



Laminektomiestanzen und Rongeurs  
Laminectomy punches and rongeurs  
Pinzas cortantes para laminectomía  
Pinces emporte-pièces à laminectomie  
et rongeurs  
Pinze taglianti per laminectomia  
e pinze per afferrare

## Laminektomiestanzen

Laminectomy Punches

Pinzas cortantes para laminectomía

Pinces emporte-pièces à laminectomie

Pinze taglianti per laminectomia



### *Laminektomiestanzen*

- Sie haben die Wahl: über 150 verschiedene Modelle für optimales und individuelles Arbeiten.
- Alle Modelle sind auch mit einer Titanitritbeschichtung erhältlich: speziell für einen langen Einsatz konzipiert.
- Alle Modelle sind ausschließlich zerlegbar erhältlich. Dies erhöht die Reinigungsleistung. Eine Nachreinigung verschmutzter Instrumente ist nicht mehr nötig.
- Sollten die Instrumente nach langem Einsatz doch einmal stumpf werden: kein Problem. 1x nachschleifen ist inklusive.

### *Laminectomy Punches*

- The choice is yours: more than 150 different models for optimum and individual working.
- All models are available with special titanium nitride coating.
- All instruments are designed for a long service life.
- All models are exclusively available in dismountable design. This increases their cleaning capacity. Secondary cleaning of soiled instruments is no longer required.
- Should the instruments nevertheless become blunt after long-term application: no problem; one-time resharping is included.

### *Pinzas cortantes para laminectomía*

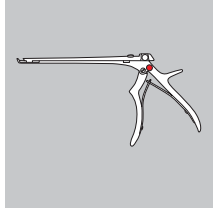
- Usted decide: más de 150 modelos diferentes para un trabajo eficiente e individual.
- Todos los modelos están disponibles con un revestimiento especial de nitruro de titanio.
- La mayoría de los instrumentos están concebidos para un uso continuado durante un largo periodo de tiempo.
- Todos los modelos están disponibles exclusivamente de forma desmontable. Con ello se aumenta la eficacia del proceso de limpieza. Ya no es necesario realizar una ulterior limpieza de instrumentos que se hayan ensuciado.
- En el caso de que los instrumentos se desafilan tras un uso continuado durante un largo periodo de tiempo, no se preocupe: el precio incluye 1 servicio de afilado.



Aufbereitungshinweise zu den Instrumenten finden Sie auf der beigegeführten CD-ROM.

Maintenance instructions for surgical instruments can be found on the attached CD-ROM.

En el CD-ROM adjunto encontrará instrucciones sobre la preparación de los instrumentos.



*Pinces emporte-pièces à laminectomie*

- Vous avez le choix: plus de 150 modèles différents pour travailler de façon optimale et personnalisée.
- Tous les modèles disponibles sont dotés d'un revêtement spécial en nitrite de titane.
- Tous les instruments ont été conçus pour de longues interventions.
- Tous les modèles disponibles sont démontables. Le nettoyage est ainsi plus efficace. Un second nettoyage des instruments souillés n'est désormais plus utile.
- Si les instruments s'éroussent néanmoins après une longue utilisation: aucun problème. 1 x ponçage inclus.

*Pinze taglienti per laminectomia*

- A voi la scelta: oltre 150 diversi modelli per lavorare in modo ottimale e secondo le vostre esigenze specifiche.
- Tutti i modelli possono essere forniti con uno speciale rivestimento in nitruro di titanio.
- Tutti gli strumenti sono stati progettati per un impiego duraturo.
- Tutti i modelli possono essere forniti in come modelli scomponibili. Ciò facilita la sterilizzazione degli strumenti medesimi. Non è necessario un lavaggio successivo degli strumenti sporchi.
- Non preoccupatevi se, dopo un impiego prolungato, gli strumenti non dovessero essere più affilati. È compresa una riaffilatura.



**St**  
Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile



**TiNi**  
Titannitrit  
Titanium nitride  
Nitruro de titanio  
Nitrite de titane  
Nitruro di titanio



Goldene Feder = dünner Fuß  
Golden spring = Thin footplate  
Resorte dorado = pie fino  
Ressorts en or = pied plus fin  
Molle di color oro = piede sottile

# Laminektomiestanzen

Laminectomy Punches

Pinzas cortantes para laminectomía

Pinces emporte-pièces à laminectomie

Pinze taglianti per laminectomia

**St**

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile

**TiNi**

Titannitrit  
Titanium nitride  
Nitruro de titanio  
Nitrure de titane  
Nitruro di titanio



## Ferris-Smith-Kerrison 24-978-01-07 - 24-978-48-14

Stanze mit Auswerfer, zerlegbar, aufwärts schneidend

Punch, with ejector, detachable, cutting upward

Perforador con eyector, desmontable, corte arriba

Perforateur avec éjecteur, démontable, tranchant vers le haut

Pinze taglianti con espulsore, smontabile, tagliente verso l'alto

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		40° 1/1				90° 1/1				
		Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo	18 cm	20 cm	23 cm	28 cm	Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo	18 cm	20 cm	23 cm
1 mm	○	St	24-978-01-07	24-978-03-07	24-978-05-07	24-978-07-07	24-978-02-07	24-978-04-07	24-978-06-07	24-978-08-07
		TiNi	24-978-01-14	24-978-03-14	24-978-05-14	24-978-07-14	24-978-02-14	24-978-04-14	24-978-06-14	24-978-08-14
2 mm	◐	St	24-978-09-07	24-978-11-07	24-978-13-07	24-978-15-07	24-978-10-07	24-978-12-07	24-978-14-07	24-978-16-07
		TiNi	24-978-09-14	24-978-11-14	24-978-13-14	24-978-15-14	24-978-10-14	24-978-12-14	24-978-14-14	24-978-16-14
3 mm	◑	St	24-978-17-07	24-978-19-07	24-978-21-07	24-978-23-07	24-978-18-07	24-978-20-07	24-978-22-07	24-978-24-07
		TiNi	24-978-17-14	24-978-19-14	24-978-21-14	24-978-23-14	24-978-18-14	24-978-20-14	24-978-22-14	24-978-24-14
4 mm	◒	St	24-978-25-07	24-978-27-07	24-978-29-07	24-978-31-07	24-978-26-07	24-978-28-07	24-978-30-07	24-978-32-07
		TiNi	24-978-25-14	24-978-27-14	24-978-29-14	24-978-31-14	24-978-26-14	24-978-28-14	24-978-30-14	24-978-32-14
5 mm	◓	St	24-978-33-07	24-978-35-07	24-978-37-07	24-978-39-07	24-978-34-07	24-978-36-07	24-978-38-07	24-978-40-07
		TiNi	24-978-33-14	24-978-35-14	24-978-37-14	24-978-39-14	24-978-34-14	24-978-36-14	24-978-38-14	24-978-40-14
6 mm	◔	St	24-978-41-07	24-978-43-17	24-978-45-07	24-978-47-07	24-978-42-07	24-978-44-17	24-978-46-07	24-978-48-07
		TiNi	24-978-41-14	24-978-43-14	24-978-45-14	24-978-47-14	24-978-42-14	24-978-44-14	24-978-46-14	24-978-48-14

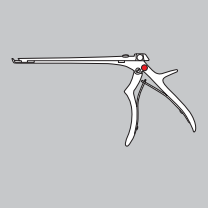
# Laminektomiestanzen

Laminectomy Punches  
Pinzas cortantes para laminectomía  
Pincers emporte-pièces à laminectomie  
Pinze taglienti per laminectomia



# Knochenchirurgie

Bone Surgery  
Cirugía ósea  
Chirurgie osseuse  
Chirurgia ossea



St

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile

TiNi

Titannitrit  
Titanium nitride  
Nitruro de titanio  
Nitrure de titane  
Nitruro di titanio



