

# Telea

MEDICAL

Q M R M E D I C A L D E V I C E

S I N C E 1 9 8 8

## NON - STICK BIPOLAR FORCEPS



Molti chirurghi identificano lo sticking ("il tessuto che si attacca") come un fastidioso problema durante le procedure chirurgiche. Esso è causato dall'eccessivo calore sulle punte delle pinze tradizionali con la conseguente necessità di continua irrigazione per prevenire l'accumulo di tessuto e che spesso comporta l'interruzione della procedura in modo da pulire lo strumento.

Questo effetto indesiderato può essere evitato quasi completamente grazie all'uso congiunto della tecnologia brevettata QMR che permette di tagliare e coagulare i tessuti a basse temperature e delle pinze non-stick della linea Vesalius che garantiscono una minima dispersione termica nel tessuto circostante grazie alla tecnologia che le costituisce.

Tali pinze sono disponibili in diversi stili e forme in modo da soddisfare le diverse esigenze e applicazioni. Nelle pagine seguenti vengono mostrate diverse linee di pinze bipolari e per ciascuna saranno riassunte le caratteristiche distintive.

*Many surgeons identify tissue sticking as a significant issue during the electrosurgical procedures. It is caused by the excess heat built-up at the tips of the traditional forceps with the consequent continuous need of added irrigation to the site to prevent tissue adhesion and the interruption of the procedure so as to clean the instrument.*

*This undesirable effect can be almost completely avoided thanks to the combination of the patented QMR technology that allows cutting and coagulating the tissues at low temperatures and the exclusive Vesalius lines of non-stick forceps which ensure minimal thermal spread to surrounding tissue.*

*Such forceps are available in different styles and shapes so that to address different surgeon's need and applications. In the following pages different lines of bipolar forceps are showed and for each the distinctive features are summarized.*

### Caratteristiche generali

- Punte interamente in lega d'argento
- La punta Non-Stick delle pinze elimina l'accumulo indesiderato di tessuto
- La guida integrata garantisce una chiusura parallela e precisa delle punte
- Rivestimento isolante di sicurezza di alta qualità e duraturo
- Presa ergonomica ampia e lunga con grip
- Tutte le pinze sono disponibili con connettore Americano standard 2-pin

### General features

- Strong frames with solid silver tips
- Non-Stick forceps tips eliminate the undesired adherence of tissue
- Integrated guide ensures precise, parallel closing of the tips
- High quality, durable safety insulation coating
- Wide and long ergonomic handle with grip
- All forceps are available with 2-pin American standard plug

**QMR**  
TECHNOLOGY



DETTAGLIO PUNTA  
TIPS DETAIL

## Silver Slim

### Caratteristiche distintive / Distinguishing features

- Steli asimmetrici per una miglior maneggevolezza e visibilità / Asymmetrical shanks for better manoeuvrability and visibility
- Modello versatile per diversi ambiti chirurgici / Versatile for many surgeries
- Punta corte (4.5mm) per una coagulazione precisa / Short tips (4.5mm) for a precise coagulation
- 3 diverse lunghezze (da 165mm fino ai 200mm) / 3 different lengths (from 165mm up to 200mm)
- 3 diversi spessori di punta (da 0.25mm fino a 1mm) / 3 different tip thicknesses (from 0.25mm up to 1mm)

### Elenco codici / List of codes

L [mm]	T [mm]	Codice Code	L [mm]	T [mm]	Codice Code
165	0,25	2606012	180	1,00	2606020
165	0,60	2606014	200	0,25	2606022
165	1,00	2606015	200	0,60	2606024
180	0,25	2606017	200	1,00	2606025
180	0,60	2606019			

## Leonardo

### Caratteristiche distintive / Distinguishing features

- Steli asimmetrici per una miglior maneggevolezza e visibilità / Asymmetrical shanks for better manoeuvrability and visibility
- Punta lunghe (8.5mm) per una larga coagulazione / Longer tips (8.5mm) for a major coagulation
- 2 diverse lunghezze (da 165mm fino ai 180mm) / 2 different lengths (from 165mm up to 180mm)
- 3 diversi spessori di punta (da 0.60mm fino ai 2mm) / 3 different tip thicknesses (from 0.60mm up to 2mm)

### Elenco codici / List of codes

L [mm]	T [mm]	Codice Code
165	0,60	2606013
180	1,00	2606018
180	2,00	2606023



Il connettore per le pinze è di tipo Americano 2pin  
(Vedi codici 2506004A/2506012A)  
The connectors for these forceps are 2pin American type  
(See ref. codes 2506004A/2506012A)

