

Caratteristiche Microscopio per Chirurgia vertebrale

- Corpo compatto che garantisca un'ergonomia ottimale in ogni posizione di lavoro, specifico per tutte le applicazioni di neurochirurgia.
- Movimento micrometrico di messa a fuoco coassiale a comando elettrico e manuale incorporato nel corpo del microscopio.
- Predisposizione per il dispositivo di blocco della focale qualora si operi con laser CO₂, posto direttamente sul corpo ottico.
- Ottica apocromatica su tutto lo spettro per una riproduzione fedele dei colori.
- Variatore d'ingrandimenti a fattore variabile in modo continuo da 0,4x-2,4x (rapporto 1:6) con comando elettrico e manuale.
- Regolazione della distanza di lavoro (focus) motorizzata e a comando manuale da 200 mm a 415 mm tramite dispositivo integrato.
- Obiettivo apocromatico con trattamento antiriflesso multistrato diametro 65mm.
- Tubo principale e tubo contrapposto binoculare inclinabile 0°-180° con regolazione micrometrica della distanza interpupillare.
- Oculari grandangolari per portatori di occhiali 10x con possibilità di compensazione delle ametropie (+5/-8 dpt)
- Ingrandimento 1.5x-14.6x1.9x-18.2x
- Diametro campo visivo 141-14mm112-11mm
- Illuminazione con sistema a fibra ottica coassiale, integrato nello stativo e fuori campo sterile.
- Lampada Xenon da 180W ad intensità regolabile, identica lampada di riserva a commutazione rapida manuale.
- Allarme sostituire la lampada non funzionante.
- Funzione "spot" manuale per ridurre il diametro del campo illuminato alla sola zona visibile o interessata.
- Compensazione automatica della luminosità per un ottimale rapporto tra fattore d'ingrandimento e intensità luminosa.
- Centralina di comando integrata nello stativo con software per il controllo di tutte le funzioni motorizzate e delle illuminazioni. Un'interfaccia seriale permette il collegamento del microscopio a un computer utilizzato nei test di funzionalità per l'assistenza tecnica e per uso generale.
- Doppie impugnature di comando compatte, ergonomiche e agevolmente orientabili, predisposte per il controllo delle seguenti funzioni:
 - movimento di messa a fuoco micrometrica
 - variazione degli ingrandimenti zoom
 - sblocco dei freni elettromagnetici

-Due pulsanti con funzioni programmabili dalla centralina dello stativo per:

- regolazione intensità della luce
- azionamento macchina fotografica o dispositivo di video riproduzione.

- Possibilità di impostare lo sblocco selettivo dei freni elettromagnetici(XYZ/rotazioni).

- Comando sul braccio dello stativo azionabile da personale non sterile per lo sblocco dei freni del solo stativo. Consente di posizionare o rimuovere il microscopio dal campo operatorio.

-Stativo da pavimento, base con 4 ruote antistatiche rotanti di grande diametro, disposte ad X, per il facile spostamento in ogni direzione in sala operatoria, con blocco generale d'arresto.

-Sistema bilanciato di posizionamento del corpo del microscopio a compensazione di peso, con 6 gradi di libertà e freni elettromagnetici. Pulsante di sblocco dei freni sia sulle impugnature del microscopio sia sul braccio dello stativo.

Fino a 9 preset configurabili per la memorizzazione computerizzata delle impostazionipredefinite dagli utilizzatori (p.e. intensità luminosa, velocità del fuoco, zoom ecc.)

-Il cablaggio è posto all'interno dello stativo per una maggiore sicurezza, ergonomia e facilità di pulizia.

-Fonte di luce Xenon completamente integratanello stativoefuori dal campo sterile. Trasmissione della luce tramite fibra ottica ad alta conduzione. Potenza della lampada 180W.

Pratico vassoio estraibile per la sostituzione di entrambe le lampade.

Escursione verticale massima 530 mm

Ripiano d'appoggio direttamente sullo stativo; utile per posizionare l'eventuale centralina della telecamera

La ditta aggiudicataria dovrà fornire in un anno un totale di n. ²²⁰~~180~~ cover sterili

Cefalù, 6 dicembre 2022

Dott. Corrado Musso