## Ferris-Smith-Kerrison 24-979-01-07 - 24-979-48-14

Stanze mit Auswerfer, zerlegbar, aufwärts schneidend, **dünne Platte**  
Punch, with ejector, detachable, cutting upward, **thin plate**  
Perforador con eyector, desmontable, corte arriba, **placa delgada**  
Perforateur avec éjecteur, démontable, tranchant vers le haut, **plaque mince**  
Pinze taglienti con espulsore, smontabile, tagliente verso l'alto, **piastra sottile**

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		40°				90°			
		Shaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo				Shaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo			
		18 cm	20 cm	23 cm	28 cm	18 cm	20 cm	23 cm	28 cm
1 mm	○	St 24-979-01-07	24-979-03-07	24-979-05-07	24-979-07-07	24-979-02-07	24-979-04-07	24-979-06-07	24-979-08-07
		TiNi 24-979-01-14	24-979-03-14	24-979-05-14	24-979-07-14	24-979-02-14	24-979-04-14	24-979-06-14	24-979-08-14
2 mm	◐	St 24-979-09-07	24-979-11-07	24-979-13-07	24-979-15-07	24-979-10-07	24-979-12-07	24-979-14-07	24-979-16-07
		TiNi 24-979-09-14	24-979-11-14	24-979-13-14	24-979-15-14	24-979-10-14	24-979-12-14	24-979-14-14	24-979-16-14
3 mm	◑	St 24-979-17-07	24-979-19-07	24-979-21-07	24-979-23-07	24-979-18-07	24-979-20-07	24-979-22-07	24-979-24-07
		TiNi 24-979-17-14	24-979-19-14	24-979-21-14	24-979-23-14	24-979-18-14	24-979-20-14	24-979-22-14	24-979-24-14
4 mm	◒	St 24-979-25-07	24-979-27-07	24-979-29-07	24-979-31-07	24-979-26-07	24-979-28-07	24-979-30-07	24-979-32-07
		TiNi 24-979-25-14	24-979-27-14	24-979-29-14	24-979-31-14	24-979-26-14	24-979-28-14	24-979-30-14	24-979-32-14
5 mm	◓	St 24-979-33-07	24-979-35-07	24-979-37-07	24-979-39-07	24-979-34-07	24-979-36-07	24-979-38-07	24-979-40-07
		TiNi 24-979-33-14	24-979-35-14	24-979-37-14	24-979-39-14	24-979-34-14	24-979-36-14	24-979-38-14	24-979-40-14
6 mm	◔	St 24-979-41-07	24-979-43-17	24-979-45-07	24-979-47-07	24-979-42-07	24-979-44-17	24-979-46-07	24-979-48-07
		TiNi 24-979-41-14	24-979-43-14	24-979-45-14	24-979-47-14	24-979-42-14	24-979-44-14	24-979-46-14	24-979-48-14

# Laminectomiestanzen

Laminectomy Punches

Pinzas cortantes para laminectomía

Pinces emporte-pièces à laminectomie

Pinze taglienti per laminectomia

St

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile

TiNi

Titannitrit  
Titanium nitride  
Nitruro de titanio  
Nitrure de titane  
Nitruro di titanio



## Ferris-Smith-Kerrison

24-978-90-07 - 24-978-95-14




















Stanze mit Auswerfer, zerlegbar, aufwärts schneidend, 40°, **Langhub**

Punch, with ejector, detachable, cutting upward, 40°, **long stroke**

Perforador con eyector, desmontable, corte arriba, 40°, **carrera larga**

Perforateur avec éjecteur, démontable, tranchant vers le haut, 40°, **course longue**

Pinze taglienti con espulsore, smontabile, tagliente verso l'alto, 40°, **corsa lunga**

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca	Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo	40° 
	<b>18 cm</b>	
1 mm 	 24-978-90-07	
	 24-978-90-14	
2 mm 	 24-978-91-07	
	 24-978-91-14	
3 mm 	 24-978-92-07	
	 24-978-92-14	
4 mm 	 24-978-93-07	
	 24-978-93-14	
5 mm 	 24-978-94-07	
	 24-978-94-14	
6 mm 	 24-978-95-07	
	 24-978-95-14	

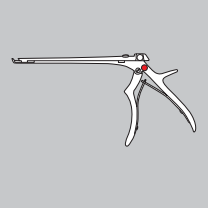
# Laminektomiestanzen

Laminectomy Punches  
Pinzas cortantes para laminectomía  
Pincers emporte-pièces à laminectomie  
Pinze taglienti per laminectomia



# Knochenchirurgie

Bone Surgery  
Cirugía ósea  
Chirurgie osseuse  
Chirurgia ossea



St

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile

TiNi




















Titannitrid  
Titanium nitride  
Nitruro de titanio  
Nitrure de titane  
Nitruro di titanio



1/2

## Ferris-Smith-Kerrison 24-979-70-07 - 24-979-75-14

Stanze mit Auswerfer, zerlegbar, aufwärts schneidend, 40°, **Langhub, dünne Platte**  
Punch, with ejector, detachable, cutting upward, 40°, **long stroke, thin plate**  
Perforador con eyector, desmontable, corte arriba, 40°, **carrera larga, placa delgada**  
Perforateur avec éjecteur, démontable, tranchant vers le haut, 40°, **course longue, plaque mince**  
Pinze taglienti con espulsore, smontabile, tagliente verso l'alto, 40°, **corsa lunga, piastra sottile**

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca	Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo	40° 
	<b>18 cm</b>	
1 mm 	 24-979-70-07	
	 24-979-70-14	
2 mm 	 24-979-71-07	
	 24-979-71-14	
3 mm 	 24-979-72-07	
	 24-979-72-14	
4 mm 	 24-979-73-07	
	 24-979-73-14	
5 mm 	 24-979-74-07	
	 24-979-74-14	
6 mm 	 24-979-75-07	
	 24-979-75-14	

# Laminektomiestanzen

Laminectomy Punches

Pinzas cortantes para laminectomía

Pinces emporte-pièces à laminectomie

Pinze taglianti per laminectomia

St

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile

TiNi

Titannitrid  
Titanium nitride  
Nitruro de titanio  
Nitrure de titane  
Nitruro di titanio



## Ferris-Smith-Kerrison 24-978-50-07 - 24-978-85-14

Stanze mit Auswerfer, zerlegbar, abwärts schneidend

Punch, with ejector, detachable, cutting downward

Perforador con eyector, desmontable, corte abajo

Perforateur avec éjecteur, démontable, tranchant vers le bas

Pinze taglianti con espulsore, smontabile, tagliente verso il basso

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		40°			90°		
		Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo	40° 1/1	40° 1/1	Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo	90° 1/1	90° 1/1
		18 cm	20 cm	23 cm	18 cm	20 cm	23 cm
1 mm	○	St 24-978-50-07	24-978-52-07	24-978-54-07	24-978-51-07	24-978-53-07	24-978-55-07
		TiNi 24-978-50-14	24-978-52-14	24-978-54-14	24-978-51-14	24-978-53-14	24-978-55-14
2 mm	◐	St 24-978-56-07	24-978-58-07	24-978-60-07	24-978-57-07	24-978-59-07	24-978-61-07
		TiNi 24-978-56-14	24-978-58-14	24-978-60-14	24-978-57-14	24-978-59-14	24-978-61-14
3 mm	◑	St 24-978-62-07	24-978-64-07	24-978-66-07	24-978-63-07	24-978-65-07	24-978-67-07
		TiNi 24-978-62-14	24-978-64-14	24-978-66-14	24-978-63-14	24-978-65-14	24-978-67-14
4 mm	◒	St 24-978-68-07	24-978-70-07	24-978-72-07	24-978-69-07	24-978-71-07	24-978-73-07
		TiNi 24-978-68-14	24-978-70-14	24-978-72-14	24-978-69-14	24-978-71-14	24-978-73-14
5 mm	◓	St 24-978-74-07	24-978-76-07	24-978-78-07	24-978-75-07	24-978-77-07	24-978-79-07
		TiNi 24-978-74-14	24-978-76-14	24-978-78-14	24-978-75-14	24-978-77-14	24-978-79-14
6 mm	◔	St 24-978-80-07	24-978-82-07	24-978-84-07	24-978-81-07	24-978-83-07	24-978-85-07
		TiNi 24-978-80-14	24-978-82-14	24-978-84-14	24-978-81-14	24-978-83-14	24-978-85-14



