



Base cranio, micro e neurochirurgia



CURIS® 4 MHz - generatore a radiofrequenza. Un dispositivo, molte applicazioni

Il generatore a radiofrequenza CURIS® 4 MHz si basa sull'innovativa tecnologia 4 MHz. È delicato sui tessuti ed efficace per la coagulazione, il restringimento della sottomucosa e il taglio. Studi scientifici hanno dimostrato che il trauma tissutale può essere ridotto utilizzando la tecnologia a radiofrequenza CURIS® 4 MHz.¹



Sutter Medizintechnik è un'azienda a conduzione familiare con sede a Emmendingen, in Germania che sviluppa produce e distribuisce prodotti innovativi per otorinolaringoiatria, microchirurgia e neurochirurgia. Con la rete globale di partner commerciali internazionali e le diverse filiali negli Stati Uniti e in Asia, offre soluzioni ottimali per i chirurghi di tutto il mondo, contribuendo così al miglioramento e alla salvaguardia della vita. Qualità made in Germany, precisione, innovazione, attenzione al cliente e sostenibilità e responsabilità sociale d'impresa sono valori centrali che guidano Sutter Medizintechnik dal 1970.

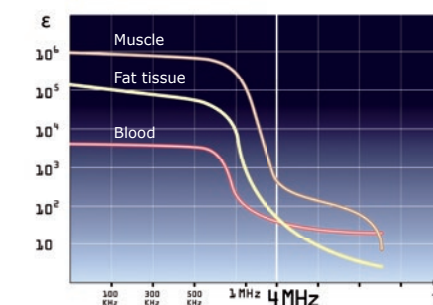
CURIS® 4 MHz Tecnologia a Radiofrequenza

Maggiore è la frequenza, minore è la resistenza del tessuto biologico ai campi elettromagnetici – fino al punto in cui le membrane cellulari sono accoppiate capacitivamente. Questo effetto è creato dal generatore a radiofrequenza CURIS® 4 MHz in tutte le modalità sia monopolare che bipolare. Quando si utilizzano apparecchi elettrochirurgici convenzionali, il campo elettromagnetico si concentra tra le cellule e riscalda solo lo strato esterno. Nel generatore a radiofrequenza CURIS® 4 MHz, invece, le membrane cellulari sono conduttrici e l'energia viene assorbita in modo uniforme all'interno delle cellule. Di conseguenza, l'energia viene amministrata delicatamente e in modo altamente mirato. Sono possibili tagli monopolari precisi mentre i danni termici laterali sono ridotti al minimo*².

BIBLIOGRAFIA

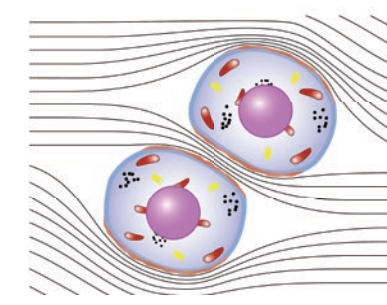
- 1 Muehlhays G et al. A study on the type of lesions achieved by three electrosurgical methods and their way of healing. *Romanian Journal of Morphology & Embryology*. 2015; 56(4): 1383-1388
- 2 Hoffmann TK et al. Comparative analysis of resection tools suited for transoral robot-assisted surgery. *European Archives Otorhinolaryngology*. 2014; 271 (5) : 1207-1213

Permittività/Frequenza



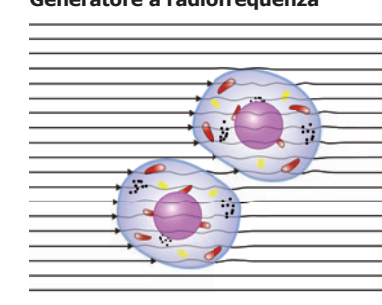
Questo diagramma mostra la permittività del tessuto, che dipende dalla frequenza del campo elettromagnetico

Unità elettrochirurgiche convenzionali



Il campo elettromagnetico si concentra tra le cellule e riscalda solo lo strato esterno

CURIS® 4 MHz Generatore a radiofrequenza



Le membrane cellulari sono conduttrici e l'energia viene assorbita in modo uniforme all'interno delle cellule. Il risultato sono effetti tissutali altamente mirati

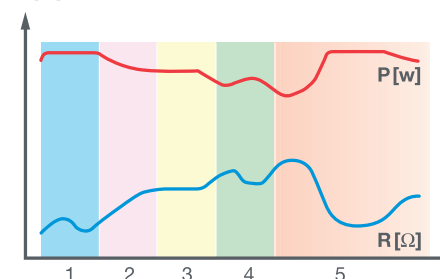
Precisione grazie al brevetto AutoRF™

AutoRF™ è una funzione di controllo intelligente dell'impedenza che adatterà la potenza in uscita del generatore a radiofrequenza CURIS® da 4 MHz alle condizioni dei tessuti. Sia che si tratti di tagliare diversi tipi di tessuto (come mucosa, muscolo, grasso o tessuto connettivo) o di alterare le condizioni del tessuto durante la coagulazione, la funzione AutoRF™ fornirà una potenza in uscita adattata come richiesto dalla diversa impedenza del tessuto.



