

MICROSCOPIO PER CHIRURGIA ORL

- Microscopio di ultima generazione adeguato alla chirurgia ORL
- Costituito da una piattaforma modulare
- Corpo ottico multifocale in grado di integrare tutti gli accessori possibilmente senza cavi in vista
- Dotato di ampio grado di inclinazione (specificare)
- Dotato di n. 4 ruote piroettanti con sistema di blocco
- I movimenti del microscopio devono essere fluidi e regolati da freni elettromagnetici. Il corpo ottico deve poter essere sbloccato tramite pulsante da joystick
- Riduzione delle vibrazioni
- Bilanciamento guidato da software
- Regolazione automatica dell'intensità di luce in base alla distanza di lavoro per limitare fenomeni di surriscaldamento e garantire maggiore sicurezza al paziente
- Gestione sincronizzata tra il fattore di zoom e l'ampiezza del campo illuminato per evitare irradiazioni alle superfici non osservate
- Sistema che riduca o elimini ombre all'interno delle cavità profonde
- Movimenti garantiti:
 - Rotazione 360°
 - Rotazione del corpo ottico: $> \pm 250^\circ$
 - Inclinazione antero-posteriore del corpo ottico: $> 120^\circ$
 - Inclinazione laterale del corpo ottico: circa $\pm 45^\circ$
- Dotato di lampada allo xeno da 300 W (o equivalente) e lampada di riserva con medesime caratteristiche
- Disponibilità di dispositivi di backup in caso di guasto durante l'intervento
- Corpo ottico dotato di tecnologia integrata per l'ottimizzazione della risoluzione e della brillantezza delle immagini
- Possibilità di memorizzare almeno 10 programmi predefiniti
- Display touchscreen da almeno 12" per la visualizzazione e il controllo dei parametri
- Dotato di zoom motorizzato 1:6
- Distanza di lavoro: circa 230 – 600 mm
- N. 2 tubi binoculari, per osservatore principale e secondario, entrambi con angolo di osservazione circa 30-150°
- Oculari grandangolari con ingrandimento 10X
- Impostazione diottrica +/- 5
- Paraocchi regolabili
- Joystick per la regolazione dei movimenti
- Dotato di telecamera full HD integrata con risoluzione di almeno 1920 x 1080
- Dotato di supporto per monitor e monitor da 27" 2D 4K
- Predisposizione per il montaggio di micromanipolatori
- Predisposizione per eventuali future moduli a fluorescenza
- Il sistema deve essere dotato di tutti i tubi, oculari, cavi, adattatori e attacchi necessari per il suo corretto e completo utilizzo