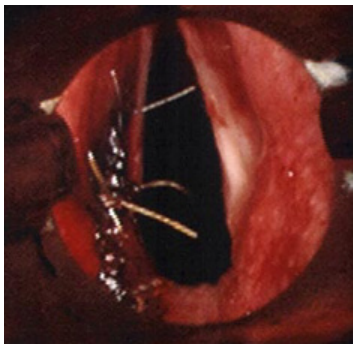


5-The process can be repeated until the desired number of throws in the suture is completed.

PRE OPERATION



POST OPERATION



instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

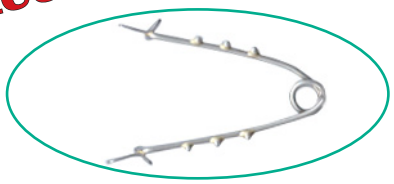
1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com 06/2008

VOCAL FOLD SPREADER
ÉCARTEUR À CORDES VOCALES

EXCLUSIVE

EXCLUSIF

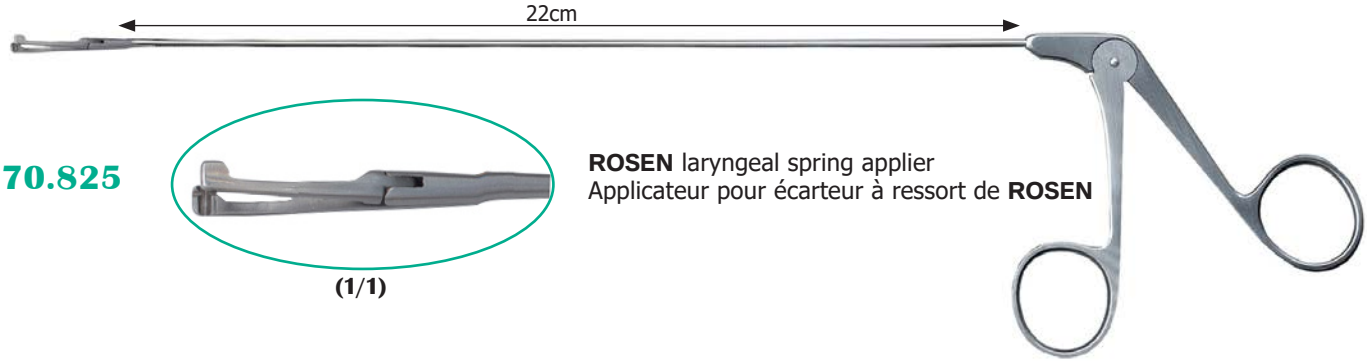
L.70.822



(1/1)

ROSEN spring vocal fold spreader
Écarteur à ressort de **ROSEN** pour cordes vocales

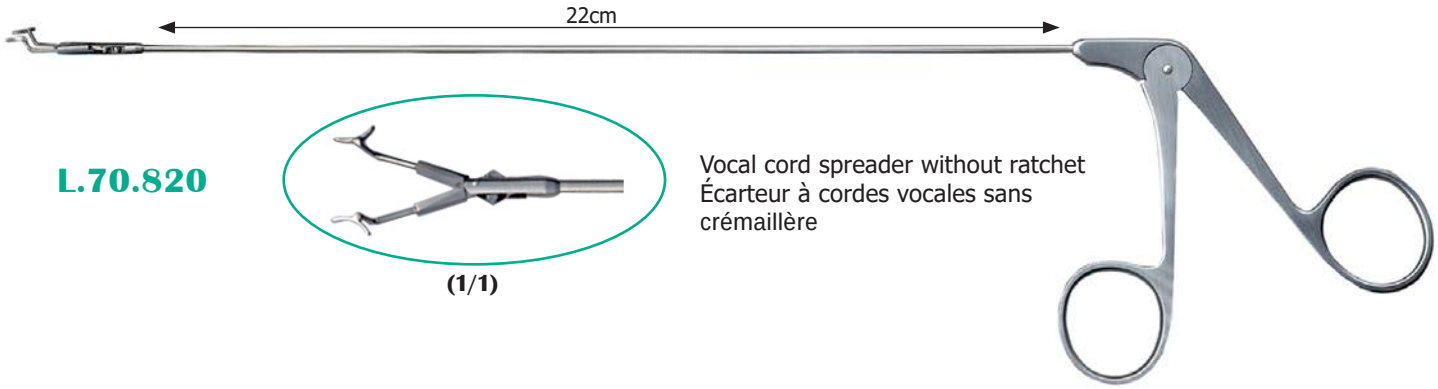
Designed to retract the vocal folds in a "hands-free" manner during microlaryngoscopy. Easily placed and removed with applier device L.70.825
Conçu pour rétracter les cordes vocales de manière «mains libres» pendant la microlaryngoscopie. Facilement placé et enlevé avec l'applicateur L.70.825



L.70.825

(1/1)

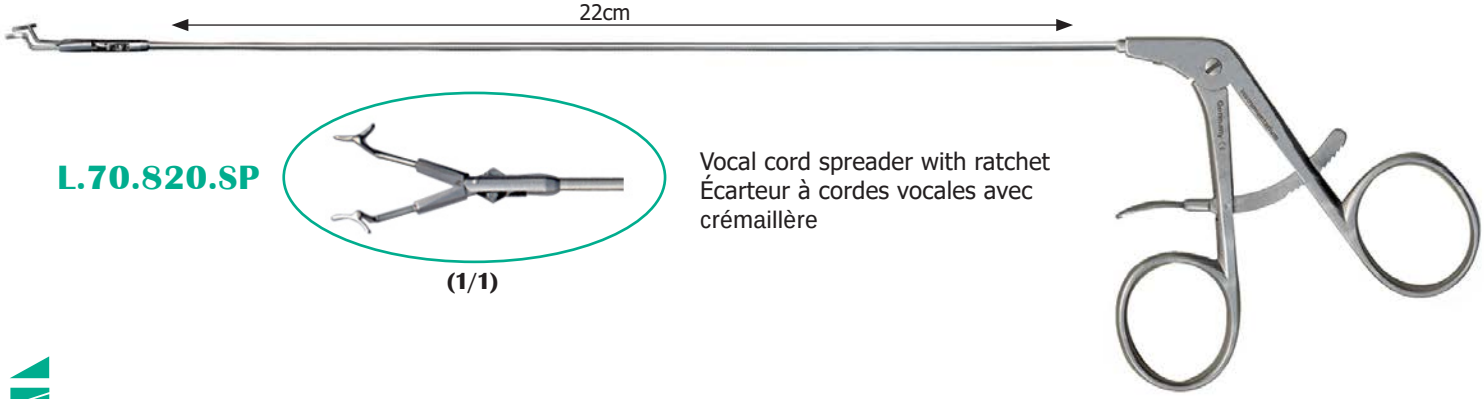
ROSEN laryngeal spring applier
Applicateur pour écarteur à ressort de **ROSEN**



L.70.820

(1/1)

Vocal cord spreader without ratchet
Écarteur à cordes vocales sans crémaillère



L.70.820.SP

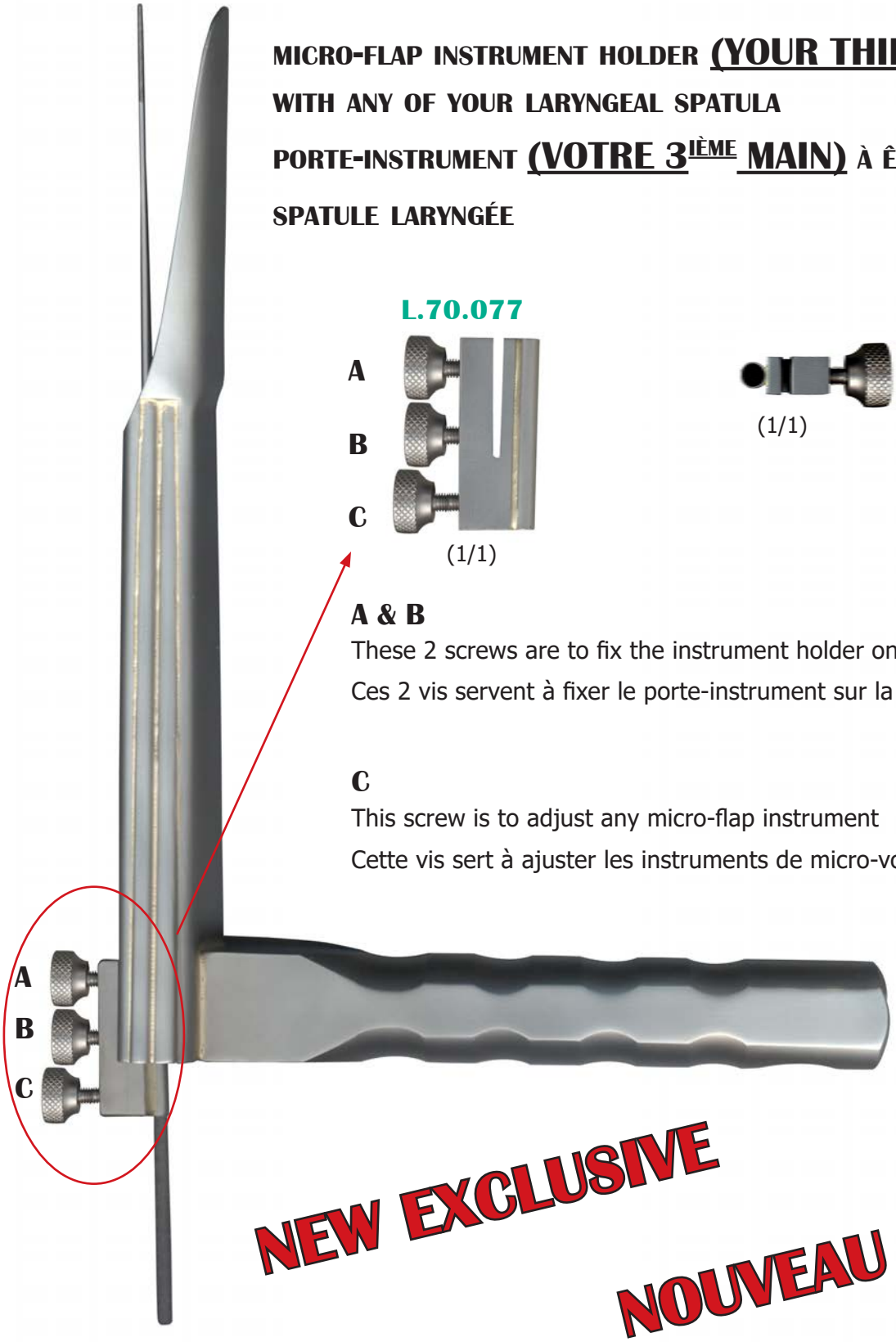
(1/1)

Vocal cord spreader with ratchet
Écarteur à cordes vocales avec crémaillère

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

MICRO-FLAP INSTRUMENT HOLDER
PORTE-INSTRUMENT POUR MICRO-VOLET



MICRO-FLAP INSTRUMENT HOLDER **(YOUR THIRD HAND)** TO BE USED WITH ANY OF YOUR LARYNGEAL SPATULA

PORTE-INSTRUMENT **(VOTRE 3IÈME MAIN)** À ÊTRE EMPLOYÉ AVEC VOTRE SPATULE LARYNGÉE

L.70.077

(1/1)

Front view
Vue de face

(1/1)