Quando si sezionano diversi tipi di tessuto in un unico taglio (pelle, grasso, muscoli), l'unità deve elaborare e rispondere ai dati AutoRF™ in brevissimo tempo. Per questo motivo il generatore di radiofrequenza CURIS® 4 MHz è dotato di due microprocessori per maggiore sicurezza e velocità.

CURIS® CUT

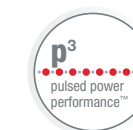


Taglio monopolare

Le sezioni da 1 a 5 mostrano i diversi tipi di tessuti e le velocità di taglio alle quali l'unità regola automaticamente la propria potenza.

Tecnologia p3™

p3™, erogazione pulsata della potenza, è attivo in tutte le modalità di coagulazione del generatore di radiofrequenza CURIS® 4 MHz. L'energia a radiofrequenza viene erogata in circa 50 piccoli pacchetti al secondo. Grazie all'emissione di energia pulsata si verificano brevi pause tra i singoli pacchetti, in modo che il tessuto abbia tempo sufficiente per assorbire l'energia.



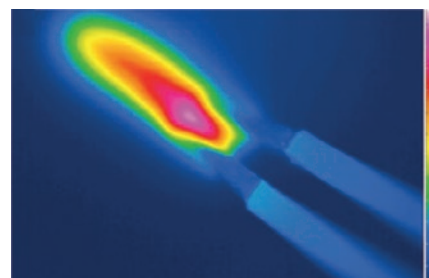
È possibile una coagulazione altamente mirata ma delicata con un danno termico minimo.

CURIS®
Una unità - Molte Applicazioni

Tecnologia antiaderente SuperGliss®

Il materiale sviluppato appositamente per la pinza bipolare antiaderente SuperGliss® impedisce il surriscaldamento delle punte durante la coagulazione.

Test di laboratorio confermano le eccezionali proprietà antiaderenti che durano per tutta la vita dello strumento.*



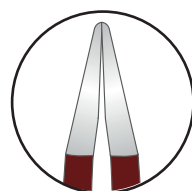
Le punte antiaderenti SuperGliss® rimangono fredde



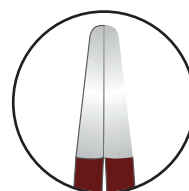
78 21 83 SG

Pinza bipolare antiaderente SuperGliss®

- lunghezza totale: 20,0 cm
- punta: 0,7 mm
- lunghezza operativa: 8,5 cm



La geometria MicroTip fa scomparire l'isolamento dalla vista del chirurgo e apre la visuale attraverso le punte.



La classica forma a plateau conferisce agli strumenti una presa salda e consente la dissezione, la presa e la coagulazione di strutture e vasi più grandi.

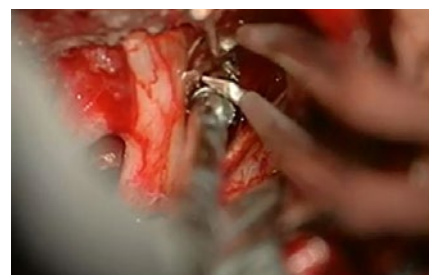
Pinza bipolare ELP antiaderente SuperGliss®



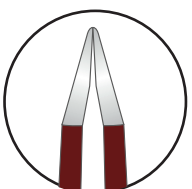
78 22 86 SL

SuperGliss® non-stick ELP pinze bipolari

- lunghezza totale: 20 cm
- punta: 0,4 mm
- angolata verso l'alto 45°



Uso intraoperatorio della pinza bipolare ELP antiaderente SuperGliss®: asportazione del meningioma dell'ala mediale dello sfenoide



Le punte Extra Low Profile (ELP) sono più corte e delicate. Il loro design è ideale per affrontare le sfide degli interventi microchirurgici di precisione

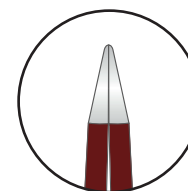
Pinza bipolare Zhora antiaderente SuperGliss®



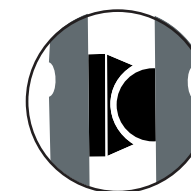
78 49 86 SGZ

SuperGliss® non-stick Zhora pinze bipolari

- lunghezza totale: 20 cm
- punta: 0,2 x 5,0 mm
- 60° e 7,0 mm angolate verso l'alto eccentrico 10°



Le punte della **Zhora** sono particolarmente delicate. Grazie al design eccentrico della punta inclinata di 10° verso l'alto, le punte sono chiaramente visibili nel campo operatorio. Negli spazi stretti e ristretti ciò è particolarmente vantaggioso.