L [mm] lunghezza pinza - forceps length  
T [mm] spessore della punta - tip's width  
l [mm] lunghezza di lavoro - working length

# Silver Slim eVO



DETTAGLIO PUNTA  
TIPS DETAIL



## Caratteristiche distintive / Distinguishing features

- Progettato per la neurochirurgia / *Designed for NeuroSurgery*
- Punta corte (4,5mm) per una coagulazione precisa / *Short tips (4,5mm) for a precise coagulation*
- 4 diversi spessori di punta (da 0,25mm fino a 1mm) / *4 different tip thicknesses (from 0.25mm up to 1mm)*
- 5 diverse lunghezze (da 165mm fino a 250mm) / *5 different lengths (from 165mm up to 250mm)*
- Angolata verso il basso per una miglior visibilità / *Angled down for better visibility*
- Steli sottili per l'accesso in aree difficili da raggiungere / *Slim shanks to access in narrow points*
- Marcature di profondità e finitura anti-riflesso / *Measuring/depth markings with glare-less finishing*
- Steli ultrafina (L<200mm) e fini (L>200mm) per una forza di chiusura costante e ottimale / *Ultra-fine shanks (L<200mm) and fine (L>200mm) for consistent optimum closure force*

## Elenco codici / List of codes

L [mm]	T [mm]	I [mm]	Codice Code
165	0,25	70	2606401
165	0,40	70	2606402
165	0,60	70	2606403
165	1,00	70	2606404
180	0,25	85	2606405
180	0,40	85	2606406
180	0,60	85	2606407
180	1,00	85	2606408
200	0,25	105	2606409
200	0,40	105	2606410

L [mm]	T [mm]	I [mm]	Codice Code
200	0,60	105	2606411
200	1,00	105	2606412
220	0,25	125	2606413
220	0,40	125	2606414
220	0,60	125	2606415
220	1,00	125	2606416
250	0,25	155	2606417
250	0,40	155	2606418
250	0,60	155	2606419
250	1,00	155	2606420

Il connettore per le pinze è di tipo Americano 2pin  
(Vedi co dici 2506004A/2506012A)  
The connectors for these forceps are 2pin American type  
(See ref. codes 2506004A/2506012A)

L [mm] lunghezza pinza - *forceps length*  
T [mm] spessore della punta - *tip's width*  
I [mm] lunghezza di lavoro - *working length*

# MICRO eVO



DETTAGLIO PUNTA  
TIPS DETAIL



## Caratteristiche distintive / Distinguishing features

- Punte estremamente corte che permettono di coagulare i tessuti meticolosamente / Extreme short tips (2mm) for enhanced ability to coagulate delicate tissue in fine detail
- Angolatura verso il basso per una miglior visibilità / Angled down for better visibility
- Punte di alta precisione sagomate in diverse angolature (da 0° a 45°) / High-precision shaped tips in different angles (from 0° up to 45°)
- 4 diverse lunghezze (da 165mm fino ai 250mm) / 4 different lengths (from 165mm up to 250mm)
- Finitura anti-riflesso / Glare-less finishing

## Elenco codici / List of codes

$\alpha$ [°]	L [mm]	T [mm]	I [mm]	Codice Code	$\alpha$ [°]	L [mm]	T [mm]	I [mm]	Codice Code
45° angled UP	200	0,25	105	2606321	15° angled UP	200	0,25	105	2606335
30° angled UP	165	0,6	70	2606322	15° angled UP	200	0,6	155	2606336
30° angled UP	165	0,25	70	2606325	15° angled UP	250	0,6	85	2606337
dritte - straight	165	0,25	70	2606326	30° angled UP	180	0,25	85	2606338
dritte - straight	165	0,6	85	2606327	30° angled UP	180	0,6	105	2606339
dritte - straight	180	0,25	85	2606328	30° angled UP	200	0,25	105	2606340
dritte - straight	180	0,6	105	2606329	30° angled UP	200	0,6	155	2606341
dritte - straight	200	0,25	105	2606330	30° angled UP	250	0,6	85	2606342
dritte - straight	200	0,6	155	2606331	45° angled UP	180	0,25	85	2606343
dritte - straight	250	0,6	85	2606332	45° angled UP	180	0,6	105	2606344
15° angled UP	180	0,25	85	2606333	45° angled UP	200	0,6	105	2606345
15° angled UP	180	0,6	105	2606334	45° angled UP	250	0,6	105	2606346