A & B

These 2 screws are to fix the instrument holder on the laryngeal spatula

Ces 2 vis servent à fixer le porte-instrument sur la spatule laryngée

C

This screw is to adjust any micro-flap instrument

Cette vis sert à ajuster les instruments de micro-volet

NEW EXCLUSIVE

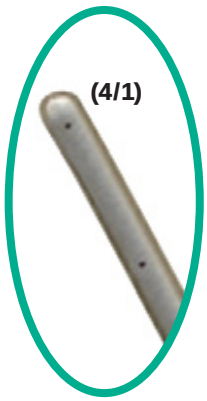
NOUVEAU EXCLUSIF

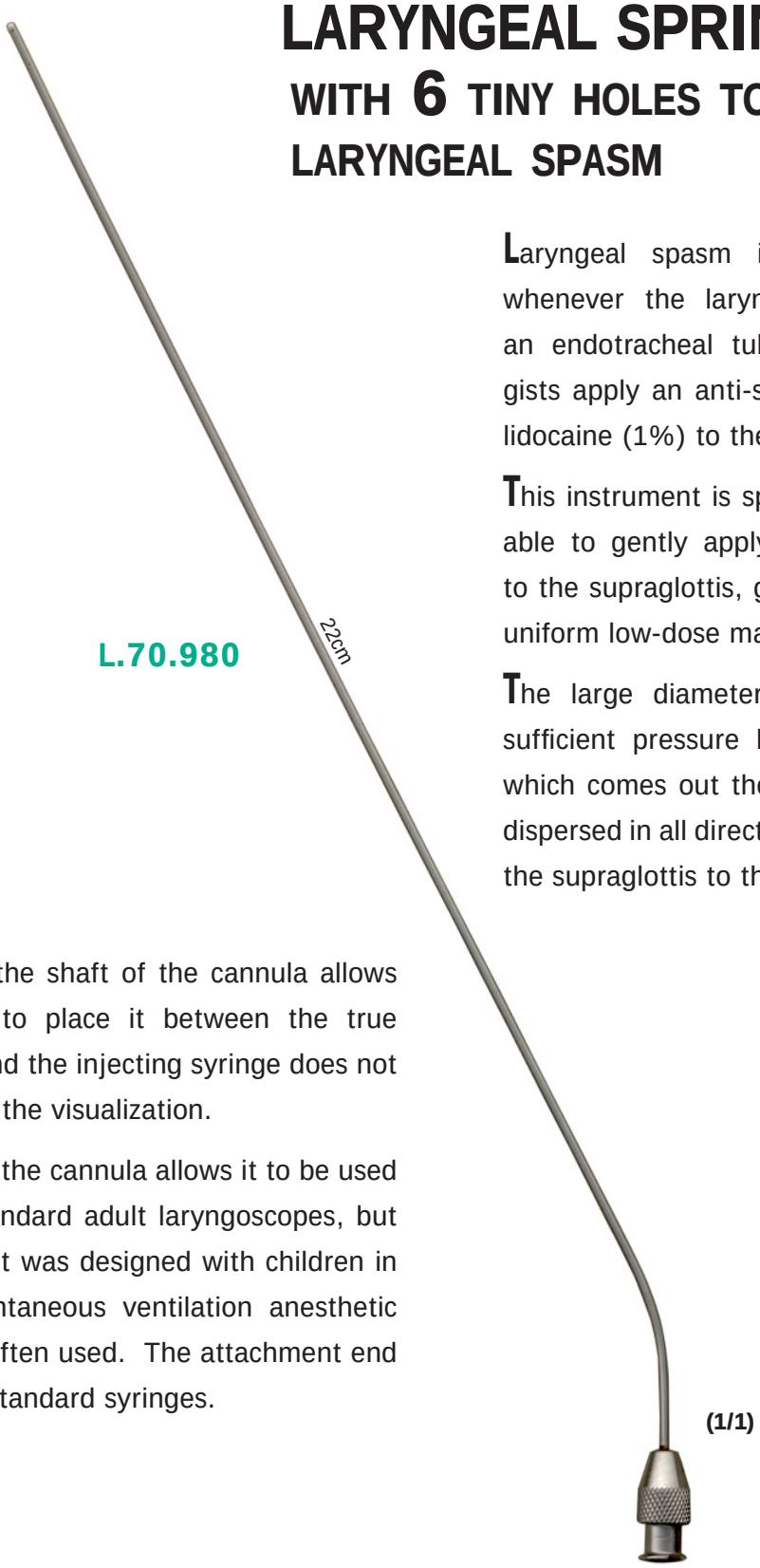
instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com 06/2008

DR. DAVID S. PARSONS
LARYNGEAL SPRINKLER

LARYNGEAL SPRINKLER,
WITH 6 TINY HOLES TO PREVENT LARYNGEAL SPASM





L.70.980

Laryngeal spasm is a potential concern whenever the larynx is evaluated without an endotracheal tube. Most otolaryngologists apply an anti-spasmodic agent such as lidocaine (1%) to the glottic structures.

This instrument is specifically designed to be able to gently apply the topical medication to the supraglottis, glottis and subglottis in a uniform low-dose manner.

The large diameter of the tube allows a sufficient pressure head so that the spray, which comes out the tiny holes, is uniformly dispersed in all directions over the length from the supraglottis to the subglottis.

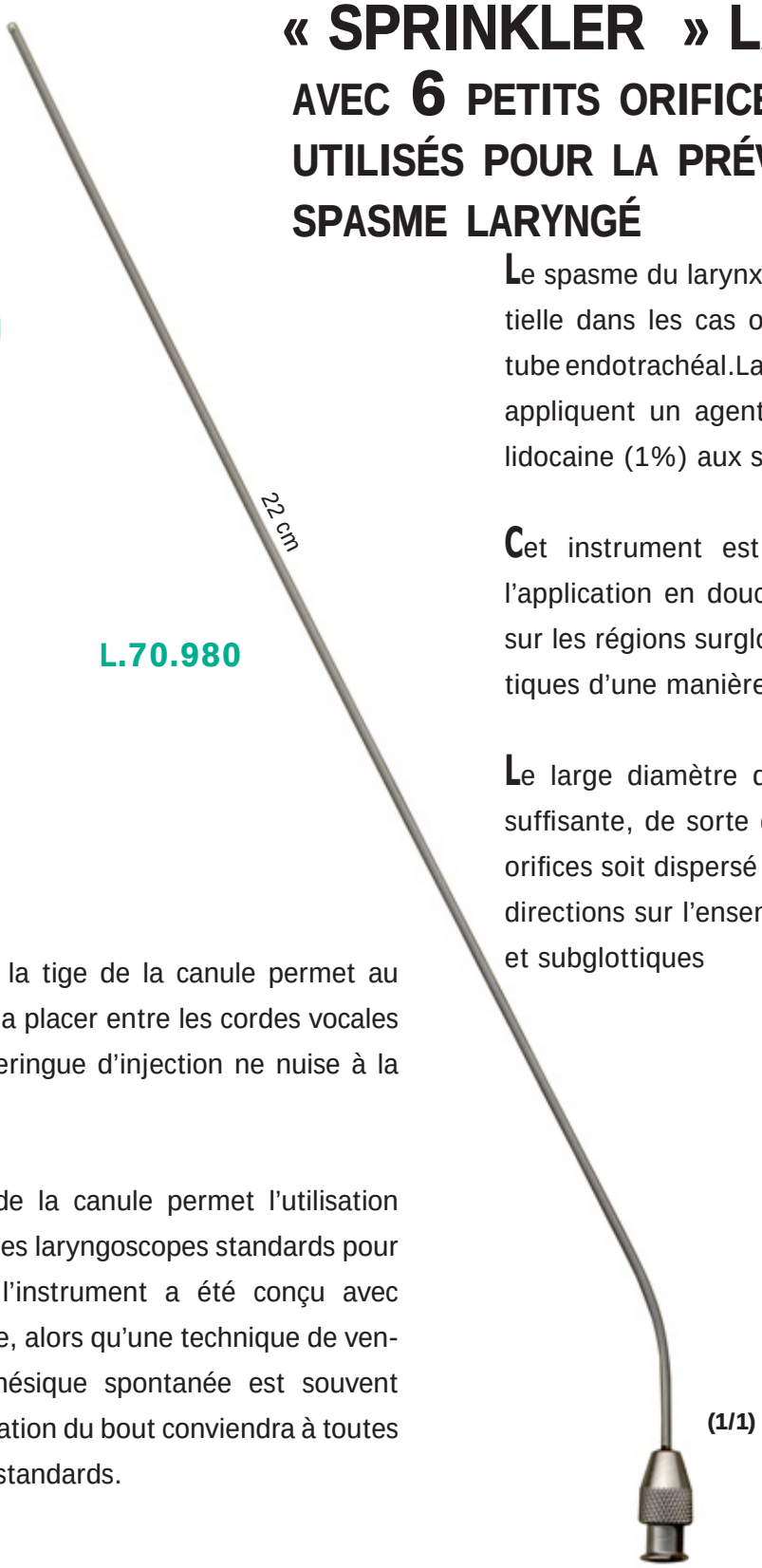
The bend in the shaft of the cannula allows the surgeon to place it between the true vocal cords and the injecting syringe does not interfere with the visualization.

The length of the cannula allows it to be used with most standard adult laryngoscopes, but the instrument was designed with children in mind as spontaneous ventilation anesthetic technique is often used. The attachment end will fit on all standard syringes.

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

DR. DAVID S. PARSONS
"SPRINKLER" LARYNGÉ

« SPRINKLER » LARYNGÉ
AVEC 6 PETITS ORIFICES D'IRRIGATION UTILISÉS POUR LA PRÉVENTION DU SPASME LARYNGÉ



L.70.980

Le spasme du larynx est une préoccupation potentielle dans les cas ou le larynx est examiné sans tube endotrachéal.La plupart des otolaryngologistes appliquent un agent antispasmodique, tel que la lidocaine (1%) aux structures glottiques.

Cet instrument est spécifiquement conçu pour l'application en douceur de la médication topique sur les régions surglottiques, glottiques et subglottiques d'une manière uniforme et à petites doses.

Le large diamètre du tube permet une pression suffisante, de sorte que le jet qui vient des petits orifices soit dispersé uniformément dans toutes les directions sur l'ensemble des régions surglottiques et subglottiques

Le courbe de la tige de la canule permet au chirurgien de la placer entre les cordes vocales sans que la seringue d'injection ne nuise à la visibilité.

La longueur de la canule permet l'utilisation de la plupart des laryngoscopes standards pour adulte, mais l'instrument a été conçu avec l'enfant en tête, alors qu'une technique de ventilation anesthésique spontanée est souvent utilisée. La fixation du bout conviendra à toutes les seringues standards.

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com
09/2005

STASNEY DOSAGE HANDLE INJECTOR
INJECTEUR DE STASNEY

The **Lipo-Injection** dosage **Handle** was developed specifically for **re-injection** of **fat** in Aesthetic and Laryngeal Surgery

L'injecteur de lipide *à manche-doseur a spécialement été développé pour la* ***ré injection*** *de* ***lipide*** *en chirurgie esthétique et laryngée*

09.87.93

Lipo-Injection dosage Handle for **1cc*** disposable syringes

Injecteur de lipide à manche-doseur pour seringues jetables ***1cc****

* For **1cc** disposable syringes, please order from BD: **309628**

* *Pour seringues jetables* ***1cc****, veuillez commander chez BD:* **309628**

09.87.93
(1cc)

¾

09.87.95

Lipo-Injection dosage Handle for **3cc*** disposable syringes

Injecteur de lipide à manche-doseur pour seringues jetables ***3cc****

09.87.95
(3cc)

* For **3cc** disposable syringes, please order from BD: **309658**

* *Pour seringues jetables* ***3cc****, veuillez commander chez BD:* **309658**

¾

115.918.00 **LUER-LOCK** adaptor for **fat transfer** to be used with 1 CC or 3 CC **disposable** syringe.

