

Scheda Tecnica
Colposcopio MIKRO M50



Colposcopio dotato di corpo stereoscopico Leica M50 con variazione dell'ingrandimento a 5 scatti, ingrandimenti parafocali ed ottica di tipo Galileiana con percorsi ottici paralleli per una maggiore luminosità ed ergonomia di lavoro.

Il corpo ottico è accessoriato con specifico dispositivo di illuminazione a fibre ottiche incidente con prisma integrato.

TUBO BINOCULARE

Il tubo binoculare è inclinato di 45° e permette la regolazione della distanza interpupillare. Il tubo binoculare permette il collegamento di qualsiasi tipo di telecamera o camera foto, tramite i video fototubi Leica.

OCULARI

Gli oculari grandangolari 10x/23 reg. e 16X/15 reg. per portatori di occhiali hanno paraocchi incorporati e possono essere regolati in altezza per consentire, anche al portatore di occhiali, di ottenere la giusta focalizzazione dell'immagine. Gli oculari sono provvisti di taratura diottrica da +5 a -5 diottrie.

OBIETTIVI

Obiettivi acromatici intercambiabili ad alto contrasto e profondità di campo.

La distanza di lavoro può essere modificata a piacere per permettere ad ogni utente di utilizzare al meglio lo strumento.

Per modificare gli ingrandimento e la distanza di lavoro, sono disponibili i seguenti accessori ottici:

Obiettivo f-250 (distanza di lavoro 240 mm.)

Obiettivo f-250 (distanza di lavoro 240 mm.) con messa a fuoco micrometrica

Obiettivo f-300 (distanza di lavoro 290 mm.)

Obiettivo f-300 (distanza di lavoro 290 mm.) con messa a fuoco micrometrica

Disponibili inoltre i seguenti obiettivi:

Obiettivo acromatico f=200 mm
Obiettivo acromatico f=225 mm
Obiettivo acromatico f=275 mm
Obiettivo acromatico f=350 mm
Obiettivo acromatico f=400 mm

STATIVI

Stativo da pavimento mobile, fissato su un basamento a rotelle con 4 bracci di grande stabilità oppure stativo mobile con adattatore per poltrona ginecologica.

Gli stativi vengono forniti di supporto di regolazione in altezza ed inclinazione del corpo ottico e braccio girevole 180°.

Il colposcopio Mikro M50 è predisposto al collegamento ai laser chirurgici a CO2 più frequenti in commercio tramite una speciale filettatura presente sugli obiettivi del colposcopio.

ILLUMINAZIONE

Generatore di luce a fibre ottiche 150 W. LEICA CLS 150 C con filtro verde inseribile ed una fibra ottica di lunghezza 1000 mm. con diametro attivo di 9 mm.

Il generatore di luce è stato studiato appositamente per la colposcopia e fornisce un tipo di illuminazione di alta qualità oltre ad essere strumento ideale per fotografia con fotocamera applicata in grado di illuminare la zona interessata con temperatura colore di 3200°.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E VIDEOCOLPOSCOPIA

Videocolposcopio con fotocamera Leica IC80 HD integrata nel corpo ottico, può essere utilizzata sia standalone (con alimentatore addizionale) o un computer con USB2.

L'immagine dal vivo può essere visualizzata sullo schermo di un computer, su uno schermo ad alta definizione tramite il connettore HDMI o su uno schermo TV analogica per la visualizzazione delle immagini live.

Videocolposcopio con fotocamera Leica EC3, Leica DFC290HD o Leica DFC295 gestita da minicomputer e monitor touch screen integrati nello stativo per la visualizzazione live delle immagini e per fotografia.

Pedale di scatto per l'acquisizione delle immagini dalle fotocamere

LEICA Microsystems Srl