Il connettore per le pinze è di tipo Americano 2pin  
(Vedi codici 2506004A/2506012A)

The connectors for these forceps are 2pin American type  
(See ref. codes 2506004A/2506012A)

L [mm] lunghezza pinza - forceps length

T [mm] spessore della punta - tip's width

I [mm] lunghezza di lavoro - working length

Leonardo



DETTAGLIO PUNTA  
TIPS DETAIL



Caratteristiche distintive / Distinguishing features

- Punta interamente in lega d'argento / Strong shanks with solid silver tips
- Punta lunghe (8,5mm) per una larga coagulazione / Longer tips (8,5mm) for a major coagulation
- 5 diversi spessori di punta (da 0,25mm fino a 2mm) / 5 different tip thicknesses (from 0,25mm up to 2mm)
- Modello versatile per diversi ambiti chirurgici / Versatile for many surgeries
- 5 diverse lunghezze (da 165mm fino ai 250mm) / 5 different lengths (from 165 mm up to 250 mm)

Elenco codici / List of codes

L [mm]	T [mm]	I [mm]	Codice Code
165	0,25	70	2606272
165	0,40	70	2606273
165	0,60	70	2606274
165	1,00	70	2606275
165	2,00	70	2606276
180	0,25	85	2606277
180	0,40	85	2606278
180	0,60	85	2606279
180	1,00	85	2606280
180	2,00	85	2606281
200	0,25	105	2606282
200	0,40	105	2606283
200	0,60	105	2606284

L [mm]	T [mm]	I [mm]	Codice Code
200	1,00	105	2606285
200	2,00	105	2606286
220	0,25	125	2606287
220	0,40	125	2606288
220	0,60	125	2606289
220	1,00	125	2606290
220	2,00	125	2606291
250	0,25	155	2606292
250	0,40	155	2606293
250	0,60	155	2606294
250	1,00	155	2606295
250	2,00	155	2606296

Il connettore per le pinze è di tipo Americano 2pin  
(Vedi co dici 2506004A/2506012A)  
The connectors for these forceps are 2pin American type  
(See ref. codes 2506004A/2506012A)

L [mm] lunghezza pinza - forceps length  
T [mm] spessore della punta - tip's width  
I [mm] lunghezza di lavoro - working length

# BLACK SOUL



DETTAGLIO PUNTA  
TIPS DETAIL



## Caratteristiche distintive / Distinguishing features

- Punta interamente in lega d'argento / Strong shanks with solid silver tips
- Punta corte (4.5mm) per una coagulazione precisa / Short tips (4.5mm) for a precise coagulation
- 4 diversi spessori di punta (da 0.25mm fino a 1mm) / 4 different tip thicknesses (from 0.25mm up to 1mm)
- 4 diverse lunghezze (da 165mm fino a 220mm) / 4 different lengths (from 165mm up to 220mm)
- Angolatura verso il basso per una miglior visibilità / Angled down for better visibility

## Elenco codici / List of codes

L [mm]	T [mm]	Senza cavo	Con cavo
		Without cable	With cable
		Codice Code	Codice Code
165	0,25	2606516	2601043
165	0,50	2606517	2601044
165	1,00	2606518	2601045
165	1,50	2606519	2601046
180	0,25	2606501	2601029
180	0,50	2606502	2601030
180	1,00	2606503	2601031
180	1,50	2606504	2601032
200	0,25	2606506	2601034
200	0,50	2606507	2601035
200	1,00	2606508	2601036
200	1,50	2606509	2601037
220	0,25	2606511	2601039
220	0,50	2606512	2601040
220	1,00	2606513	2601041
220	1,50	2606514	2601042

Il connettore per le pinze è di tipo Americano 2pin  
(Vedi codici 2506004A/2506012A/2506017A)  
The connectors for these forceps are 2pin American type  
(See ref. codes 2506004A/2506012A/2506017A)

L [mm] lunghezza pinza - forceps length  
T [mm] spessore della punta - tip's width  
l [mm] lunghezza di lavoro - working length





# Telea MEDICAL

TELEA ELECTRONIC  
ENGINEERING S.r.l.

Via L. Da Vinci, 13  
36066 Sandrigo (VI) ITALY  
P.IVA/CF 01969870243

+39 0444 239519  
+39 0444 914319

info@teleamedical.com  
www.teleamedical.com



EN ISO 13485: 2016  
EN ISO 9001: 2015

PATENTED  
U.S. - E.P.