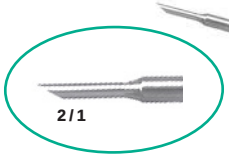
Adapteur ***"LUER-LOCK"*** *pour transfert de* ***lipide*** *pour seringue* ***jetable*** *1 CC ou 3 CC.*

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

10/2019

SEMI MALLEABLE INJECTION NEEDLES
AIGUILLES À INJECTION SEMI MALLÉABLE



This is the exact dimension
Cette aiguille est de grandeur réelle

L.70.600 **15 ga, semi malleable injection needle**
15 ga, aiguilles à injection semi malléable

L.70.601 **18 ga, semi malleable injection needle**
18 ga, aiguilles à injection semi malléable

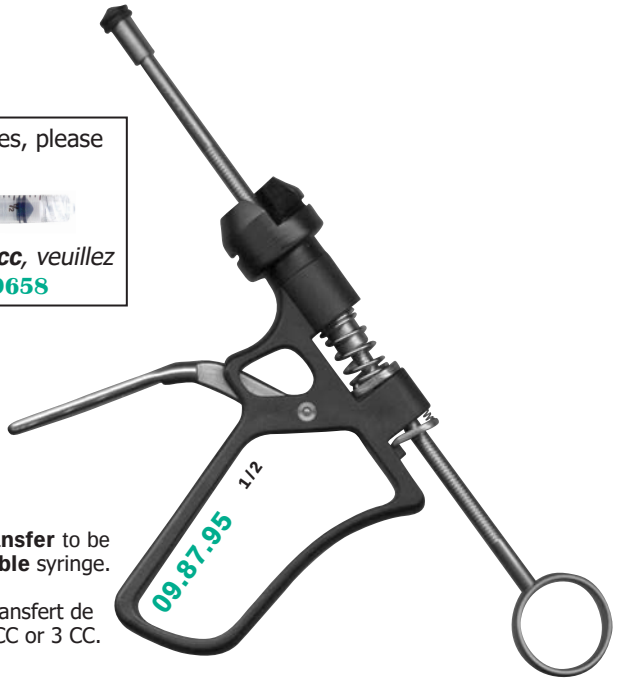
L.70.602 **22 ga, semi malleable injection needle**
22 ga, aiguilles à injection semi malléable

Could be used with 09.87.95
Peut être utilisé avec 09.87.95

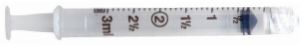
09.87.95

The **Lipo-Injection** dosage **handle** was developed specifically for **re-injection** of **fat** in Aesthetic and laryngeal surgery (To be used with 3 CC disposable syringe*).

L'injecteur de lipide à manche-doseur a spécialement été développé pour la **ré injection** de **lipide** en chirurgie esthétique et laryngée (À être utilisé avec seringue jetable 3 CC*).



* For **3cc** disposable syringes, please order from BD: **309658**



* *Pour seringues jetables **3cc**, veuillez commander chez BD:* **309658**

115.918.00

LUER-LOCK adaptor for **fat transfer** to be used with 1 CC or 3 CC **disposable** syringe.

Adapteur **"LUER-LOCK"** pour transfert de **lipide** pour seringue **jetable** 1 CC or 3 CC.

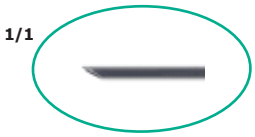
instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

AIGUILLES À INJECTION - DR. PEAK WOO - INJECTION NEEDLES

WITHOUT STOPPER / SANS BUTOIR

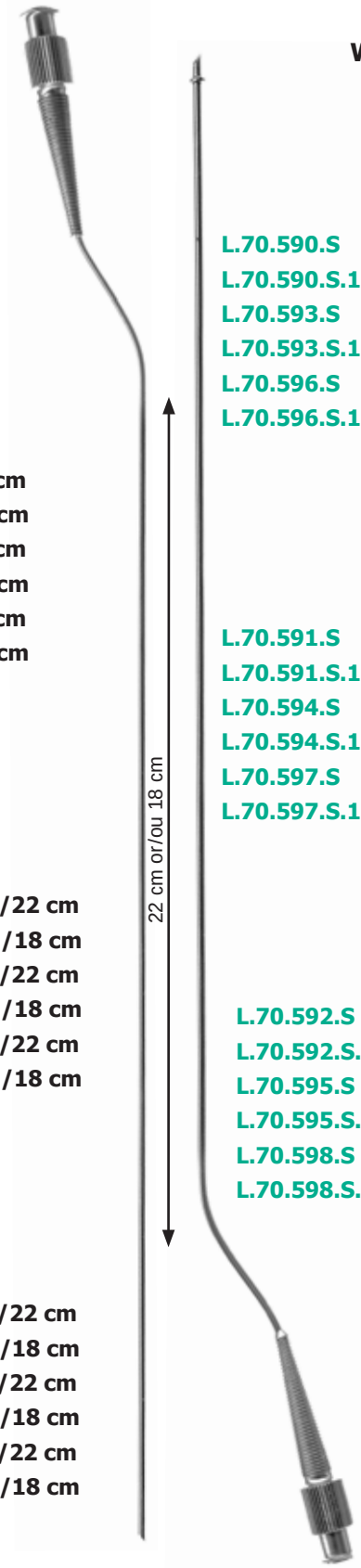
22 cm for adult/pour adulte
18 cm for infant/pour enfant



L.70.590 Straight 15 ga / Droite 15 ga/22 cm
L.70.590.18 Straight 15 ga / Droite 15 ga/18 cm
L.70.593 Straight 18 ga / Droite 18 ga/22 cm
L.70.593.18 Straight 18 ga / Droite 18 ga/18 cm
L.70.596 Straight 22 ga / Droite 22 ga/22 cm
L.70.596.18 Straight 22 ga / Droite 22 ga/18 cm

L.70.591 To the right 15 ga/ À droite 15 ga/22 cm
L.70.591.18 To the right 15 ga/ À droite 15 ga/18 cm
L.70.594 To the right 18 ga/ À droite 18 ga/22 cm
L.70.594.18 To the right 18 ga/ À droite 18 ga/18 cm
L.70.597 To the right 22 ga/ À droite 22 ga/22 cm
L.70.597.18 To the right 22 ga/ À droite 22 ga/18 cm

L.70.592 To the left 15 ga/ À gauche 15 ga/22 cm
L.70.592.18 To the left 15 ga/ À gauche 15 ga/18 cm
L.70.595 To the left 18 ga/ À gauche 18 ga/22 cm
L.70.595.18 To the left 18 ga/ À gauche 18 ga/18 cm
L.70.598 To the left 22 ga/ À gauche 22 ga/22 cm
L.70.598.18 To the left 22 ga/ À gauche 22 ga/18 cm



WITH STOPPER / AVEC BUTOIR

L.70.590.S Straight 15 ga / Droite 15 ga/22 cm
L.70.590.S.18 Straight 15 ga / Droite 15 ga/18 cm
L.70.593.S Straight 18 ga / Droite 18 ga/22 cm
L.70.593.S.18 Straight 18 ga / Droite 18 ga/18 cm
L.70.596.S Straight 22 ga / Droite 22 ga/22 cm
L.70.596.S.18 Straight 22 ga / Droite 22 ga/18 cm

L.70.591.S To the right 15 ga/ À droite 15 ga/22 cm
L.70.591.S.18 To the right 15 ga/ À droite 15 ga/18 cm
L.70.594.S To the right 18 ga/ À droite 18 ga/22 cm
L.70.594.S.18 To the right 18 ga/ À droite 18 ga/18 cm
L.70.597.S To the right 22 ga/ À droite 22 ga/22 cm
L.70.597.S.18 To the right 22 ga/ À droite 22 ga/18 cm

L.70.592.S To the left 15 ga/ À gauche 15 ga/22 cm
L.70.592.S.18 To the left 15 ga/ À gauche 15 ga/18 cm
L.70.595.S To the left 18 ga/ À gauche 18 ga/22 cm
L.70.595.S.18 To the left 18 ga/ À gauche 18 ga/18 cm
L.70.598.S To the left 22 ga/ À gauche 22 ga/22 cm
L.70.598.S.18 To the left 22 ga/ À gauche 22 ga/18 cm

15 ga : Fat / Gras

18 ga : Gelfoam

22 ga : Liquid product / Produit liquide

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

ACCESSORIES FOR FAT INJECTOR
ACCESSORIES POUR INJECTEUR DE LIPIDE

Threaded cannula Canule filetée

09.87.50	5 cm, 2”		ø 1,5 mm
09.87.51	5 cm, 2”		ø 2,0 mm
09.87.52	5 cm, 2”		ø 3,0 mm
09.87.70	15 cm, 6”	ø 1,0 mm	ø 2,0 mm
09.87.71	15 cm, 6”	ø 1,5 mm	ø 3,0 mm
09.87.20	5 cm, 2”		ø 2,0 mm
09.87.21	5 cm, 2”		ø 3,0 mm

Canule **LUER-LOCK** cannula

09.87.57	5 cm, 2”		ø 1,5 mm
09.87.60	15 cm, 6”	ø 1,0 mm	ø 2,0 mm
09.87.61	15 cm, 6”	ø 1,5 mm	ø 3,0 mm

09.87.86

Holding device for safe storage of syringe Luer-Lock containing fat aspiration.

Support pour stockage sûr de seringue Luer-Lock contenant les lipides aspirés.

09.87.85

Adaptor with LUER-LOCK connection for use with threaded cannula and LUER-LOCK syringe.

Adaptateur avec embout LUER-LOCK, pour l’utilisation de canule filetée et seringue LUER-LOCK.

115.918.00

LUER-LOCK adaptor for **fat transfer** to be used with 1 CC or 3 CC **disposable** syringe.
Adapteur **“LUER-LOCK”** pour transfert de **lipide** pour seringue **disposable** 1 CC ou 3 CC.

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

06/2008

INSTRUCTIONS FOR FAT INJECTOR
INSTRUCTIONS POUR INJECTEUR DE LIPIDE

LIPO-INJECTION **Dosage handle**	**09.87.93** 1 CC **09.87.95** 3 CC	**INJECTEUR DE LIPIDE** **Manche doseur**

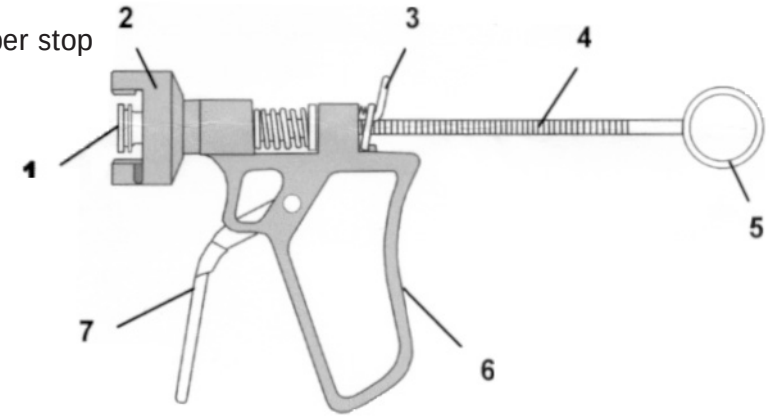
Usage :

- The Lipo-Injection dosage-handle was developed specifically for re-injection of fat in Plastic, Aesthetic and Laryngeal Surgery.

Usage :

- Le manche doseur pour injection de lipide a été développé spécifiquement pour la réinjection de lipide en chirurgie plastique, esthétique et laryngée.

1 Device to fix rubber stop
2 Bayonet lock
3 Unlocking device
4 Ratchet rod
5 Pulling ring
6 Handle
7 Lever



1 Dispositif pour fixer l'arrêt de caoutchouc.
2 Verrou baïonnette
3 Dispositif de déverrouillage
4 Tige à cliquet
5 Anneau pour tirer
6 Manche
7 Levier

Preparation, Sterilization :

- For disinfection, cleaning and sterilizing dismantling of the handle is essential.
- Before first use, the brandnew instruments need to be lead to a manual or mechanical preparation.
- Recommended method of sterilization : Steam sterilization (134°C, 2 bar, induction time at least 5 minutes or 121°C, 1 bar, induction time at least 15 minutes).
  Hot air sterilization is prohibited.