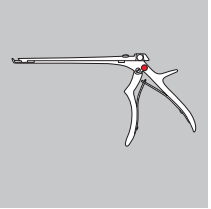
# Laminektomiestanzen

Laminectomy Punches  
Pinzas cortantes para laminectomía  
Pincers emporte-pièces à laminectomie  
Pinze taglienti per laminectomia



# Knochenchirurgie

Bone Surgery  
Cirugía ósea  
Chirurgie osseuse  
Chirurgia ossea



**St**

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile

**TiNi**

Titannitrid  
Titanium nitride  
Nitruro de titanio  
Nitrure de titane  
Nitruro di titanio



1/2

## Ferris-Smith-Kerrison 24-980-01-07 - 24-980-20-14

Stanze mit Auswerfer, zerlegbar, aufwärts schneidend, bajonett  
Punch, with ejector, detachable, cutting upward, bayonet  
Perforador con eyector, desmontable, corte arriba, bayoneta  
Perforateur avec éjecteur, démontable, tranchant vers le haut, baïonnette  
Pinze taglienti con espulsore, smontabile, tagliente verso l'alto, baionetta

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		40°		90°		
		Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo	15 cm	18 cm	Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo	15 cm
1 mm	□	St	24-980-01-07	24-980-03-07	24-980-02-07	24-980-04-07
		TiNi	24-980-01-14	24-980-03-14	24-980-02-14	24-980-04-14
2 mm	◐	St	24-980-05-07	24-980-07-07	24-980-06-07	24-980-08-07
		TiNi	24-980-05-14	24-980-07-14	24-980-06-14	24-980-08-14
3 mm	◑	St	24-980-09-07	24-980-11-07	24-980-10-07	24-980-12-07
		TiNi	24-980-09-14	24-980-11-14	24-980-10-14	24-980-12-14
4 mm	◒	St	24-980-13-07	24-980-15-07	24-980-14-07	24-980-16-07
		TiNi	24-980-13-14	24-980-15-14	24-980-14-14	24-980-16-14
5 mm	◓	St	24-980-17-07	24-980-19-07	24-980-18-07	24-980-20-07
		TiNi	24-980-17-14	24-980-19-14	24-980-18-14	24-980-20-14

# Laminektomiestanzen

Laminectomy Punches

Pinzas cortantes para laminectomía

Pinces emporte-pièces à laminectomie

Pinze taglianti per laminectomia

**St**

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile

**TiNi**

Titannitrit  
Titanium nitride  
Nitruro de titanio  
Nitrure de titane  
Nitruro di titanio



## Ferris-Smith-Kerrison 24-979-50-07 - 24-979-69-14

Stanze mit Auswerfer, zerlegbar, aufwärts schneidend, bajonett, **dünne Platte**

Punch, with ejector, detachable, cutting upward, bayonet, **thin plate**

Perforador con eyector, desmontable, corte arriba, bayoneta, **placa delgada**

Perforateur avec éjecteur, démontable, tranchant vers le haut, baïonnette, **plaque mince**

Pinze taglianti con espulsore, smontabile, tagliente verso l'alto, baionetta, **piastra sottile**

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		40°		90°			
		Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo	15 cm	18 cm	Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo	15 cm	18 cm
1 mm	○	St	24-979-50-07	24-979-52-07	St	24-979-51-07	24-979-53-07
		TiNi	24-979-50-14	24-979-52-14	TiNi	24-979-51-14	24-979-53-14
2 mm	◐	St	24-979-54-07	24-979-56-07	St	24-979-55-07	24-979-57-07
		TiNi	24-979-54-14	24-979-56-14	TiNi	24-979-55-14	24-979-57-14
3 mm	◑	St	24-979-58-07	24-979-60-07	St	24-979-59-07	24-979-61-07
		TiNi	24-979-58-14	24-979-60-14	TiNi	24-979-59-14	24-979-61-14
4 mm	◒	St	24-979-62-07	24-979-64-07	St	24-979-63-07	24-979-65-07
		TiNi	24-979-62-14	24-979-64-14	TiNi	24-979-63-14	24-979-65-14
5 mm	◓	St	24-979-66-07	24-979-68-07	St	24-979-67-07	24-979-69-07
		TiNi	24-979-66-14	24-979-68-14	TiNi	24-979-67-14	24-979-69-14

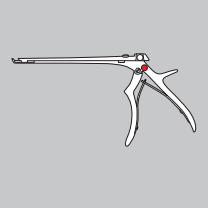
# Laminektomiestanzen

Laminectomy Punches  
Pinzas cortantes para laminectomía  
Pincers emporte-pièces à laminectomie  
Pinze taglienti per laminectomia



# Knochenchirurgie

Bone Surgery  
Cirugía ósea  
Chirurgie osseuse  
Chirurgia ossea



















- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| <b>St</b>            | <b>TiNi</b>        |
| Edelstahl            | Titannitrit        |
| Stainless steel      | Titanium nitride   |
| Acero inoxidable     | Nitruro de titanio |
| Acier inoxydable     | Nitride de titane  |
| Acciaio inossidabile | Nitruro di titanio |



## Ferris-Smith-Kerrison 24-980-21-07 - 24-980-25-14

Stanze mit Auswerfer, zerlegbar, aufwärts schneidend, 40°, bajonett, **Langhub**  
Punch, with ejector, detachable, cutting upward, 40°, bayonet, **long stroke**  
Perforador con eyector, desmontable, corte arriba, 40°, bayoneta, **carrera larga**  
Perforateur avec éjecteur, démontable, tranchant vers le haut, 40°, baïonnette, **course longue**  
Pinze taglienti con espulsore, smontabile, tagliente verso l'alto, 40°, baionetta, **corsa lunga**

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca	Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo	40° 
	<b>18 cm</b>	
1 mm 	 24-980-21-07	
	 24-980-21-14	
2 mm 	 24-980-22-07	
	 24-980-22-14	
3 mm 	 24-980-23-07	
	 24-980-23-14	
4 mm 	 24-980-24-07	
	 24-980-24-14	
5 mm 	 24-980-25-07	
	 24-980-25-14	

# Laminectomiestanzen

Laminectomy Punches

Pinzas cortantes para laminectomía

Pinces emporte-pièces à laminectomie

Pinze taglianti per laminectomia

St

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile

TiNi

Titannitrit  
Titanium nitride  
Nitruro de titanio  
Nitrure de titane  
Nitruro di titanio



## Ferris-Smith-Kerrison

24-979-80-07 - 24-979-84-14







Stanze mit Auswerfer, zerlegbar, aufwärts schneidend, 40°, bajonett, **Langhub, dünne Platte**

Punch, with ejector, detachable, cutting upward, 40°, bayonet, **long stroke, thin plate**

Perforador con eyector, desmontable, corte arriba, 40°, bayoneta, **carrera larga, placa delgada**

Perforateur avec éjecteur, démontable, tranchant vers le haut, 40°, baïonnette, **course longue, plaque mince**

Pinze taglianti con espulsore, smontabile, tagliente verso l'alto, 40°, baionetta, **corsa lunga, piastra sottile**

