

## Microscopio rovesciato a contrasto di fase OPTIKA modello IM-5



Microscopio rovesciato a contrasto di fase  
OPTIKA modello IM-5

### Identificativi Prodotto

Reference: 22.9287.99

### Descrizione

Una gamma completa di telecamere economiche con attacco USB per usi generici che soddisfa qualsiasi esigenza nel campo video e fotografico. Non e' mai stato così' semplice ottenere splendide immagini dal vostro microscopio. Grazie a diverse risoluzioni, queste camere digitali possono soddisfare anche le richieste di utilizzatori. Alcuni modelli sono progettati per essere usati su microscopi trinoculari grazie ad adattatori specifici (opzionali). Sarà' semplice collegare queste camere a qualsiasi microscopio, biologico o stereo, mediante un passo "C". Altri modelli, con adattatore per oculare, sono pronti per l'uso (sfruttando uno degli oculari) su microscopi monoculari e binoculari, siano essi biologici o stereo. Altre caratteristiche: Sensori CMOS da 1/4" fino a 1/2". Risoluzioni da 640x480 fino a 3664x2740. Rapporto di aspetto: 4:3. Bilanciamento del bianco ed esposizione auto in continuo. Software Optika Vision Lite con pacchetti specifici. Fornite con cavo USB da 1,8 metri, manuale di istruzioni e CDrom.

Microscopi invertiti per l'osservazione in luce trasmessa di cellule viventi o organismi, deposti sul fondo di piastre di coltura o altri sistemi di coltivazione cellulare, in condizioni piu' naturali rispetto

a quando sono posti su vetrini e osservati con microscopi convenzionali.

La serie IM e' stata creata per aumentare il comfort e raggiungere benefici esclusivi, specialmente per quanto riguarda il tempo impiegato per l'installazione e la regolazione, facile ed intuitiva grazie ai sistemi di illuminazione e di contrasto di fase pre-allineati.

Il modello IM-3 e' progettato per la didattica avanzata, la ricerca e per le ispezioni di routine che grazie alla qualita' ottica elevata e alla versatilita' meccanica di prima classe permette analisi rapide ed affidabili.

Il modello IM-5 e' destinato agli operatori di Universita' e laboratori specializzati. E' configurabile in base alle esigenze dell'utilizzatore e ha delle prestazioni talmente affidabili e riproducibili da posizionarlo al massimo livello sul mercato.

Caratteristiche principali:

- Il numero di campo (F.O.V.) di ben 22 mm rappresenta il massimo della sua categoria e rende molto confortevoli le osservazioni grazie ad una percezione molto naturale del campione.
- Il tavolino porta preparati e' dotato di superficie in vetro trasparente che permette un'ottima visibilita' della torretta porta obiettivi. Il braccio porta lampada e' diritto e offre un ampio spazio per il posizionamento dei campioni, anche i piu' complessi, grazie anche al condensatore con numero di apertura di 0,30 e distanza di lavoro di 72 mm che puo' essere portata fino a 150 mm.
- Diaframma di campo semplice da regolare per osservazioni in campo chiaro con immagini brillanti anche con tecniche che richiedono intensa illuminazione quali il contrasto di fase. Il sistema X-LED, infatti, garantisce potente ed uniforme illuminazione con insuperabile fedelta' nei colori e brillantezza del campione. Grazie alla speciale tecnologia, capace di raddoppiarne l'intensita', si ha luce bianca costante con temperatura di colore di 6300° K a qualsiasi livello di regolazione. Con un consumo di 8 W (5W per IM-5) e la durata di 50000 h si, inoltre, un grosso vantaggio economico di gestione.
- I modelli montano ottiche eccellenti ad elevati numeri di apertura e con trattamento antifungino per immagini sempre molto nitide; si tratta di obiettivi corretti all'infinito disponibili per osservazioni in campo chiaro e in contrasto di fase per campioni trasparenti non colorabili.
- Dotati di testate trinoculari con porta per fotocamera attivabile mediante leva e completa disponibilita' di adattatori per tutti i tipi di fotocamera.

## Dati Tecnici

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 110-240/50-60/13

Dimensioni esterne (LxPxH mm): 250x560x545

Peso (kg): 10

Testata: trinoculare, inclinata 45°

Illuminatore: X-LED5 (5 W)

Obiettivi: IOS Plan-achromatic LWD: 10X Ph, N.A. 0.25, W.D. 7.94 mm; 20X Ph, N.A. 0.40, W.D. 7.66 mm; 40X Ph, N.A. 0.60, W.D. 3.71 mm. Trattamento antifungino

Oculari: Grande campo WF10x/22mm

Condensatore: Kohler, N.A. 0.50, distanza di lavoro 28 mm.

Revolver: quintuplo

Sistema Ottico: corretto all'infinito IOS