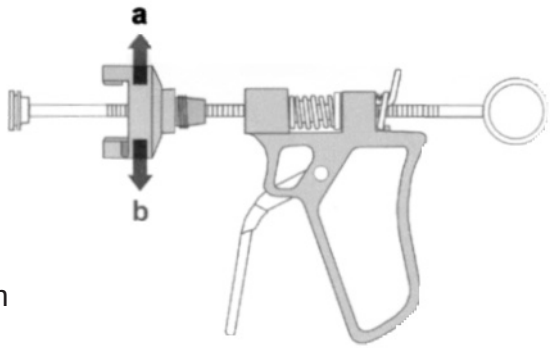
Préparation et Stérilisation :

- Il est important de démonter le manche pour la désinfection, le nettoyage et la stérilisation.
- Les instruments neufs doivent être préparés manuellement ou mécaniquement avant d'être utilisés.
- Méthode de stérilisation recommandée : stérilisation à vapeur (134°C, 2 bar, temps d'induction minimum de 5 minutes ou 121°C, 1 bar, temps d'induction minimum de 15 minutes).
  La stérilisation à air chaud est déconseillée.

Dismantling / Assembling

- For preparation and sterilizing the bayonet lock **2** has to be screwed off the handle **6** in direction **a**.

- After sterilizing, before usage, fix the bayonet lock **2** onto the handle **6** again and turn in direction **b**.



Démontage et assemblage

- Pour la préparation et la stérilisation, dévisser le verrou à baïonnette **2** du manche **6** direction vers le haut **a**.

- Après la stérilisation, avant l'utilisation, remettre le verrou à baïonnette **2** dans le manche **6** et tourner vers le bas **b**.

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com
06/2008

INSTRUCTIONS FOR FAT INJECTOR
INSTRUCTIONS POUR INJECTEUR DE LIPIDE

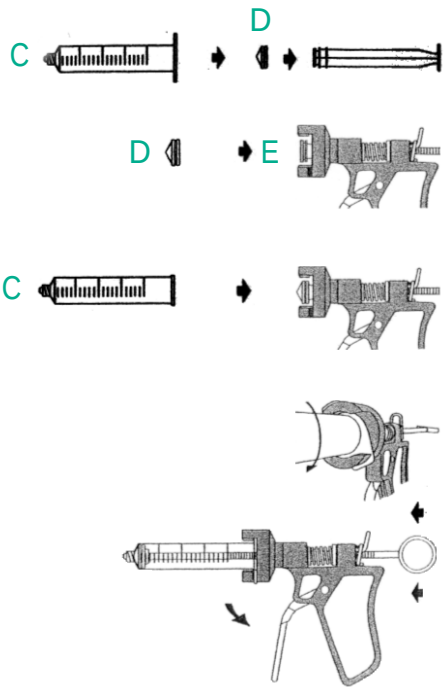
LIPO-INJECTION
Dosage handle

09.87.93 1 CC
09.87.95 3 CC

INJECTEUR DE LIPIDE
Manche doseur

Preparation of Lipo Transfer

1. Dismantle disposable plastic syringe C.
2. Mount rubber stop D on metal fixing device E.
3. Push the barrel C over the rubber stop up to the bayonet adaptor.
4. Lock barrel by turning in direction of arrow.
5. Push rubber stop into the barrel C by pressing the handle.

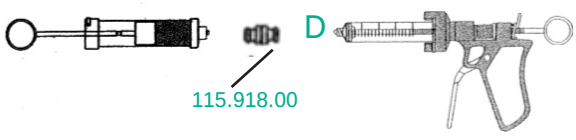


Préparation pour transfert de lipide

1. Démonter la seringue de plastique jetable C.
2. Mettre l'arrêt de caoutchouc D sur le dispositif de fixation en métal E.
3. Pousser le réservoir de la seringue C vers l'arrêt de caoutchouc jusqu'à l'adapteur baïonnette.
4. Verrouiller le réservoir en tournant en direction de la flèche.
5. Pousser l'arrêt de caoutchouc dans le réservoir C en pressant le manche.

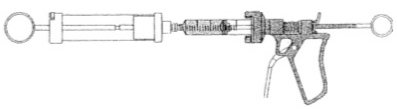
Lipo-Transfert (example)

- Fix connexion between vacuum syringe, transfer adaptor 115.918.00 and plastic syringe D.
- Keep pressed unlocking device 3 during Lipo Transfer.
- Fix LUER LOCK injection needle on disposable plastic syringe.



Lipo-Tranfer as well as its preparation may be effected only in steril condition!

Transfert de lipide (exemple)



- Fixer la connection entre la seringue-aspiratrice, l'adapteur de transfert 115.918.00 et la seringue de plastique D.
- Garder pressé le dispositif de déverrouillage 3 durant le transfert de lipide.
- Fixer l'aiguille à injection LUER LOCK sur la seringue en plastique jetable.

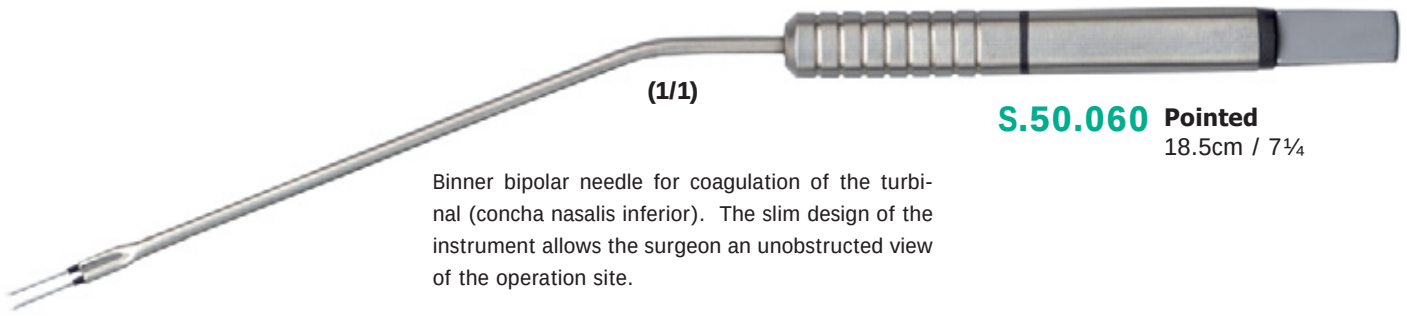
Le transfert de lipide et la préparation doivent être effectués seulement en condition stérile.

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

06/2008

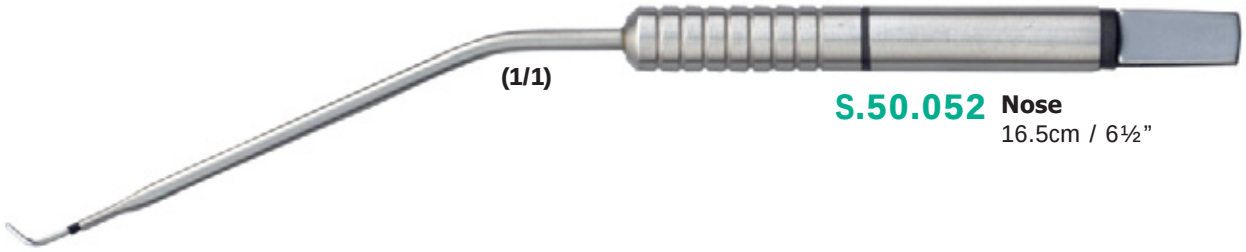
ELECTRO SURGERY - BIPOLAR COAGULATION



(1/1)

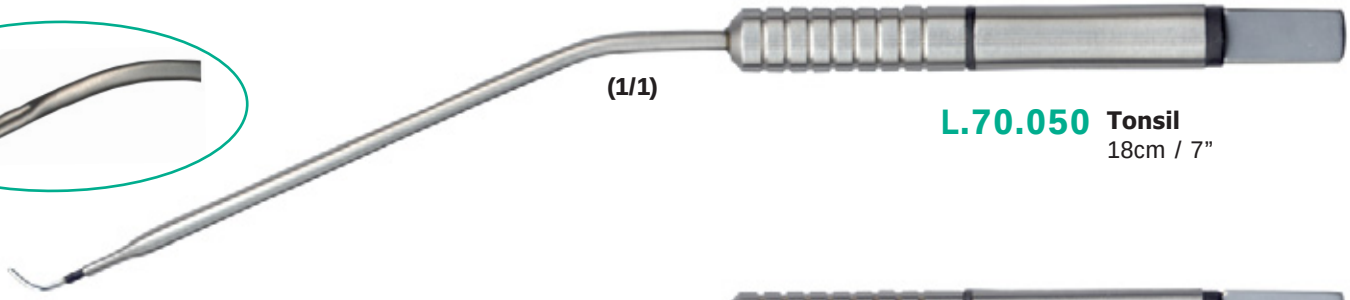
S.50.060 **Pointed**
18.5cm / 7¼

Binner bipolar needle for coagulation of the turbinal (concha nasalis inferior). The slim design of the instrument allows the surgeon an unobstructed view of the operation site.



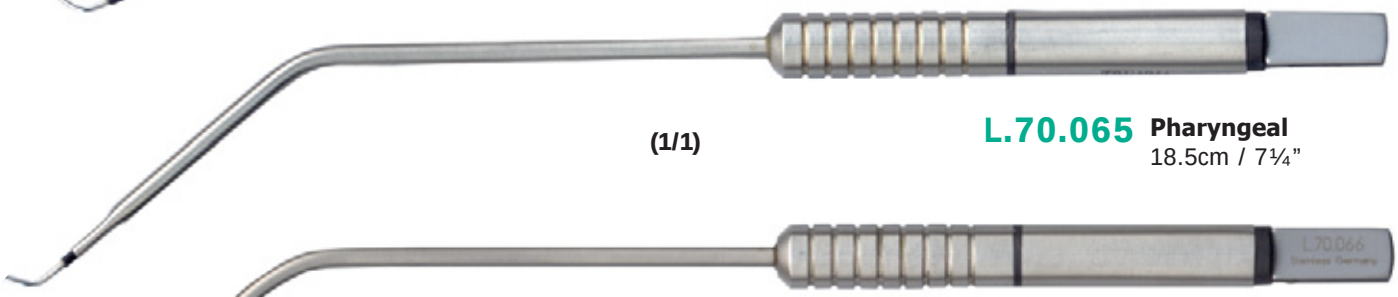
(1/1)

S.50.052 **Nose**
16.5cm / 6½”



(1/1)

L.70.050 **Tonsil**
18cm / 7”



(1/1)

L.70.065 **Pharyngeal**
18.5cm / 7¼”

(1/1)

L.70.066 **Pharyngeal**
17cm / 6¾”

Bipolar electrodes for either « pinpoint » coagulation or coagulation over a larger surface area. The slim design of the instrument allows the surgeon an unobstructed view of the operation site. The fixed distance between the electrode tips ensures perfect coagulation every time.

L.70.051 **Larynx**
24cm / 9½”

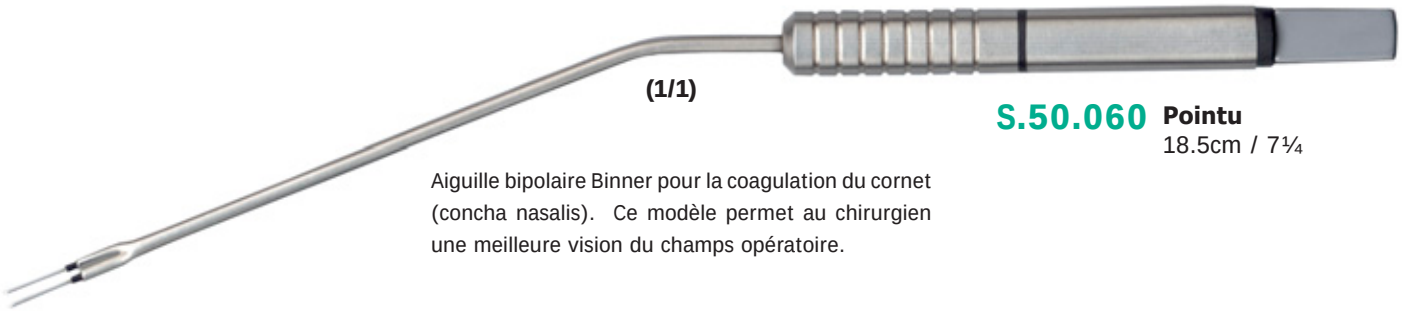
DAN.C.E.2550
Bipolar cord with
2 banana plugs.