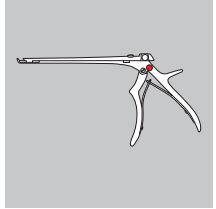
Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca	Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo	40° 
	<b>18 cm</b>	
1 mm 	St 24-979-80-07	
	TiNi 24-979-80-14	
2 mm 	St 24-979-81-07	
	TiNi 24-979-81-14	
3 mm 	St 24-979-82-07	
	TiNi 24-979-82-14	
4 mm 	St 24-979-83-07	
	TiNi 24-979-83-14	
5 mm 	St 24-979-84-07	
	TiNi 24-979-84-14	

# Laminektomiestanzen

Laminectomy Punches  
Pinzas cortantes para laminectomía  
Pincers emporte-pièces à laminectomie  
Pinze taglienti per laminectomia

# Knochenchirurgie

Bone Surgery  
Cirugía ósea  
Chirurgie osseuse  
Chirurgia ossea



**St**

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile

**TiNi**

Titannitrid  
Titanium nitride  
Nitruro de titanio  
Nitrure de titane  
Nitruro di titanio



## Ferris-Smith-Kerrison 24-980-30-07 - 24-980-44-14

Stanze mit Auswerfer, zerlegbar, gebogen, 40°  
Punch, with ejector, detachable, curved, 40°  
Perforador con eyector, desmontable, curvo, 40°  
Perforateur avec éjecteur, démontable, coudé, 40°  
Pinze taglienti con espulsore, smontabile, curva, 40°

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		aufwärts gebogen curved upward curvo arriba coudé vers le haut curva verso l'alto		links gebogen curved leftwards curvo izquierda coudé à gauche curva a sinistra		rechts gebogen curved rightwards curvo derecha coudé à droite curva a destra	
		40° 1/1	40° 1/1	40° 1/1	40° 1/1		
		18 cm		18 cm		18 cm	
1 mm	○	St 24-980-30-07	TiNi 24-980-30-14	24-980-31-07	24-980-31-14	24-980-32-07	24-980-32-14
2 mm	◐	St 24-980-33-07	TiNi 24-980-33-14	24-980-34-07	24-980-34-14	24-980-35-07	24-980-35-14
3 mm	◑	St 24-980-36-07	TiNi 24-980-36-14	24-980-37-07	24-980-37-14	24-980-38-07	24-980-38-14
4 mm	◒	St 24-980-39-07	TiNi 24-980-39-14	24-980-40-07	24-980-40-14	24-980-41-07	24-980-41-14
5 mm	◓	St 24-980-42-07	TiNi 24-980-42-14	24-980-43-07	24-980-43-14	24-980-44-07	24-980-44-14

# Laminectomiestanzen

Laminectomy Punches

Pinzas cortantes para laminectomía

Pinces emporte-pièces à laminectomie

Pinze taglianti per laminectomia

**St**

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile



**TiNi**

Titannitrit  
Titanium nitride  
Nitruro de titanio  
Nitrure de titane  
Nitruro di titanio



## Ferris-Smith-Kerrison 24-980-50-07

Stanzen mit Auswerfer, zerlegbar, gebogen, 40°, bajonett  
Punch, with ejector, detachable, curved, 40°, bayonet  
Perforador con eyector, desmontable, curvo, 40°, bayoneta  
Perforateur avec éjecteur, démontable, coudé, 40°, baïonnette  
Pinze taglianti con espulsore, smontabile, curva, 40°, baionetta

<b>Maulbreite</b> <b>Jaw width</b> <b>Anchura de la boca</b> <b>Largeur de mors</b> <b>Larghezza della bocca</b>		<b>Schaftlänge</b> <b>Shaft length</b> <b>Longitud del vástago</b> <b>Longueur du tige</b> <b>Lunghezza del gambo</b>	<b>40°</b> 
<b>St</b>		<b>24-980-50-07</b>	

## Lagerung Laminektomiestanzen

Storage Laminectomy Punches

Almacenaje para pinzas cortantes para laminectomía

Rangement pour pinces emporte-pièces à laminectomie

Supporto per pinze taglienti per laminectomia

**αalphacommed**  
MATERIEL MEDICAL - VENTE & SAV

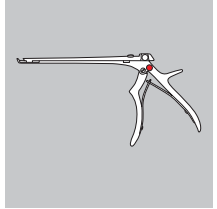
Knochenchirurgie

Bone Surgery

Cirurgía ósea

Chirurgie osseuse

Chirurgia ossea



55-803-10-04

Siebkorb zur Lagerung von Laminektomiestanzen

Mesh tray for storage of laminectomy punches

Bandeja cribada para almacenaje para pinzas cortantes para laminectomía

Panier à maille pour rangement pour pinces emporte-pièces à laminectomie

Vassoio reticolati per supporto per pinze taglienti per laminectomia



Beispiel Bestückung

Configuration example

Ejemplo de equipamiento

Exemple d'agencement

Esempio di strumenti



### *Rongeurs*

- Sie haben die Wahl: über 50 verschiedene Modelle für optimales und individuelles Arbeiten.
- Alle Modelle sind auch mit einer Titanitritbeschichtung erhältlich: speziell für einen langen Einsatz konzipiert.
- Alle Modelle sind ausschließlich zerlegbar erhältlich. Dies erhöht die Reinigungsleistung. Eine Nachreinigung verschmutzter Instrumente ist nicht mehr nötig.
- Für besonders hartnäckiges Gewebe: der kräftige Wagner-Rongeur.

### *Rongeurs*

- The choice is yours: more than 150 different models for optimum and individual working.
- All models are available with special titanium nitride coating.
- All instruments are designed for a long service life.
- All models are exclusively available in dismountable design. This increases their cleaning capacity. Secondary cleaning of soiled instruments is no longer required.
- For particularly stubborn tissue: the powerful Wagner rongeur.

### *Pinzas cortantes*

- Usted decide: más de 50 modelos diferentes para un trabajo eficiente e individual.
- Todos los modelos están disponibles con un revestimiento especial de nitruro de titanio.
- La mayoría de los instrumentos están concebidos para un uso continuado durante un largo periodo de tiempo. Todos los modelos están disponibles exclusivamente de forma desmontable. Con ello se aumenta la eficacia del proceso de limpieza. Ya no es necesario realizar una ulterior limpieza de instrumentos que se hayan ensuciado.
- Para tejidos especialmente resistentes: las pinzas gubias Wagner.

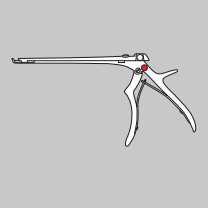


Aufbereitungshinweise zu den Instrumenten finden Sie auf der beigelegten CD-ROM.

Maintenance instructions for surgical instruments can be found on the attached CD-ROM.

En el CD-ROM adjunto encontrará instrucciones sobre la preparación de los instrumentos.





### Rongeurs

- Vous avez le choix: plus de 50 modèles différents pour travailler de façon optimale et personnalisée.
- Tous les modèles disponibles sont dotés d'un revêtement spécial en nitrite de titane.
- Tous les instruments ont été conçus pour de longues interventions.
- Tous les modèles disponibles sont démontables. Le nettoyage est ainsi plus efficace. Un second nettoyage des instruments souillés n'est désormais plus utile.
- Pour les tissus particulièrement résistants: le robuste rongeur Wagner.

### Pinze per afferrare

- A voi la scelta: oltre 150 diversi modelli per lavorare in modo ottimale e secondo le vostre esigenze specifiche.
- Tutti i modelli possono essere forniti con uno speciale rivestimento in nitruro di titanio.
- Tutti gli strumenti sono stati progettati per un impiego duraturo.
- Tutti i modelli possono essere forniti come modelli scomponibili. Ciò facilita la sterilizzazione degli strumenti medesimi. Non è necessario un lavaggio successivo degli strumenti sporchi.
- Per tessuti particolarmente duri: Wagner, la robusta pinza ossivora.



