

LOTTO II: Sistema chirurgico per chirurgia endoscopica dei seni paranasali e delle poliposi nasali - quantità: 2

DESCRIZIONE: Sistema DEBRIDER da utilizzare per interventi di chirurgia endonasale video-assistita e di chirurgia otologica.

Tale apparecchiatura dovrà prevedere la fornitura in "service" delle lame e frese monouso o pluriuso, necessarie in tutte le procedure di rimozione chirurgica di tessuto osseo e di tessuti molli per interventi in ORL.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Sistema DEBRIDER completo di unità di controllo dotata di:

- Display indicatore della velocità di taglio, di rotazione ed irrigazione
- Possibilità di impostare parametri procedure
- Pulsantiera con comandi velocità e senso di rotazione
- Connettori per diversi manipoli
- Connettore per pedaliera di comando
- Pompa peristaltica per irrigazione della lama

Il sistema dovrà essere completo di:

- **Manipolo resettore per chirurgia endonasale** che consenta all'operatore di ruotare distalmente le finestre taglienti di lame rette e curve e/o essere compatibile per l'uso di lame e frese non rotanti.
Modalità di avanzamento fino a circa 12.000 giri/min per le frese e 5.000 giri/min per le lame in modalità oscillatoria.
Dotato di meccanismo di blocco per prevenire la rotazione accidentale.
- **Manipolo con micromotore otologico elettrico**, collegabile con l'unità di controllo remota sopra descritta, per la fresatura di tessuto osseo in procedure otologiche
Possibilità di connettere allo stesso manipolo sia frese rette che angolate o in alternativa dotato di due manipoli (retto ed angolato).
- **Manipolo con micromotore elettrico**, ultra leggero, angolato per la chirurgia della staffa collegabile con l'unità di controllo remota sopra descritta
- Pedale di comando monofunzionale per il controllo della velocità, della modalità di rotazione e delle funzioni pedale.
- N. 2 Scatole di sterilizzazione per suddetti manipoli

Si richiede possibilmente la presenza di **Dermatomi**, indicati per il prelievo di pelle e di mucosa attraverso processi di dermoabrasione con larghezza di taglio di dimensioni compresi tra 12 e 75 mm e muniti di accessori per lo stoccaggio sicuro durante la pulizia e la sterilizzazione dello strumento.

ELENCO LAME STERILIZZABILI PER CHIRURGIA ENDONASALE compatibili al sistema motorizzato richiesto.

Si specifica che, nel caso di materiale di consumo monouso, si stima un consumo su base annuale di 200 applicativi a scelta tra quelli di seguito elencati; nel caso di materiale pluriuso si richiede un quantitativo di applicativi sufficiente ad assicurare circa 200 interventi l'anno:

- Lama retta, ruotabile a 360°, diametro compreso tra 2.0 e 4.0 mm: n.170;
- Lama angolata a circa 35°, ruotabile a 360°, diametro compreso tra 3.0 e 4.0 mm: n.10;
- Lama angolata a circa 40°, ruotabile a 360°, diametro compreso tra 3.0 e 4.0 mm: n.10;
- Lama angolata a circa 65°, ruotabile a 360°, diametro compreso tra 3.0 e 4.0 mm: n.10;

ELENCO FRESE E ACCESSORI PER CHIRURGIA OTOLOGICA compatibili al sistema motorizzato richiesto.

- Set tubi di raffreddamento: n.50;
- Set tubi di irrigazione: n.50;
- Set di frese rette diamantate lunghezza compresa tra 5.7 e 12.5 cm e diametro compreso tra 0.5 e 7.0 mm: n.100;
- Set di frese standard, di lunghezza compresa tra 5.7 e 12.5 cm e diametro compreso tra 0.5 e 7.0 mm, n.50;
- Set di frese diamantate ossivore, di lunghezza compresa tra 5.7 e 12.5 cm e diametro compreso tra 0.5 e 7.0 mm, n.150.

Tolleranza accettabile sulle misure sopra indicate +/- 20%.

SPECIFICARE:

Dimensioni e peso

Allarmi, controlli e protezioni presenti

Accessori forniti a corredo

Accessori opzionali