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

06/2014

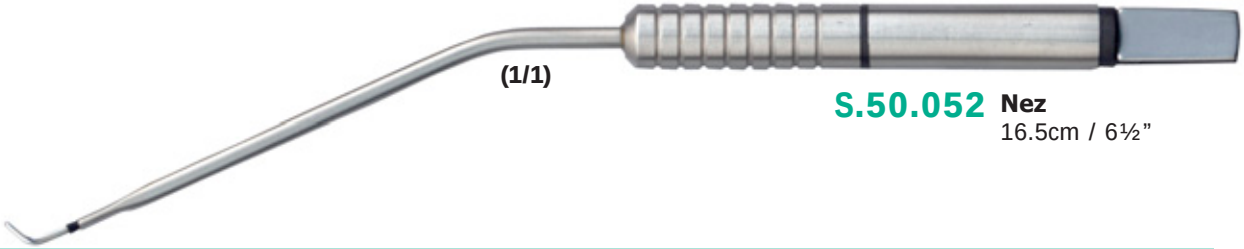
ELECTRO-CHIRURGIE - COAGULATION BIPOLAIRE



(1/1)

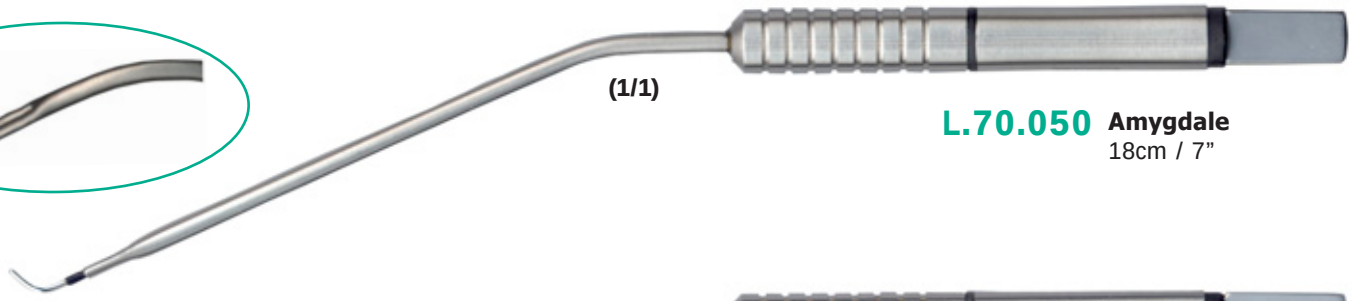
S.50.060 **Pointu**
18.5cm / 7¼

Aiguille bipolaire Binner pour la coagulation du cornet (concha nasalis). Ce modèle permet au chirurgien une meilleure vision du champs opératoire.



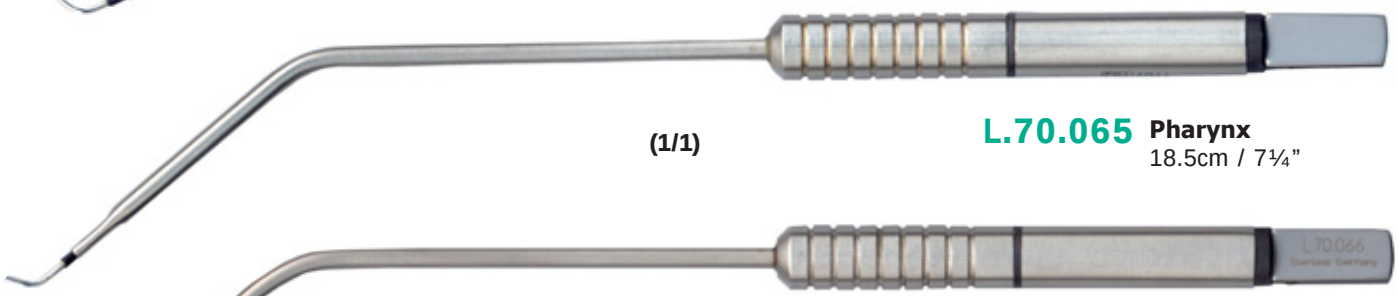
(1/1)

S.50.052 **Nez**
16.5cm / 6½”



(1/1)

L.70.050 **Amygdale**
18cm / 7”



(1/1)

L.70.065 **Pharynx**
18.5cm / 7¼”

(1/1)

L.70.066 **Pharynx**
17cm / 6¾”

Électrodes bipolaires pour coagulation « pinpoint » ou coagulation sur une grande surface. Le modèle profilé permet au chirurgien une vision dégagée du champs opératoire. L’écart fixe des bouts de l’électrode assure une coagulation parfaite à chaque fois.

L.70.051 **Larynx**
24cm / 13½”

DAN.C.E.2550 Cordon bipolaire avec adapteur rectangulaire

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com 09/2005

BIPOLAR NEEDLE ELECTRODE

Bipolar Cauterization of the Nasal Concha

by Dr. Werner Binner

Hyperplasia or the nasal concha arising from very wide range of causes is definitely as old as mankind. With the rise in inhalation allergies over the last few decades, dysfunction of nasal respiration has also increasingly become the object of scientific studies. It was primarily Messerklinger and Albegger[1] who suggested and carried out such studies for hyperactive rhinopathies. In spite of the suggestions made by Wolf[2], a medicinal therapy has yet to be developed, leaving symp-tomatic treatment for reduction of the nasal concha as the most helpful alternative. The greatest percentage of enlargement of the concha by far and, therefore, obstruction of nasal respiration is caused by the spongy body. For that reason, an effective surgical procedure should concentrate on this area. It should not just aim at eliminating the hyperplasia: it should also seek to prevent future swelling.

Swelling of the concha resulting from other diseases or brought on by medication should be ruled out and treated at the cause. In particular, sinusitis or allergic rhinopathy should be considered. Such symptoms also accompany metabolic diseases (diabetes) or hormonal disorders (hypothyroidism). Swelling of the concha also occurs as a side effect of medication especially with contraceptives (estrogen level), antihypertensives and antiepileptics. One should also inquire as to the possible misuse of tumescent nasal drops.

Fig. 1: Bipolar needle electrode

The extraordinarily frequent tendency for relapse is the greatest nuisance with any operation on the nasal concha.

Attempts to prevent relapses have, in the end, led to increasingly radical operations - permanent success was often not forthcoming, though. Operations on the nasal concha range from erosion with silver nitrate or trichloro-acetic acid to conchotomy, contusion of the concha and unipolar cauterization to blood-rich latticing and laser surgery.

Bipolar cauterization of the concha with a specially developed needle electrode (*Fig. 1*) is based on other considerations:

1. A high rate of relapse is inevitable with any operation. For that reason, operations should pose as little stress as possible and should be uncomplicated and able to be repeated.

2. There are no risks connected with bipolar cauterization. Injuries due to slipped or incorrectly placed neutral electrodes are not possible.

3. The tissue is cauterized around the two electrodes and in between, creating a cicatricial plate with a form that is best suited to preveting renewed hyperplasia.

4. The operation can be carried out with local anesthesia.

5. Bipolar cauterization of the nasal concha can be carried out during normal consulting hours at the practice of the ENT specialist and or on an outpatient basis. Premedication is not required.

6. The procedure takes only a few minutes to perform.

7. Patients can go back to work immediately and experience no restriction in their quality of life.

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

ÉLECTRODE À AIGUILLE BIPOLAIRE

Cautérisation bipolaire des cornets des fosses nasales

par le Dr Werner Binner

Les hyperplasies des cornets résultant de causes très diverses sont assurément aussi vieilles que le monde. La recrudescence des allergies par inhalation au cours des dernières décennies a poussé les scientifiques à s'intéresser de façon accrue aux troubles de la respiration nasale. Messerklinger et Albegger[1] ont été les principaux instigateurs des analyses et études faites en particulier dans le domaine des rhinopathies hyperréactives. Aucune thérapeutique médicamenteuse n'ayant cependant été mise au point jusqu'à présent en dépit des propositions de Wolf[2], le traitement symptomatique consistant en une réduction des cornets est aujourd'hui pratiquement l'unique recours des patients. Le principal responsable du grossissement du cornet et par conséquent des troubles de la respiration nasale est le corps érectile. C'est la raison pour laquelle il est nécessaire de pratiquer ici une intervention efficace qui non seulement éliminera l'hyperplasie mais qui empêchera aussi toute tuméfaction ultérieure.

Les tuméfactions du cornet survenant à la suite d'autres maladies ou de la prise de certains médicaments seront exclues et traitées de manière causale. Il est nécessaire d'établir si le patient souffre en particulier d'une sinusite ou d'une rhinopathie allergique. De tels troubles se manifestent également dans le cadre de maladies du métabolisme (diabète) ou de perturbations de type hormonal (hypothyréose). La prise de médicaments s'accompagne d'effets secondaires tels que des tuméfactions du cornet en particulier lorsqu'il s'agit de contraceptifs (niveau d'oestrogènes dans le corps), d'antihypertenseurs et d'antiépileptiques.

Ill. 1 : Électrode à aiguille bipolaire

Il est également nécessaire de savoir si le patient a abusé de gouttes décongestionnantes pour le nez.

La tendance à la rechute extrêmement fréquente est le problème majeur qui se pose lors d'une opération du cornet. Les tentatives faites pour empêcher ces rechutes ont entraîné des interventions de plus en plus radicales qui ont cependant rarement abouti à un résultat durable.

L'éventail des interventions pratiquées sur les cornets des fosses nasales va de la cautérisation avec de l'azotate d'argent ou de l'acide trichloracétique jusqu'à la réticulation sanguine et la chirurgie au laser en passant par la conchotomie, l'écrasement du cornet et la cautérisation monopolaire. La cautérisation bipolaire du cornet des fosses nasales avec une électrode à aiguille spécialement conçue à cet effet (*ill.1*) repose sur une autre série de réflexions:

1. Un taux de rechute élevé est inévitable lors de chaque intervention. Ainsi, celle-ci doit non seulement être aussi peu pénible que possible pour le patient, mais elle doit également pouvoir être pratiquée facilement et par conséquent à plusieurs reprises.
2. La cautérisation bipolaire ne comporte aucun risque. Les blessures provoquées par un glissement ou une mise en place incorrecte des électrodes neutres sont impossibles.
3. Le tissu est cautérisé autour et entre les deux électrodes formant ainsi une cicatrice à même d'empêcher une nouvelle hyperplasie.
4. L'intervention peut être pratiquée sous anesthésie locale.
5. La cautérisation bipolaire du cornet peut être effectuée pendant les heures de consultation dans le cabinet d'un oto-rhino-laryngologiste ou de manière ambulante dans un hôpital ou une clinique. Une prémédication n'est pas nécessaire.
6. L'intervention dure quelques minutes seulement.
7. Le patient peut immédiatement reprendre son travail et n'a pas à changer son style de vie.

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

09/2005

BIPOLAR NEEDLE ELECTRODE

Preparation of Patient:

1. Spray the nose with a local anesthesic.

2. Insert three strips of gauze or cotton wool about 5x1 cm, lightly soaked in the anesthetic mixture (press out excess anesthetic). A mixture of 50% surface anesthetic to 50% decongestive nasal drops should be used. One strip should be placed between the side nasal wall and concha, another one at the lateral nasal wall at the base of the concha, the third one at the medical side of the concha. Experience has shown injections to be unnecessary.

3. 10-15 minute break. The patient may leave the treatment room, but must remain under supervision.

4. After removing the strips, test the anesthesia by pinching the concha firmly with a pair of forceps. If the patient can feel this, anesthetic strips must once again be inserted. This is seldom the case, though.