Guida CC – Per abbinare esattamente i denti ed evitare la forbice delle punte. Rinforzato per una tensione della molla ottimizzata.

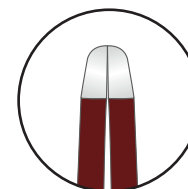
Pinza bipolare TEO antiaderente SuperGliss®



78 31 96 SG

SuperGliss® non-stick TEO pinze bipolari

- lunghezza totale: 23,0 cm
- punta: 2,0 mm
- 60° e 7,0 mm angolate verso l'alto



Le punte TEO sono più corte e più rotonde rispetto agli altri modelli antiaderenti SuperGliss®. Angoli diversi consentono al chirurgo di lavorare "dietro gli angoli". Le punte sono ideali per le procedure assistite da endoscopio.



Le punte seghettate delle pinze bipolari TEO antiaderenti SuperGliss® forniscono una presa migliore dei tessuti.



Calvian endo-pen® pinze bipolari endoscopiche

70 09 59

- punta: 0,7 mm, angolate 15°
- lunghezza operativa: 10,0 cm



Movimento orizzontale

70 09 57

- punta: 0,7 mm, angolate 15°
- lunghezza operativa: 18,0 cm



Movimento verticale

70 09 86

- punta: 0,7 mm, angolate 15°
- lunghezza operativa: 18,0 cm



Movimento orizzontale



Calvian® duckbill + pinza bipolare endoscopica

70 09 39

- Calvian® duckbill + pinza bipolare con aspirazione:
- punta angolata a 45°
- lunghezza operativa: 12,0 cm



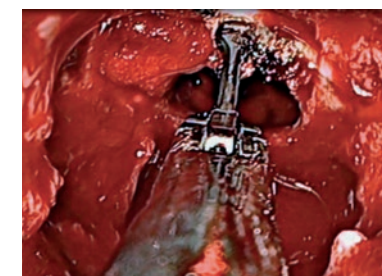
70 09 38

- Calvian® duckbill pinza bipolare con aspirazione
- punta angolata di 15°
- lunghezza operativa: 12,0 cm

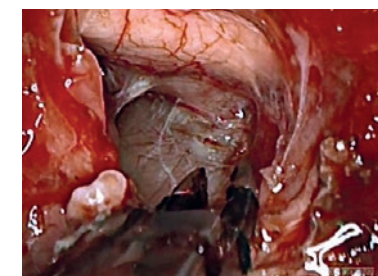


70 09 39

- Calvian® duckbill pinza bipolare con aspirazione
- punta angolata a 45°
- lunghezza operativa: 12,0 cm



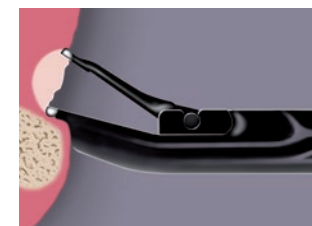
Coagulazione bipolare nella chirurgia endoscopica endonasale e transnasale con Calvian endo-pen® (REF 70 09 50)



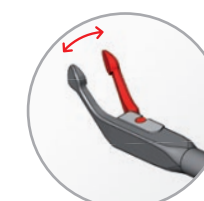
Coagulazione bipolare nella chirurgia endoscopica endonasale e transnasale con Calvian endo-pen® (REF 70 09 87)



È possibile la coagulazione front-end



Vasi e strutture difficili da raggiungere possono essere coagulati grazie all'apertura incassata del canale di aspirazione



Movimento orizzontale



Movimento verticale

Elettrodi per microdissezione monopolari ARROWtip™



36 03 42

- Elettrodo per microdissezione monopolare ARROWtip™:
- Ø 0,3 mm, angolato a 45°
- lunghezza totale: 107 mm