St

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile



TiNi

Titannitrit  
Titanium nitride  
Nitruro de titanio  
Nitrite de titane  
Nitruro di titanio



Les informations relatives à la préparation des instruments sont disponibles sur le CD-ROM ci-joint.

Per informazioni sull'allestimento degli strumenti, vedere il CD-ROM allegato.

St

Edelstahl  
 Stainless steel  
 Accero inoxidabile  
 Acier inoxydable  
 Acciaio inossidabile





TiNi

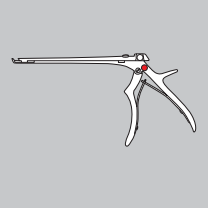
Titannitrit  
 Titanium nitride  
 Nitruro de titanio  
 Nitride de titane  
 Nitruro di titanio



Caspar  
 24-981-05-07 - 24-981-16-14

zerlegbar, gerade  
 detachable, straight  
 desmontable, recto  
 démontable, droit  
 smontabile, diritto

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca	Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo		
	15 cm	18 cm	20 cm
2 mm 	St 24-981-05-07	24-981-09-07	24-981-13-07
	TiNi 24-981-05-14	24-981-09-14	24-981-13-14
3 mm 	St 24-981-06-07	24-981-10-07	24-981-14-07
	TiNi 24-981-06-14	24-981-10-14	24-981-14-14
4 mm 	St 24-981-07-07	24-981-11-07	24-981-15-07
	TiNi 24-981-07-14	24-981-11-14	24-981-15-14
5 mm 	St 24-981-08-07	24-981-12-07	24-981-16-07
	TiNi 24-981-08-14	24-981-12-14	24-981-16-14



**St**

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile





**TiNi**

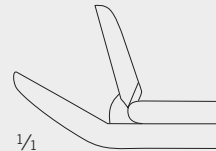
Titannitrit  
Titanium nitride  
Nitruro de titanio  
Nitrure de titane  
Nitruro di titanio



Caspar  
24-981-25-07 - 24-981-36-14

zerlegbar, aufgewinkelt  
detachable, angled upward  
desmontable, acodado arriba  
démontable, angulé vers le haut  
smontabile, angolato verso l'alto

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca	Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo		
	15 cm	18 cm	20 cm
2 mm 	St 24-981-25-07	24-981-29-07	24-981-33-07
	TiNi 24-981-25-14	24-981-29-14	24-981-33-14
3 mm 	St 24-981-26-07	24-981-30-07	24-981-34-07
	TiNi 24-981-26-14	24-981-30-14	24-981-34-14
4 mm 	St 24-981-27-07	24-981-31-07	24-981-35-07
	TiNi 24-981-27-14	24-981-31-14	24-981-35-14
5 mm 	St 24-981-28-07	24-981-32-07	24-981-36-07
	TiNi 24-981-28-14	24-981-32-14	24-981-36-14



St

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile





TiNi

Titannitrid  
Titanium nitride  
Nitruro de titanio  
Nitrure de titane  
Nitruro di titanio

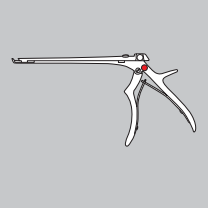


Caspar  
24-981-45-07 - 24-981-56-14

zerlegbar, abgewinkelt  
detachable, angled downward  
desmontable, acodado abajo  
démontable, angulé vers le bas  
smontabile, angolato verso il basso

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca	Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo		
	15 cm	18 cm	20 cm
2 mm 	St 24-981-45-07	24-981-49-07	24-981-53-07
	TiNi 24-981-45-14	24-981-49-14	24-981-53-14
3 mm 	St 24-981-46-07	24-981-50-07	24-981-54-07
	TiNi 24-981-46-14	24-981-50-14	24-981-54-14
4 mm 	St 24-981-47-07	24-981-51-07	24-981-55-07
	TiNi 24-981-47-14	24-981-51-14	24-981-55-14
5 mm 	St 24-981-48-07	24-981-52-07	24-981-56-07
	TiNi 24-981-48-14	24-981-52-14	24-981-56-14

1/1



**St**

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile

**TiNi**





Titannitrit  
Titanium nitride  
Nitruro de titanio  
Nitrure de titane  
Nitruro di titanio

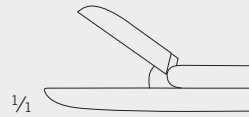


1/2

**Caspar**  
24-981-61-07 - 24-981-68-14

zerlegbar, gerade, bajonett  
detachable, straight, bayonet  
desmontable, recto, bayoneta  
démontable, droit, baïonnette  
smontabile, diritto, baionetta

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca	Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo	
	15 cm	18 cm
2 mm 	<b>St</b> 24-981-61-07	24-981-65-07
	<b>TiNi</b> 24-981-61-14	24-981-65-14
3 mm 	<b>St</b> 24-981-62-07	24-981-66-07
	<b>TiNi</b> 24-981-62-14	24-981-66-14
4 mm 	<b>St</b> 24-981-63-07	24-981-67-07
	<b>TiNi</b> 24-981-63-14	24-981-67-14
5 mm 	<b>St</b> 24-981-64-07	24-981-68-07
	<b>TiNi</b> 24-981-64-14	24-981-68-14



1/1

# Rongeurs

Rongeurs  
Pinzas cortantes  
Rongeurs  
Pinze per afferrare

**St**

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile





**TiNi**

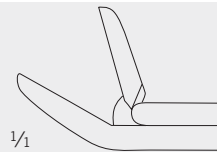
Titannitrid  
Titanium nitride  
Nitruro de titanio  
Nitrure de titane  
Nitruro di titanio

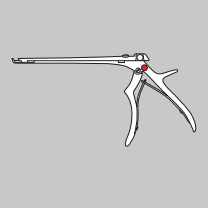


**Caspar**  
24-981-71-07 - 24-981-78-14

zerlegbar, aufgewinkelt, bajonett  
detachable, angled upward, bayonet  
desmontable, acodado arriba, bayoneta  
démontable, angulé vers le haut, baïonnette  
smontabile, angolato verso l'alto, baionetta

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca	Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo	
	15 cm	18 cm
2 mm 	<b>St</b> 24-981-71-07	24-981-75-07
	<b>TiNi</b> 24-981-71-14	24-981-75-14
3 mm 	<b>St</b> 24-981-72-07	24-981-76-07
	<b>TiNi</b> 24-981-72-14	24-981-76-14
4 mm 	<b>St</b> 24-981-73-07	24-981-77-07
	<b>TiNi</b> 24-981-73-14	24-981-77-14
5 mm 	<b>St</b> 24-981-74-07	24-981-78-07
	<b>TiNi</b> 24-981-74-14	24-981-78-14





St

Edelstahl  
Stainless steel  
Acero inoxidable  
Acier inoxydable  
Acciaio inossidabile

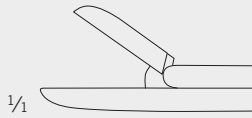
TiNi

Titannitrit  
Titanium nitride  
Nitruro de titanio  
Nitrure de titane  
Nitruro di titanio



Wagner  
24-981-91-07 - 24-981-93-14

zerlegbar, gerade, **kräftig**  
detachable, straight, **strong model**  
desmontable, recto, **robusto**  
démontable, droit, **robuste**  
smontabile, diritto, **robusto**

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca	Schaftlänge Shaft length Longitud del vástago Longueur du tige Lunghezza del gambo	
	<b>20 cm</b>	
3 mm <input type="radio"/>	St 24-981-91-07	
	TiNi 24-981-91-14	
4 mm <input type="radio"/>	St 24-981-92-07	
	TiNi 24-981-92-14	
5 mm <input type="radio"/>	St 24-981-93-07	
	TiNi 24-981-93-14	