It is often possible to recognize the places where an enlargement of the concha obstructs respiration in the anesthetized and detumescent nasal passage. Pay special attention to these areas. As for the rest, cauterization in two or three places on the lower concha is almost always sufficient.

We always begin with the conchal head since it often already diminishes in size when cauterized, permitting a better view of the deeper sections of the nose.

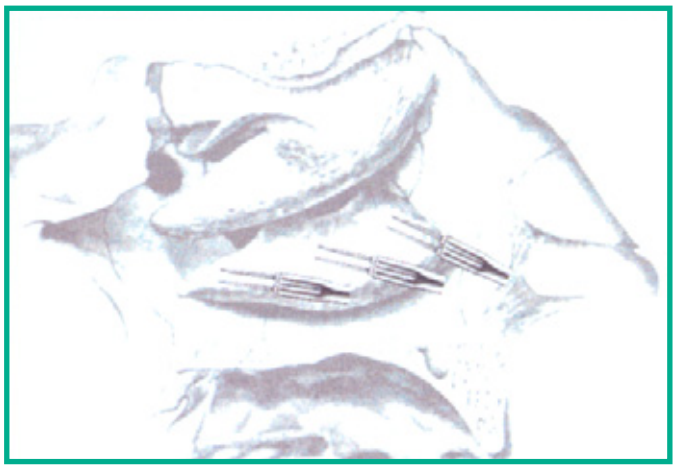


Fig. 2: Points of insertion

Both electrodes are inserted as far as possible right next to and parallel to the osturbinale (*Fig. 2*). The effect can be controlled at the point of insertion.

The patient should be advised of a crackling noise beforehand. There should be no bleeding as long as the cauterization is sufficient. Experience has shown that tamponades are unnecessary. Patients should abstain from smoking for a day. To ensure proper healing, patients should not use decongestive nasal drops at all. The final condition is attained after about 3 weeks.

After 6 weeks, the cauterization procedure can be repeated on any remaining hyperplasia. The bipolar needle electrodes can also be used to arrest hemorrhaging by applying the tips on the surface - not inserted - such as in the case of epistaxis.

Bibliography

[1]Albegger K: 'Nasale Hyperreagibilität und hyperreflektorische (vasomotorische) Rhinopathie' (Nasal Hyperreactivity and Hyperreflectory (Angiokinetic) Rhinopathy); Allergologie (Allergology); vol. no. 4/1988; pp.139-149

[2]Wolf G.:'Neue Aspekte zur Pathogenese und Therapie .der hyperreflektorischen Rhinopathie' ('New Aspects on Pathogenesis and for the Therapy of Hyperreflectory Rhinopathy'); Laryng. Rhinol. Otol. (Laryngeal Rhinological Otology); vol. 67 (1988); pp. 438-443

Naumann, H.H.: Kopf- und Halschirurgie: Chirurgie des inneren Nase (Head and Throat Surgery:Surgery on the Inner Nose); vol.1, pg.418

Ordering information

Item no.	**S.50.060**	Bipolar Needles electrodes
	DAN.C.E.2550	Bipolar cord with rectangular adaptator
	AB.2001	Bipolar cord with two-pins plug

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com

06/2008

ÉLECTRODE À AIGUILLE BIPOLAIRE

Préparation du patient:

1. Pulvériser un anesthésique local dans le nez.

2. Placer trois bandes de gaze ou de coton d'environ 5x1 cm légèrement imbibées de solution anesthésiante. On utilise pour cela un mélange de 50% d'un anesthésique superficiel et de 50% de gouttes décongestionnantes pour le nez. On pose la première bande entre la cloison nasale latérale et le cornet, la deuxième sur la cloison nasale latérale à la racine du cornet et la troisième sur le côté médian du cornet. Toute injection est inutile.

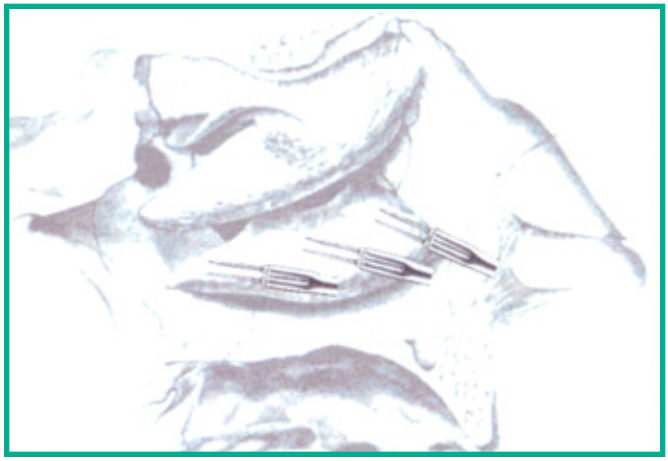
3. Pause de 10 à 15 minutes. Le patient peut quitter la salle de traitement mais il doit rester sous surveillance.

4. Après le retrait des bandes, on vérifie si la partie concernée est bien anesthésiée en pinçant fortement le cornet à l'aide d'une pince. Si le patient réagit - ce que arrive cependant très rarement - il faut répéter l'application des bandes.

Une fois le nez anesthésié et décongestionné, les endroits où le grossissement des cornets empêche la respiration sont souvent visibles et il convient par conséquent d'en tenir tout particulièrement compte. En règle générale, deux à trois points de cautérisation sur le cornet du bas suffisent.

Nous commençons toujours par la partie supérieure du cornet qui se trouve souvent réduite dès la cautérisation ce qui permet de mieux voir les sections plus profondes du nez.

Les deux électrodes sont enfoncées aussi parallèlement que possible à l'os turbinale dans son entourage immédiat (*ill.2*).



Ill. 2: Points d'introduction des électrodes

L'action peut être contrôlée au niveau des points d'introduction des électrodes.
On informera au préalable le patient qu'un bruit semblable à un crépitement se produit. Aucun saignement n'est à craindre lorsque la cautérisation est suffisante. Tout tamponnement est inutile.

Il est interdit de fumer pendant toute une journée. Il est également interdit d'utiliser des gouttes décongestionnantes pour le nez afin de permettre une guérison normale. L'état final est atteint au bout de 3 semaines environ. Il est possible après 6 semaines de pratiquer une nouvelle cautérisation pour éliminer ce qui reste encore de l'hyperplasie.

Il est également possible d'utiliser l'électrode à aiguille bipolaire pour enrayer rapidement et simplement une hémorragie dans les cas d'épistaxis en posant simplement les pointes - et non en les enfonçant.

Bibliography

[1]Albegger K: «Nasale Hyperreagibilität und hyperreflektorische (vasomotorische) Rhinopathie» («Hyperréagibilité nasale et rhinopathie hyperréflective (vasomotrice)»), Allergologie, tome 4/1988, p.139-149

[2]Wolf G.:«Neue Aspekte zur Pathogenese und Therapie der hyperreflektorischen Rhinopathie» («Nouveaux aspects de la pathogénèse et du traitement de la rhinopathie hyperréflective»),Laryng. Rhinol. Otol. (Oto-rhino-laryngologie) 67 (1988), p. 438-443, ainsi que: Naumann H. H.: «Kopf- und Halschirurgie: Chirurgie des inneren Nase»(«Chirurgie de la tête et du pharynx: Chirurgie de l'intérieur du nez»), tome 1, p.418

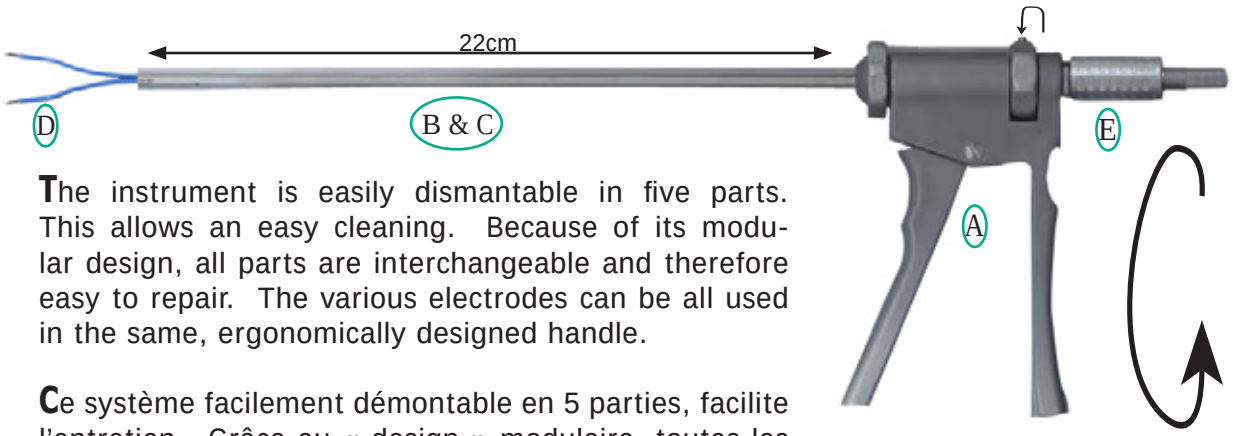
Si vous souhaitez passer une commande

Réf.: **S.50.060** Électrode à aiguille bipolaire
DAN.C.E.2550 Cordon bipolaire avec adaptateur rectangulaire
AB.2001 Cordon bipolaire à deux fiches

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com 09/2005

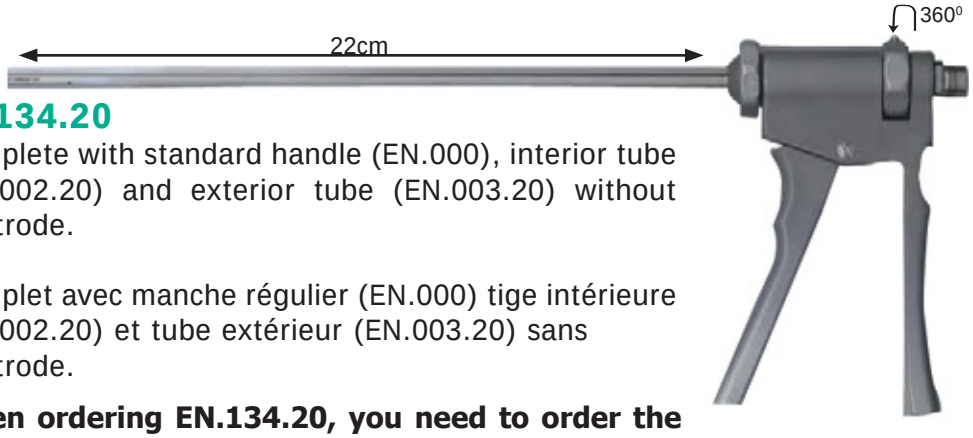
DISMANTABLE ROTATABLE LARYNGEAL BIPOLAR INSTRUMENTS
INSTRUMENTS LARYNGÉS BIPOLAIRES DÉMONTABLES ROTATIFS



Rotating at 360⁰
Rotatif à 360⁰

The instrument is easily dismantable in five parts. This allows an easy cleaning. Because of its modular design, all parts are interchangeable and therefore easy to repair. The various electrodes can be all used in the same, ergonomically designed handle.

Ce système facilement démontable en 5 parties, facilite l'entretien. Grâce au « design » modulaire, toutes les électrodes sont interchangeables et remplaçables.



EN.134.20
Complete with standard handle (EN.000), interior tube (EN.002.20) and exterior tube (EN.003.20) without electrode.

Complet avec manche régulier (EN.000) tige intérieure (EN.002.20) et tube extérieur (EN.003.20) sans électrode.

When ordering EN.134.20, you need to order the electrode, the adaptor and the bipolar cord separately.

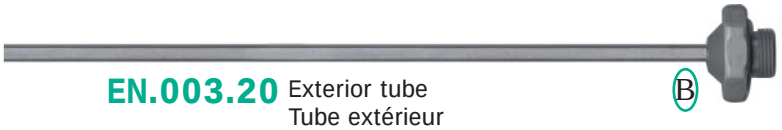
Lorsque vous commandez EN.134.20, vous devez commander séparément l'électrode, l'adapteur et le cordon bipolaire.

