

IM-3

Cod. 22.9180.99

Microscopio rovesciato OPTIKA modello IM-3



Descrizione

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

La serie IM è 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 è progettato per la didattica avanzata, la ricerca e per le ispezioni di routine che grazie alla qualità ottica elevata e alla versatilità meccanica di prima classe permette analisi rapide ed affidabili.

Il modello IM-5 è destinato agli operatori di Università 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 è dotato di superficie in vetro trasparente che permette un'ottima visibilità della torretta porta obiettivi. Il braccio porta lampada è diritto e offre un ampio spazio per il posizionamento dei campioni, anche i più complessi, grazie anche al condensatore con numero di apertura di 0,30 e distanza di lavoro di 72 mm che può 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 fedeltà nei colori e brillantezza del campione. Grazie alla speciale tecnologia, capace di raddoppiarne l'intensità, 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 disponibilità di adattatori per tutti i tipi di fotocamera.

Dati Tecnici

Sistema Ottico	corretto all'infinito IOS
Testata	trinoculare, inclinata 45°
Oculari	Grande campo WF10x/22mm
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
Revolver	quintuplo
Illuminatore	X-LED8: LED 8W, regolabile, temperatura di colore: 6300° K
Condensatore	A.N. 0,30, distanza di lavoro 72 mm, rimovibile
Dimensioni esterne (LxPxH mm)	230x540x495
Peso (kg)	9
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	110-240/50-60/13

Varianti

Codice	Prodotto	Sistema Ottico	Obiettivi	Illuminatore	Condensatore	Dimensioni esterne (LxPxH mm)	Peso (kg)
22.9180.99	IM-3	corretto all'infinito IOS	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	X-LED8: LED 8W, regolabile, temperatura di colore: 6300° K	A.N. 0,30, distanza di lavoro 72 mm, rimovibile	230x540x495	9
22.9287.99	IM-5	corretto all'infinito IOS	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	X-LED5 (5 W)	Kohler, N.A. 0.50, distanza di lavoro 28 mm.	250x560x545	10

Accessori/Correlati

23.3464.64	M-005 Vetrino micrometrico 26x76 mm - Scala 1 mm, divisione 0,01 mm.
23.7911.99	M-786 Obiettivo Plan-acromatico, planarità di campo fino a F.N. 22 ISO LWD W-PLAN 60x/0,85
23.7912.99	M-787 Filtro passabanda (infrarosso).

23.7910.99	M-782 Obiettivo Plan-acromatico, planarità di campo fino a F.N. 22 IOS LWD W-PLAN 4x/0,10
23.A006.48	M-773 Obiettivo Plan-acromatico, planarità di campo fino a F.N. 22 IOS LWD W-PLAN 40x/0.60
23.A006.49	M-782.1 Obiettivo Plan-acromatico, planarità di campo fino a F.N. 22 IOS LWD W-PLAN PH 4x/0.13
23.A006.50	M-783N Obiettivo Plan-acromatico, planarità di campo fino a F.N. 22 IOS LWD W-PLAN PH 10x/0.25
23.A006.51	M-784N Obiettivo Plan-acromatico, planarità di campo fino a F.N. 22 IOS LWD W-PLAN PH 20x/0.40
23.A006.52	M-785 Obiettivo Plan-acromatico, planarità di campo fino a F.N. 22 IOS LWD W-PLAN PH 40x/0.65