## Lagerung Rongeure

Storage Rongeurs

Almacenaje para pinzas cortantes

Rangement pour rongeurs

Supporto per pinze per afferrare



55-803-20-04

Siebkorb zur Lagerung von Rongeuren

Mesh tray for storage of rongeurs

Bandeja cribada para almacenaje para pinzas cortantes

Panier à maille pour rangement pour rongeurs

Vassoi reticolati per supporto er pinze per afferrare



Beispiel Bestückung

Configuration example

Ejemplo de equipamiento

Exemple d'agencement

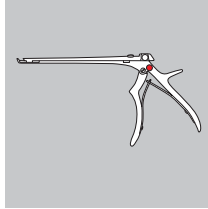
Esempio di strumenti



# Zerlegen der Instrumente

Instrument disassembly  
Desmontaje de los instrumentos  
Démontage des instruments  
Smontaggio degli strumenti

Bone Surgery  
Cirugía ósea  
Chirurgie osseuse  
Chirurgia ossea



## Anweisung zum Öffnen

1. Griff schließen.
2. Knopf drücken und gedrückt halten.
3. Griff wieder öffnen.
4. Das obere Schiebeteil ist entriegelt und kann nach links ausgeschwenkt werden.



## Disassembly Instructions

1. Close the handle.
2. Push the button and keep it pushed.
3. Release quickly the front part the handle.
4. The upper movable shaft is unlocked and can be slid to the left.



## Instrucciones de apertura

1. Cerrar el mango.
2. Presionar el botón y mantenerlo pulsado.
3. Volver a abrir el mango.
4. El vástago superior corredero desengrana y puede girarse hacia la izquierda.



## Consigne d'ouverture

1. Refermez le manche.
2. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé.
3. Rouvrez le manche.
4. La partie supérieure du curseur est débloquée et peut être pivotée vers la gauche.



## Istruzioni per l'apertura

1. Chiudere l'impugnatura.
2. Premere e tenere premuto il pulsante.
3. Riaprire l'impugnatura.
4. La parte superiore scorrevole si sblocca e può essere ruotata a sinistra.

## Hinweis

Durch nochmaliges Schließen des Griffes bleibt der Schaft ausgeschwenkt und das Instrument kann in offenem Zustand sterilisiert werden.

## Advice

If the handle is closed again, the shaft remains swivelled out so that the instrument can be sterilized in open position.

## Nota

Al volver a cerrar el mango de forma normal, el vástago gira y el instrumento puede esterilizarse abierto.

## Remarque

En refermant une nouvelle fois le manche, la tige pivotée reste en position et l'instrument ainsi ouvert peut être stérilisé.

## Nota

Richiudendo l'impugnatura il gambo resta ruotato, in modo da consentire la sterilizzazione dello strumento aperto.

## Zusammensetzen

1. Griff schließen.
2. Knopf drücken und gedrückt halten.
3. Griff öffnen, Schieber einschwenken und nach unten drücken.
4. Griff nochmals schließen – das Instrument ist verriegelt.

## Assembly Instructions

1. Close the handle.
2. Push the button and keep it pushed.
3. Open the handle. Slide back the movable shaft on the instrument and push the shaft downward.
4. Close the handle once again and the instrument is locked.

## Montaje

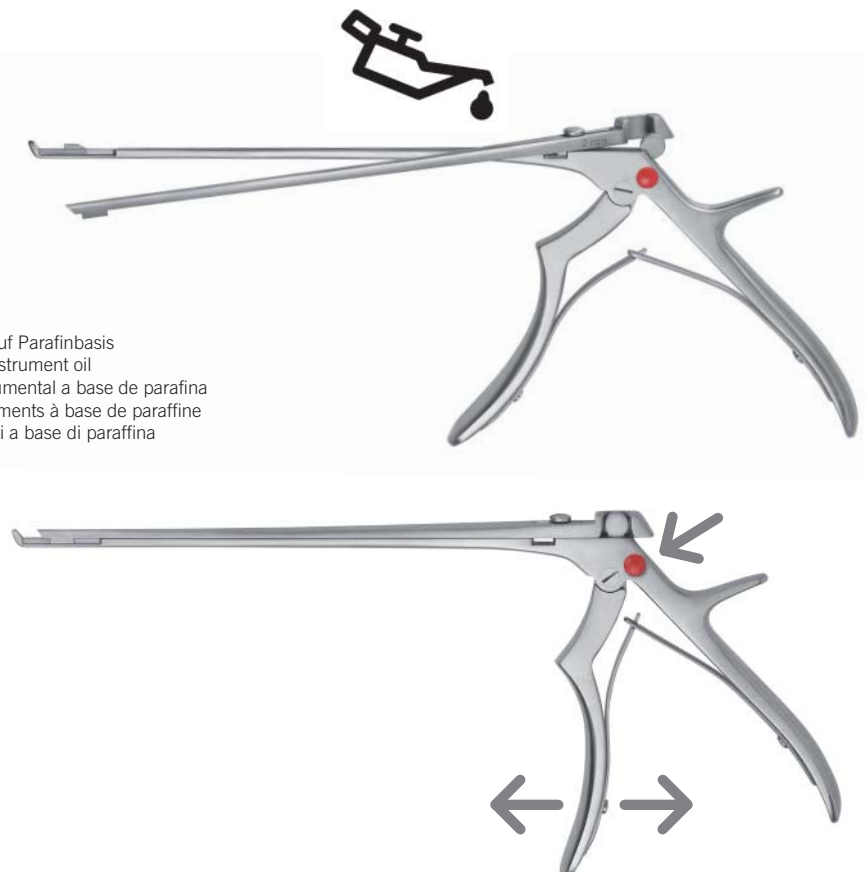
1. Cerrar el mango.
2. Presionar el botón y mantenerlo pulsado.
3. Abrir el mango, girar el vástago hacia el instrumento y presionar hacia abajo.
4. Volver a cerrar el mango. El instrumento está bloqueado de nuevo.

## Assemblage

1. Fermez le manche.
2. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé.
3. Ouvrez le manche, faites pivoter le curseur et appuyez vers le bas.
4. Rouvrez le manche - l'instrument est verrouillé.

## Rimontaggio

1. Chiudere l'impugnatura.
2. Premere e tenere premuto il pulsante.
3. Aprire l'impugnatura, ritrarre la barra scorrevole e premersverso il basso.
4. Richiudere l'impugnatura – lo strumento è bloccato.



Instrumentenöl auf Parafinbasis  
Paraffin-based instrument oil  
Aceite para instrumental a base de parafina  
Huile pour instruments à base de paraffine  
Olio per strumenti a base di paraffina