EN.000
Standard handle
Manche régulier

IMPORTANT

EN.400
Adaptor for bipolar cord with flat plug (DAN.C.E.2550)
Adapteur pour cordon bipolaire avec embout rectangulaire

EN.401
Adaptor for bipolar cord with 2-pins plug (AB.2001)
Adapteur pour cordon bipolaire à deux embouts métalliques



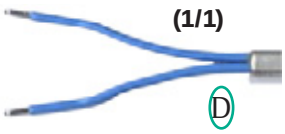
EN.003.20 Exterior tube
Tube extérieur

EN.002.20 Interior tube
Tige intérieure

(1/1)

EN.133.20 *(Very useful for Zenkers diverticulum surgery)*
Reusable electrode « curved blades scissors »
Électrode, « ciseaux lames courbées« , réutilisable

(1/1)



EN.131.20
Reusable electrode « fluted bit », 1mm
Électrode mors délicat réutilisable, 1mm

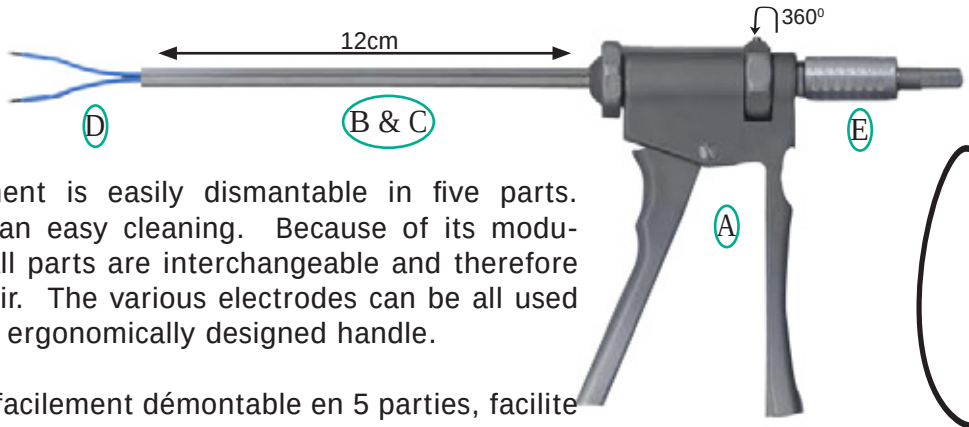
DAN.C.E.2550
Bipolar cord with rectangular adaptor
Cordon bipolaire avec adapteur rectangulaire

AB.2001
Bipolar cord with two pins-plugs
Cordon bipolaire à deux fiches

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com 06/2014

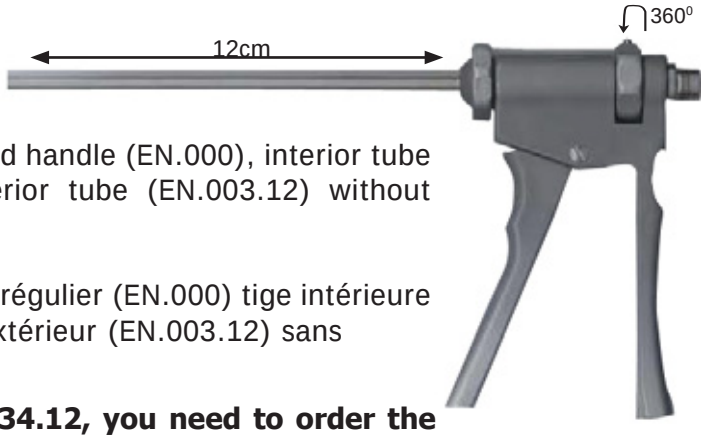
DISMANTABLE ROTATABLE «SINUS» BIPOLAR FORCEPS
PINCE BIPOLAIRE DÉMONTABLE ROTATIVE POUR «SINUS»



Rotating at 360°
Rotatif à 360°

The instrument is easily dismantable in five parts. This allows an easy cleaning. Because of its modular design, all parts are interchangeable and therefore easy to repair. The various electrodes can be all used in the same, ergonomically designed handle.

Ce système facilement démontable en 5 parties, facilite l'entretien. Grâce au « design » modulaire, toutes les électrodes sont interchangeables et remplaçables.



EN.134.12

Complete with standard handle (EN.000), interior tube (EN.002.12) and exterior tube (EN.003.12) without electrode.

Complet avec manche régulier (EN.000) tige intérieure (EN.002.12) et tube extérieur (EN.003.12) sans électrode.

When ordering EN.134.12, you need to order the electrode, the adaptor and the bipolar cord separately.

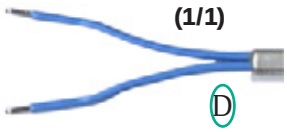
Lorsque vous commandez EN.134.12, vous devez commander séparément l'électrode, l'adapteur et le cordon bipolaire.

EN.000
Standard handle
Manche régulier

IMPORTANT

EN.003.12 Exterior tube
Tube extérieur

EN.002.12 Interior tube
Tige intérieure



EN.131.12
Reusable electrode « fluted bit », 1mm
Électrode mors délicat réutilisable, 1mm

EN.400
Adaptor for bipolar cord with flat plug (DAN.C.E.2550)
Adapteur pour cordon bipolaire avec embout rectangulaire

EN.401
Adaptor for bipolar cord with 2 pin-plugs (AB.2001)
Adapteur pour cordon bipolaire à deux embouts métalliques

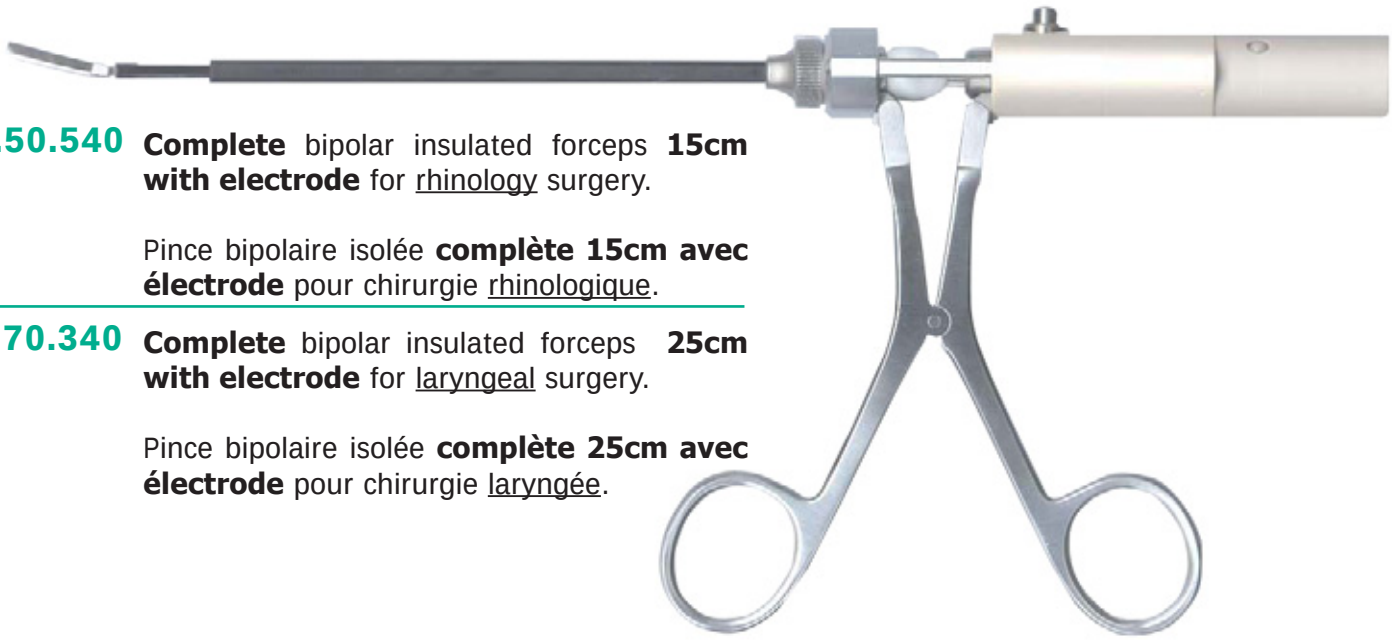
DAN.C.E.2550
Bipolar cord with rectangular adaptor
Cordon bipolaire avec adapteur rectangulaire

AB.2001
Bipolar cord with two-pins plug
Cordon bipolaire à deux fiches

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com
06/2014

MODULAR BIPOLAR ANGLED FORCEPS
PINCE BIPOLAIRE ANGULÉE



S.50.540 **Complete** bipolar insulated forceps **15cm with electrode** for rhinology surgery.

Pince bipolaire isolée **complète 15cm avec électrode** pour chirurgie rhinologique.

L.70.340 **Complete** bipolar insulated forceps **25cm with electrode** for laryngeal surgery.

Pince bipolaire isolée **complète 25cm avec électrode** pour chirurgie laryngée.

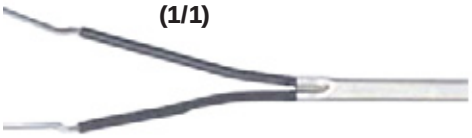
Replacement parts :
Pièces de remplacement :

S.50.542 Insulated shaft, **15cm** (rhinology)
Tube isolé, **15cm** (rhinologie)

L.70.342 Insulated shaft, **25cm** (laryngeal)
Tube isolé, **25cm** (laryngée)

S.50.700 Universal handle only
Manche universel seul

DAN.C.E.2550
Bipolar cord with rectangular adaptor
Cordon bipolaire avec adapteur rectangulaire



(1/1)

(1/1)

Side view
Vue de côté

S.50.541 Electrode only, angled fluted tips, 1mm (rhinology) **for S.50.540**
Électrode seul, mors délicats angulés, 1mm (rhinologie), **pour S.50.540**

L.70.341 Electrode only, angled fluted tips, 1mm (laryngeal) **for L.70.340**
Électrode seul, mors délicats angulés, 1mm (laryngée), **pour L.70.340**

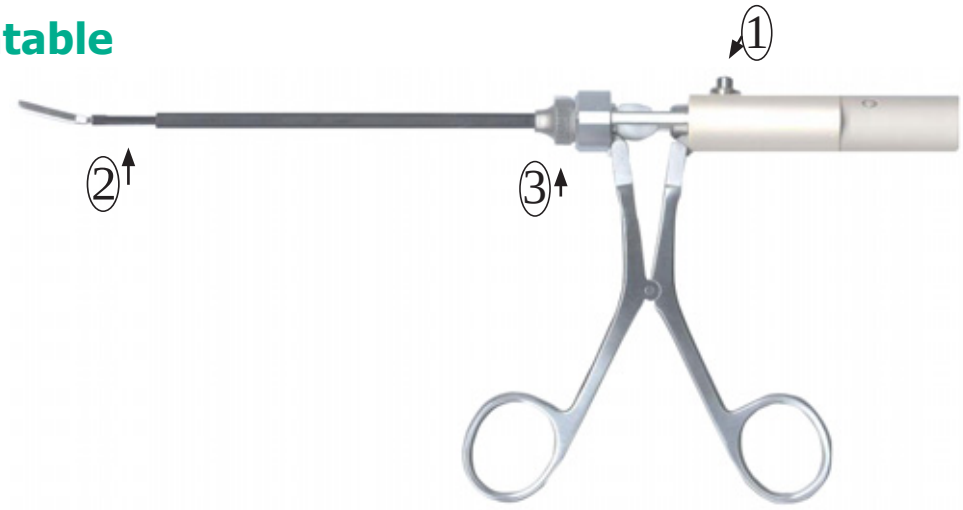
instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com 06/2008

MODULAR BIPOLAR ANGLED FORCEPS
PINCE BIPOLAIRE ANGULÉE

Dismantable / Démontable

1. Press and hold the button down
   Pousser et tenir le bouton
2. Pull out the electrode
   Retirer l'électrode
3. Unscrew the insulated shaft
   Dévisser le tube