36 03 21

- angolato a 45°
- lunghezza totale: 56 mm



36 03 20

- dritto
- lunghezza totale: 57 mm



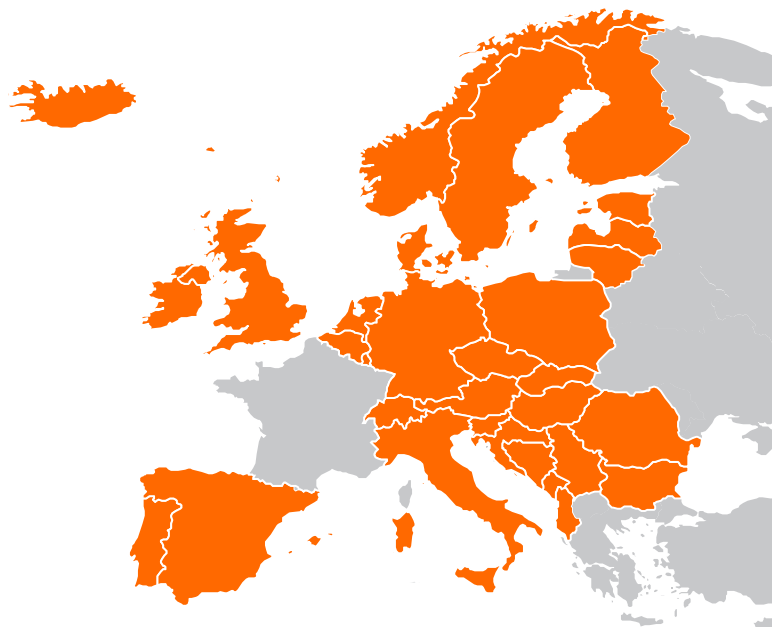


AddLife è una società svedese che opera in Europa e detiene la proprietà di aziende leader di mercato che offrono soluzioni e prodotti principalmente per il settore "healthcare". La società è quotata dal 2016 al Nasdaq Stockholm, Large Cap. Le società del gruppo AddLife offrono prodotti e servizi di elevata qualità e vantaggioso rapporto costo/beneficio.

La gamma offerta consiste in prodotti di vari fabbricanti distribuiti nei diversi mercati ma anche da prodotti proprietari. La gamma di servizi offerti dalle aziende del Gruppo include servizi di consulenza, supporto tecnico e formazione.

Con questo approccio AddLife crea valore aggiunto per i clienti in tutta Europa e genera una crescita a lungo termine per il Gruppo.

AddLife ha due aree di business denominate "Labtech" e "Medtech" ed è attualmente presente in oltre 25 paesi.



VISIONE

Miglioriamo la vita delle persone operando da leader e creando valore nel settore del Life Science.



MISSION

AddLife fornisce valore aggiunto ai propri clienti nel settore dell'healthcare, dalla ricerca all'assistenza medica. AddLife offre soluzioni, servizi e prodotti, di alta qualità e vantaggioso rapporto costo/beneficio sia nel settore privato che in quello pubblico in Europa.



VALORI

Semplicità - Responsabilità - Impegno - Innovatività. Il successo di AddLife si basa su una cultura aziendale ben supportata in tutto il Gruppo. I valori sono i principi guida nella vita quotidiana di tutti i dipendenti, indipendentemente dal paese in cui operano.

I NOSTRI PIÙ SIGNIFICATIVI VANTAGGI COMPETITIVI

AddLife possiede e sviluppa aziende che migliorano la qualità della vita, riducono la sofferenza dei pazienti e producono benefici sociali. Per realizzare questa visione, offriamo alle aziende del nostro Gruppo soluzioni competitive che soddisfano le esigenze dei clienti sia a breve che a lungo termine.



Distribuito da:

Biomedica Italia S.r.l.
Società unipersonale - Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Addlife Development AB
Via del Bosco Rinnovato, 6 - 20057 Assago (MI) Italia
Tel. +39 02 4954 0340 - Fax +39 02 4954 0350
Capitale Sociale € 1.000.000 i.v. - P.IVA e C.F. IT11408800966
Reg. Imp. Milano - R.E.A. Milano 2600265
EUDAMED SRN : IT-IM-000030791
info@biomedica-italia.it - biomedica_italia@pec.it - www.biomedica-italia.it

Il marchio Biomedica è presente in 12 paesi:
Austria, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croazia, Italia, Macedonia, Polonia, Repubblica Ceca, Romania, Serbia, Slovacchia, Slovenia.

© 2025 Biomedica Italia S.r.l. Diritti riservati

Biomedica Italia S.r.l. si riserva il diritto di apportare in ogni momento qualsiasi modifica ai prodotti/servizi qui previsti.