# Nummern-Index

Index of order numbers

Índice de números de referencia

Index numérique des références de commande

Elenco dei codici

## 24

24-978-01-07 .....4	24-978-31-07 .....4	24-978-62-14 .....8	24-979-01-14 .....5	24-979-31-14 .....5
24-978-01-14 .....4	24-978-31-14 .....4	24-978-63-07 .....8	24-979-02-07 .....5	24-979-32-07 .....5
24-978-02-07 .....4	24-978-32-07 .....4	24-978-63-14 .....8	24-979-02-14 .....5	24-979-32-14 .....5
24-978-02-14 .....4	24-978-32-14 .....4	24-978-64-07 .....8	24-979-03-07 .....5	24-979-33-07 .....5
24-978-03-07 .....4	24-978-33-07 .....4	24-978-64-14 .....8	24-979-03-14 .....5	24-979-33-14 .....5
24-978-03-14 .....4	24-978-33-14 .....4	24-978-65-07 .....8	24-979-04-07 .....5	24-979-34-07 .....5
24-978-04-07 .....4	24-978-34-07 .....4	24-978-65-14 .....8	24-979-04-14 .....5	24-979-34-14 .....5
24-978-04-14 .....4	24-978-34-14 .....4	24-978-66-07 .....8	24-979-05-07 .....5	24-979-35-07 .....5
24-978-05-07 .....4	24-978-35-07 .....4	24-978-66-14 .....8	24-979-05-14 .....5	24-979-35-14 .....5
24-978-05-14 .....4	24-978-35-14 .....4	24-978-67-07 .....8	24-979-06-07 .....5	24-979-36-07 .....5
24-978-06-07 .....4	24-978-36-07 .....4	24-978-67-14 .....8	24-979-06-14 .....5	24-979-36-14 .....5
24-978-06-14 .....4	24-978-36-14 .....4	24-978-68-07 .....8	24-979-07-07 .....5	24-979-37-07 .....5
24-978-07-07 .....4	24-978-37-07 .....4	24-978-68-14 .....8	24-979-07-14 .....5	24-979-37-14 .....5
24-978-07-14 .....4	24-978-37-14 .....4	24-978-69-07 .....8	24-979-08-07 .....5	24-979-38-07 .....5
24-978-08-07 .....4	24-978-38-07 .....4	24-978-69-14 .....8	24-979-08-14 .....5	24-979-38-14 .....5
24-978-08-14 .....4	24-978-38-14 .....4	24-978-70-07 .....8	24-979-09-07 .....5	24-979-39-07 .....5
24-978-09-07 .....4	24-978-39-07 .....4	24-978-70-14 .....8	24-979-09-14 .....5	24-979-39-14 .....5
24-978-09-14 .....4	24-978-39-14 .....4	24-978-71-07 .....8	24-979-10-07 .....5	24-979-40-07 .....5
24-978-10-07 .....4	24-978-40-07 .....4	24-978-71-14 .....8	24-979-10-14 .....5	24-979-40-14 .....5
24-978-10-14 .....4	24-978-40-14 .....4	24-978-72-07 .....8	24-979-11-07 .....5	24-979-41-07 .....5
24-978-11-07 .....4	24-978-41-07 .....4	24-978-72-14 .....8	24-979-11-14 .....5	24-979-41-14 .....5
24-978-11-14 .....4	24-978-41-14 .....4	24-978-73-07 .....8	24-979-12-07 .....5	24-979-42-07 .....5
24-978-12-07 .....4	24-978-42-07 .....4	24-978-73-14 .....8	24-979-12-14 .....5	24-979-42-14 .....5
24-978-12-14 .....4	24-978-42-14 .....4	24-978-74-07 .....8	24-979-13-07 .....5	24-979-43-14 .....5
24-978-13-07 .....4	24-978-43-17 .....4	24-978-74-14 .....8	24-979-13-14 .....5	24-979-43-17 .....5
24-978-13-14 .....4	24-978-44-14 .....4	24-978-75-07 .....8	24-979-14-07 .....5	24-979-44-14 .....5
24-978-14-07 .....4	24-978-44-17 .....4	24-978-75-14 .....8	24-979-14-14 .....5	24-979-44-17 .....5
24-978-14-14 .....4	24-978-45-07 .....4	24-978-76-07 .....8	24-979-15-07 .....5	24-979-45-07 .....5
24-978-15-07 .....4	24-978-45-14 .....4	24-978-76-14 .....8	24-979-15-14 .....5	24-979-45-14 .....5
24-978-15-14 .....4	24-978-46-07 .....4	24-978-77-07 .....8	24-979-16-07 .....5	24-979-46-07 .....5
24-978-16-07 .....4	24-978-46-14 .....4	24-978-77-14 .....8	24-979-16-14 .....5	24-979-46-14 .....5
24-978-16-14 .....4	24-978-47-07 .....4	24-978-78-07 .....8	24-979-17-07 .....5	24-979-47-07 .....5
24-978-17-07 .....4	24-978-47-14 .....4	24-978-78-14 .....8	24-979-17-14 .....5	24-979-47-14 .....5
24-978-17-14 .....4	24-978-48-07 .....4	24-978-79-07 .....8	24-979-18-07 .....5	24-979-48-07 .....5
24-978-18-07 .....4	24-978-48-14 .....4	24-978-79-14 .....8	24-979-18-14 .....5	24-979-48-14 .....5
24-978-18-14 .....4	24-978-50-07 .....8	24-978-80-07 .....8	24-979-19-07 .....5	24-979-50-07 .....10
24-978-19-07 .....4	24-978-50-14 .....8	24-978-80-14 .....8	24-979-19-14 .....5	24-979-50-14 .....10
24-978-19-14 .....4	24-978-51-07 .....8	24-978-81-07 .....8	24-979-20-07 .....5	24-979-51-07 .....10
24-978-20-07 .....4	24-978-51-14 .....8	24-978-81-14 .....8	24-979-20-14 .....5	24-979-51-14 .....10
24-978-20-14 .....4	24-978-52-07 .....8	24-978-82-07 .....8	24-979-21-07 .....5	24-979-52-07 .....10
24-978-21-07 .....4	24-978-52-14 .....8	24-978-82-14 .....8	24-979-21-14 .....5	24-979-52-14 .....10
24-978-21-14 .....4	24-978-53-07 .....8	24-978-83-07 .....8	24-979-22-07 .....5	24-979-53-07 .....10
24-978-22-07 .....4	24-978-53-14 .....8	24-978-83-14 .....8	24-979-22-14 .....5	24-979-53-14 .....10
24-978-22-14 .....4	24-978-54-07 .....8	24-978-84-07 .....8	24-979-23-07 .....5	24-979-54-07 .....10
24-978-23-07 .....4	24-978-54-14 .....8	24-978-84-14 .....8	24-979-23-14 .....5	24-979-54-14 .....10
24-978-23-14 .....4	24-978-55-07 .....8	24-978-85-07 .....8	24-979-24-07 .....5	24-979-55-07 .....10
24-978-24-07 .....4	24-978-55-14 .....8	24-978-85-14 .....8	24-979-24-14 .....5	24-979-55-14 .....10
24-978-24-14 .....4	24-978-56-07 .....8	24-978-90-0 .....6	24-979-25-07 .....5	24-979-56-07 .....10
24-978-25-07 .....4	24-978-56-14 .....8	24-978-90-14 .....6	24-979-25-14 .....5	24-979-56-14 .....10
24-978-25-14 .....4	24-978-57-07 .....8	24-978-91-07 .....6	24-979-26-07 .....5	24-979-57-07 .....10
24-978-26-07 .....4	24-978-57-14 .....8	24-978-91-14 .....6	24-979-26-14 .....5	24-979-57-14 .....10
24-978-26-14 .....4	24-978-58-07 .....8	24-978-92-07 .....6	24-979-27-07 .....5	24-979-58-07 .....10
24-978-27-07 .....4	24-978-58-14 .....8	24-978-92-14 .....6	24-979-27-14 .....5	24-979-58-14 .....10
24-978-27-14 .....4	24-978-59-07 .....8	24-978-93-07 .....6	24-979-28-07 .....5	24-979-59-07 .....10
24-978-28-07 .....4	24-978-59-14 .....8	24-978-93-14 .....6	24-979-28-14 .....5	24-979-59-14 .....10
24-978-28-14 .....4	24-978-60-07 .....8	24-978-94-07 .....6	24-979-29-07 .....5	24-979-60-07 .....10
24-978-29-07 .....4	24-978-60-14 .....8	24-978-94-14 .....6	24-979-29-14 .....5	24-979-60-14 .....10
24-978-30-07 .....4	24-978-61-07 .....8	24-978-95-07 .....6	24-979-30-07 .....5	24-979-61-07 .....10
24-978-30-14 .....4	24-978-61-14 .....8	24-978-95-14 .....6	24-979-30-14 .....5	24-979-61-14 .....10
	24-978-62-07 .....8	24-979-01-07 .....5	24-979-31-07 .....5	24-979-62-07 .....10