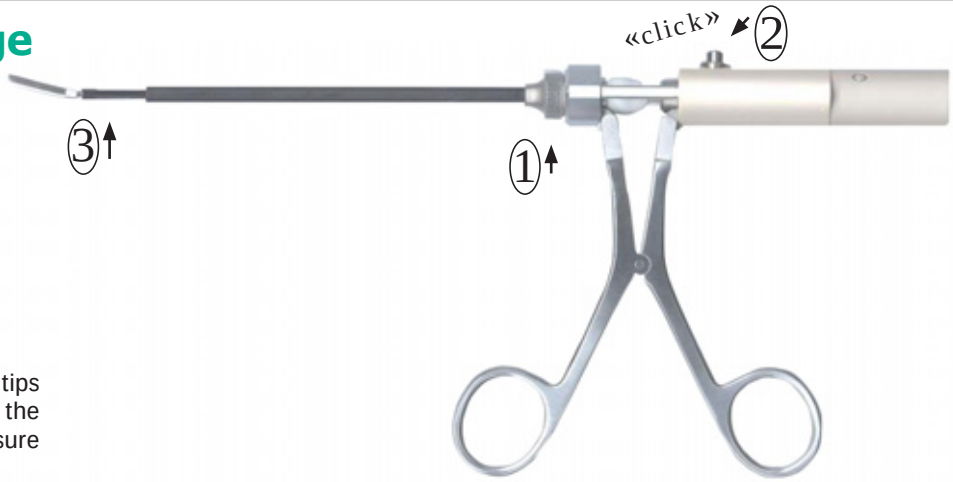
S.50.540
Complete bipolar, **15cm with electrode** (rhinology)
Pince bipolaire, **complète 15cm** avec électrode (rhinologie)

L.70.340
Complete bipolar, **25cm with electrode** (laryngeal)
Pince bipolaire, **complète 25cm avec électrode** (laryngée)

Assembly / Assemblage

1. Screw the insulated shaft in the handle
   Visser le tube dans le manche
2. Press and hold the button down
   Pousser et tenir le bouton
3. Insert the electrode with the angled tips looking up throught the shaft and the handle, then release the button and be sure to hear the "click".

   Insérer l'électrode à travers le tube et le manche, dégager le bouton et assurez-vous d'entendre le "click".



Sterilization : Steam autoclave or Ethylene oxide gaz
Stérilisation : Autoclave ou Gaz (oxyde éthylène)

Replacement parts :
Pièces de remplacement :

S.50.542 Insulated shaft, **15cm** (rhinology)
Tube isolé, **15cm** (rhinologie)

L.70.342 Insulated shaft, **25cm** (laryngeal)
Tube isolé, **25cm** (laryngée)

DAN.C.E.2550
Bipolar cord with rectangular adaptor
Cordon bipolaire avec adapteur rectangulaire

S.50.541 Electrode only, angled fluted tips, 1mm (rhinology) **for S.50.540**
Électrode seul, mors délicats angulés, 1mm (rhinologie), **pour S.50.540**

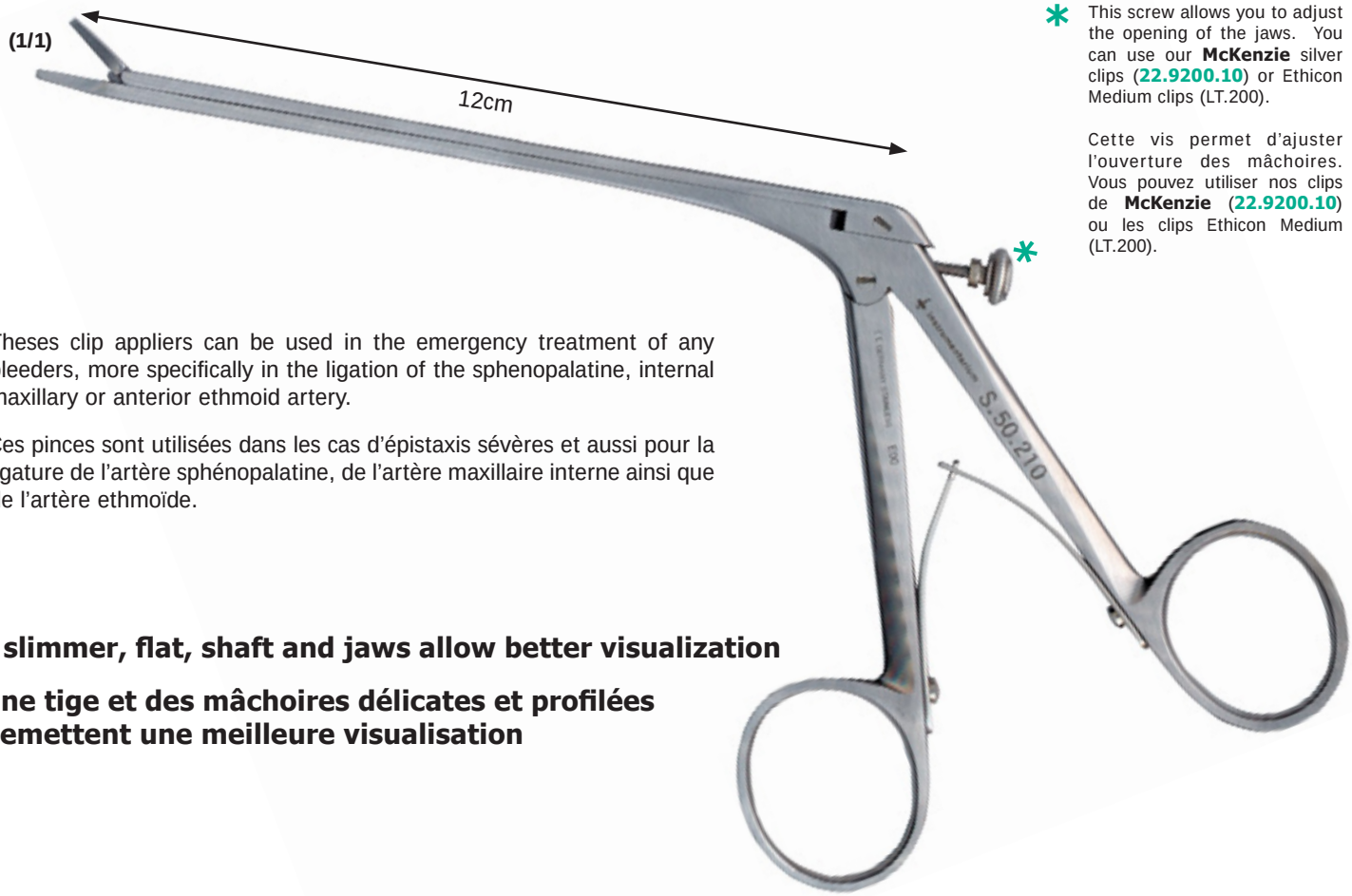
L.70.341 Electrode only, angled fluted tips, 1mm (laryngeal) **for L.70.340**
Électrode seul, mors délicats angulés, 1mm (laryngée), **pour L.70.340**

S.50.700 Universal handle only
Manche universel seul

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com 06/2008

«LOW PROFILE» UNIVERSAL CLIP APPLIER
PINCE À CLIP PROFILÉE UNIVERSELLE



* This screw allows you to adjust the opening of the jaws. You can use our **McKenzie** silver clips (**22.9200.10**) or Ethicon Medium clips (LT.200).

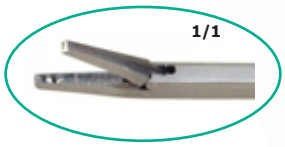
Cette vis permet d'ajuster l'ouverture des mâchoires. Vous pouvez utiliser nos clips de **McKenzie** (**22.9200.10**) ou les clips Ethicon Medium (LT.200).

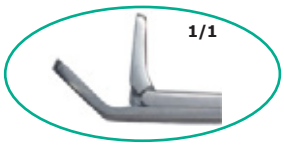
Theses clip appliers can be used in the emergency treatment of any bleeders, more specifically in the ligation of the sphenopalatine, internal maxillary or anterior ethmoid artery.

Ces pinces sont utilisées dans les cas d'épistaxis sévères et aussi pour la ligature de l'artère sphénopalatine, de l'artère maxillaire interne ainsi que de l'artère ethmoïde.

√ A slimmer, flat, shaft and jaws allow better visualization

√ Une tige et des mâchoires délicates et profilées pemettent une meilleure visualisation





S.50.210
Slimmer universal clip applier : **12cm**
Pince à clip profilée universelle: **12cm**

S.50.210.A
Slimmer universal clip applier **angled up**: **12cm**
Pince à clip profilée universelle **angulée vers le haut**: **12cm**

S.50.210.18
Slimmer universal clip applier : **18cm**
Pince à clip profilée universelle: **18cm**

S.50.210.18.A
Slimmer universal clip applier **angled up** : **18cm**
Pince à clip profilée universelle **angulée vers le haut**: **18cm**

S.50.210.22
Slimmer universal clip applier : **22cm**
Pince à clip profilée universelle: **22cm**

22.9200.10
McKenzie silver clips, vial of 100
Clips de **McKenzie**, flacon de 100

instrumentarium
www.instrumentarium-online.com

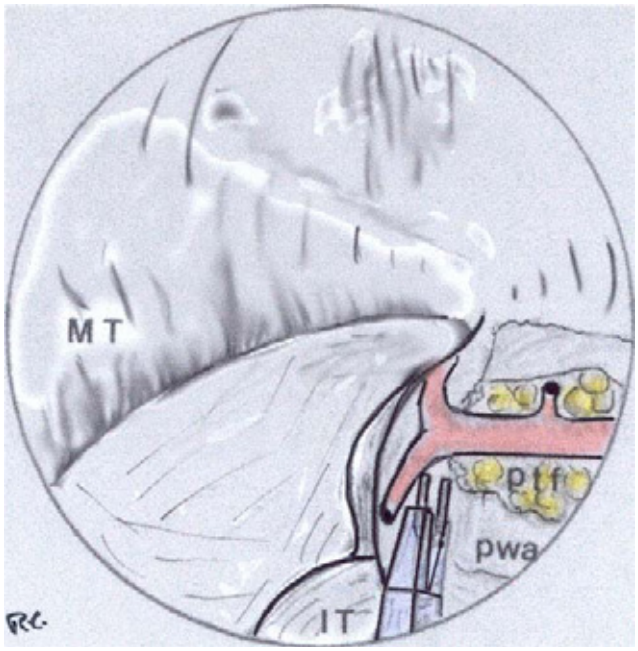
1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com
06/2011

COMMENTS FROM DR. RICARDO CARRAU* ON OUR «LOW PROFILE» UNIVERSAL CLIP APPLIER

** The eye and Ear Institue, Ste 500*
Univ. Pittsburgh Med Ctr.
200 Lothrop Street
Pittsburgh, PA 15213

Ligation of the sphenopalatine artery

The middle turbinate (MT) has been medialized to allow the simultaneous passage of the endoscope and dissecting instruments into the middle meatus. A naso-antral window has been opened, enlarging the natural ostium of the maxillary sinus, and has been extended posteriorly to expose the posterior wall of the antrum (PWA). The sphenopalatine artery with its anterior and posterior branches have been identified as it exits the pterygosphenopalatine fossa (PTF) and enters the nose. For purposes of the illustration, the artery has been dissected in the pterygopalatine fossa by removing part of the posterior wall of the antrum. In most instances, however, the exposure of the SPA within the PTF is not needed. After the main trunk is identified and mobilized, the adjustable clip applier (S.50.210) is used to apply a medium-size vascular clip through the middle meatus. Whenever possible, the posterior nasal artery and anterior branches are also clipped.



1273 rue Saint-Louis, Terrebonne, Québec, Canada, J6W 1K6
Tél. 1.800.361.1502 450.471.1379 Fax. 450.471.1030
info@instrumentarium-online.com
06/2008