
Carl Zeiss OPMI Movena Stativo da pavimento S-7

CARATTERISTICHE GENERALI

Il Microscopio Operatorio OPMI Movena su Stativo S7 è stato specificatamente progettato per la microchirurgia ORL.

Il Microscopio dotato di ottica Varioskop a comando manuale con distanza di lavoro variabile da 200 mm a 415 mm, l'incredibile luminosità derivante dalla qualità delle Ottiche Zeiss e dagli efficienti sistemi di illuminazione: la tradizionale lampada alogena da 100W o la potente lampada Xenon da 180W a luce bianca (opzionale), e lo stativo, stabile, versatile, estremamente maneggevole lo rendono adatto a tutti i tipi di chirurgia ORL, anche nei più complessi interventi.

Una serie di innovativi dispositivi tecnici: la telecamera incorporata (opzionale), il bilanciamento perfettamente stabile ed estremamente morbido nei movimenti e i comandi ergonomici ed intuitivi, fanno di OPMI Movena uno strumento potente e di semplice utilizzo.

CORPO DEL MICROSCOPIO

Microscopio OPMI Movena compatto e specifico per microchirurgia in ORL con possibilità di montaggio di micromanipolatori per laser CO2.

Sistema ottico

Percorso ottico interamente apocromatico con correzione cromatica su tutto lo spettro per una riproduzione fedele dei colori garantendo l'assenza di frange di interferenza.

Obiettivo con trattamento antiriflesso multistrato T*, diametro 65mm.

Movimento micrometrico di messa a fuoco coassiale a comando manuale incorporato nel corpo di microscopio.

Variatore di ingrandimenti a 5 posizioni 0,4x - 0,6x - 1,0 - 1,6x - 2,4x, con comando manuale.

Dispositivo **Varioskop** integrato per la regolazione della distanza di lavoro a comando manuale da 200mm a 415mm.

Un meccanismo di stop meccanici (click-stop) permette di predisporre la distanza focale a 250mm

(Oto chirurgia) e a 400mm (chirurgia della laringe – focale laser CO2)

Osservazione stereoscopica mediante tubo binoculare inclinabile 0°-180° con regolazione micrometrica della distanza interpupillare. (altri tubi per specifiche esigenze sono disponibili su richiesta).

Oculari grandangolari per portatori di occhiali 12.5x (a richiesta 10x) con possibilità di compensazione delle ametropie (+/- 8 dpt).

Ampio campo visibile, regolabile mediante diaframma fino ad un diametro minimo di 11 mm, particolarmente adatto per la chirurgia ORL.

Design moderno e compatto si fa facile maneggevolezza.

Telecamera monoCCD integrata (opzionale) nel corpo del microscopio.

L'integrazione della telecamera nel corpo del microscopio rende lo strumento particolarmente mobile e garantisce una perfetta qualità delle immagini registrate.



Dati ottici :

Oculare	10x	12.5x
Ingrandimento totale	1.5x – 14.6x	1.9x – 18.2x
Diametro campo visivo	141 – 14 mm	112 – 11 mm

Illuminazione

Illuminazione coassiale a fibra ottica.

L'alimentatore ed il corpo delle lampade sono integrati nello stativo e fuori dal campo sterile.



Una manopola di controllo situata sul braccio dello stativo vicina alle mani del chirurgo permette la facile regolazione dell'intensità luminosa.

Due sono i sistemi di illuminazione disponibili:

Sorgente luminosa alogena con lampada da 100 W ad intensità regolabile
Sorgente luminosa di riserva Xenon con lampada 180 W con lampada di segnalazione della sorgente Xenon difettosa.

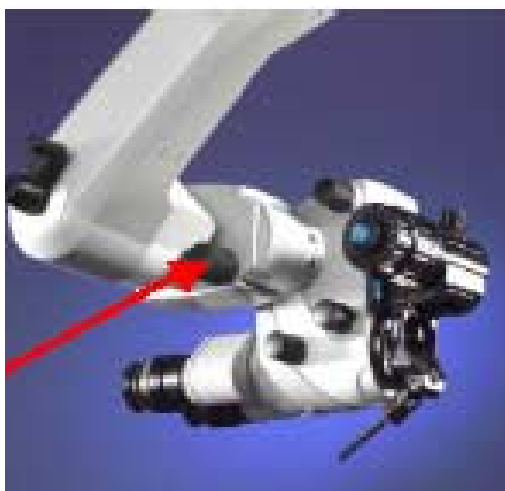


Sorgente luminosa Xenon (opzionale) con lampada da 180 W ad intensità regolabile.
Sorgente luminosa di riserva Xenon con lampada 180 W con lampada di segnalazione della sorgente Xenon difettosa.



Micromanipolatori

Per la chirurgia Laser CO2 è stato sviluppato un dispositivo (opzionale) di messa a fuoco fine per allineare perfettamente il fuoco del laser con il fuoco del microscopio e che permette di focalizzare il campo operatorio senza muovere il microscopio.



Manopole

Per spostare il microscopio sono disponibili diversi tipi di manopole, in questo modo il chirurgo può scegliere la tecnica più adatta alle proprie esigenze:



Laterali



Centrali



Modello a T

STATIVO DA PAVIMENTO S-7

Stativo da pavimento, specifico per microchirurgia, di facile manovrabilità e posizionamento.

Lo stativo dispone di un esclusivo ed innovativo sistema di sospensione che gli permette di mantenere il microscopio in posizione con grande stabilità e nel contempo garantisce una eccezionale mobilità al corpo ottico in qualsiasi posizione.

Un esclusivo dispositivo permette di bilanciare il microscopio in modo semplice ed immediato

- **Base** con 4 ruote antistatiche di grande diametro, tutte basculanti disposte ad H, per il facile spostamento in sala operatoria dotate di blocco d'arresto.
- **Interfaccia grafica** di immediata compressione, fornisce tutte le informazioni necessarie e permette di controllare facilmente i parametri del microscopio.
- **Fibra ottica e cablaggio del microscopio sono totalmente interni** allo stativo per una ottimale manovrabilità ed una igiene più sicura.



Stativo da SOTTITTO



Stativo da PAVIMENTO

DATI TECNICI

Alimentazione	: 115/230 VAC, 50...60 Hz, monofase
Potenza assorbita	: 1000 VA
Peso	: 20215 Kg.