24-979-62-14 .....10	24-980-12-14 .....9	24-981-06-07 .....18	24-981-53-07 .....20
24-979-63-07 .....10	24-980-13-07 .....9	24-981-06-14 .....18	24-981-53-14 .....20
24-979-63-14 .....10	24-980-13-14 .....9	24-981-07-07 .....18	24-981-54-07 .....20
24-979-64-07 .....10	24-980-14-07 .....9	24-981-07-14 .....18	24-981-54-14 .....20
24-979-64-14 .....10	24-980-14-14 .....9	24-981-08-07 .....18	24-981-55-07 .....20
24-979-65-07 .....10	24-980-15-07 .....9	24-981-08-14 .....18	24-981-55-14 .....20
24-979-65-14 .....10	24-980-15-14 .....9	24-981-09-07 .....18	24-981-56-07 .....20
24-979-66-07 .....10	24-980-16-07 .....9	24-981-09-14 .....18	24-981-56-14 .....20
24-979-66-14 .....10	24-980-16-14 .....9	24-981-10-07 .....18	24-981-61-07 .....21
24-979-67-07 .....10	24-980-17-07 .....9	24-981-10-14 .....18	24-981-61-14 .....21
24-979-67-14 .....10	24-980-17-14 .....9	24-981-11-07 .....18	24-981-62-07 .....21
24-979-68-07 .....10	24-980-18-07 .....9	24-981-11-14 .....18	24-981-62-14 .....21
24-979-68-14 .....10	24-980-18-14 .....9	24-981-12-07 .....18	24-981-63-07 .....21
24-979-69-07 .....10	24-980-19-07 .....9	24-981-12-14 .....18	24-981-63-14 .....21
24-979-69-14 .....10	24-980-19-14 .....9	24-981-13-07 .....18	24-981-64-07 .....21
24-979-70-07 .....7	24-980-20-07 .....9	24-981-13-14 .....18	24-981-64-14 .....21
24-979-70-14 .....7	24-980-20-14 .....9	24-981-14-07 .....18	24-981-65-07 .....21
24-979-71-07 .....7	24-980-21-07 .....11	24-981-14-14 .....18	24-981-65-14 .....21
24-979-71-14 .....7	24-980-21-14 .....11	24-981-15-07 .....18	24-981-66-07 .....21
24-979-72-07 .....7	24-980-22-07 .....11	24-981-15-14 .....18	24-981-66-14 .....21
24-979-72-14 .....7	24-980-22-14 .....11	24-981-16-07 .....18	24-981-67-07 .....21
24-979-73-07 .....7	24-980-23-07 .....11	24-981-16-14 .....18	24-981-67-14 .....21
24-979-73-14 .....7	24-980-23-14 .....11	24-981-25-07 .....19	24-981-68-07 .....21
24-979-74-07 .....7	24-980-24-07 .....11	24-981-25-14 .....19	24-981-68-14 .....21
24-979-74-14 .....7	24-980-24-14 .....11	24-981-26-07 .....19	24-981-71-07 .....22
24-979-75-07 .....7	24-980-25-07 .....11	24-981-26-14 .....19	24-981-71-14 .....22
24-979-75-14 .....7	24-980-25-14 .....11	24-981-27-07 .....19	24-981-72-07 .....22
24-979-80-07 .....12	24-980-30-07 .....13	24-981-27-14 .....19	24-981-72-14 .....22
24-979-80-14 .....12	24-980-30-14 .....13	24-981-28-07 .....19	24-981-73-07 .....22
24-979-81-07 .....12	24-980-31-07 .....13	24-981-28-14 .....19	24-981-73-14 .....22
24-979-81-14 .....12	24-980-31-14 .....13	24-981-29-07 .....19	24-981-74-07 .....22
24-979-82-07 .....12	24-980-32-07 .....13	24-981-29-14 .....19	24-981-74-14 .....22
24-979-82-14 .....12	24-980-32-14 .....13	24-981-30-07 .....19	24-981-75-07 .....22
24-979-83-07 .....12	24-980-33-07 .....13	24-981-30-14 .....19	24-981-75-14 .....22
24-979-83-14 .....12	24-980-33-14 .....13	24-981-31-07 .....19	24-981-76-07 .....22
24-979-84-07 .....12	24-980-34-07 .....13	24-981-31-14 .....19	24-981-76-14 .....22
24-979-84-14 .....12	24-980-34-14 .....13	24-981-32-07 .....19	24-981-77-07 .....22
24-980-01-07 .....9	24-980-35-07 .....13	24-981-32-14 .....19	24-981-77-14 .....22
24-980-01-14 .....9	24-980-35-14 .....13	24-981-33-07 .....19	24-981-78-07 .....22
24-980-02-07 .....9	24-980-36-07 .....13	24-981-33-14 .....19	24-981-78-14 .....22
24-980-02-14 .....9	24-980-36-14 .....13	24-981-34-07 .....19	24-981-91-07 .....23
24-980-03-07 .....9	24-980-37-07 .....13	24-981-34-14 .....19	24-981-91-14 .....23
24-980-03-14 .....9	24-980-37-14 .....13	24-981-35-07 .....19	24-981-92-07 .....23
24-980-04-07 .....9	24-980-38-07 .....13	24-981-35-14 .....19	24-981-92-14 .....23
24-980-04-14 .....9	24-980-38-14 .....13	24-981-36-07 .....19	24-981-93-07 .....23
24-980-05-07 .....9	24-980-39-07 .....13	24-981-36-14 .....19	24-981-93-14 .....23
24-980-05-14 .....9	24-980-39-14 .....13	24-981-45-07 .....20	
24-980-06-07 .....9	24-980-40-07 .....13	24-981-46-07 .....20	
24-980-06-14 .....9	24-980-40-14 .....13	24-981-47-07 .....20	
24-980-07-07 .....9	24-980-41-07 .....13	24-981-47-14 .....20	
24-980-07-14 .....9	24-980-41-14 .....13	24-981-48-07 .....20	
24-980-08-07 .....9	24-980-42-07 .....13	24-981-48-14 .....20	
24-980-08-14 .....9	24-980-42-14 .....13	24-981-49-07 .....20	
24-980-09-07 .....9	24-980-43-07 .....13	24-981-49-14 .....20	
24-980-09-14 .....9	24-980-43-14 .....13	24-981-50-07 .....20	
24-980-10-07 .....9	24-980-44-07 .....13	24-981-50-14 .....20	
24-980-10-14 .....9	24-980-44-14 .....13	24-981-51-07 .....20	
24-980-11-07 .....9	24-980-50-07 .....14	24-981-51-14 .....20	
24-980-11-14 .....9	24-981-05-07 .....18	24-981-52-07 .....20	
24-980-12-07 .....9	24-981-05-14 .....18	24-981-52-14 .....20	

**55**

55-803-10-04 .....15
55-803-20-04 .....24

Forte de 30 ans d'expériences dans le domaine médical et doué d'un savoir faire unique, notre équipe de professionnels, à la pointe des nouvelles technologies, saura répondre à tous vos besoins: réparations, mise en conformité du matériel, révisions...

Notre réseau de commerciaux formé de manière continue, est à votre service sur l'ensemble du territoire national.



## **Alphacoméd SARL**

ZI Athelia 2  
145, impasse du serpolet  
13704 La Ciotat Cedex  
France

Tel: +33 (0) 04 42 73 10 89  
Fax: +33 (0) 04 42 73 10 03  
email: [alpha@alphacoméd.com](mailto:alpha@alphacoméd.com)  
[www.alphacoméd.com](http://www.alphacoméd.com)