

zenith[®]
MICROSCOPES



MICROSCOPIO BIOLOGICO
400x Monoculare

M100 FL-LED

Il microscopio biologico M-100 FL LED è perfetto per studenti e biologi dilettanti. L'ottica eccellente e la costruzione meccanica di questi microscopi, unita al prezzo estremamente interessante, li rendono ideali per introdurre gli studenti alle scienze naturali. Con questi robusti microscopi si possono studiare le cellule delle piante ed i tessuti animali; campioni trasparenti come le ali di una zanzara, un capello, un pezzo di pelle o una goccia d'acqua possono essere facilmente posti fra un porta oggetti ed un copri oggetto in vetro ed esaminati.

Microscopio Biologico per la Scuola

Ingrandimento

L'ingrandimento totale è calcolato dall'ingrandimento dell'oculare moltiplicato per l'ingrandimento dell'obiettivo. Il microscopio **M100 FL LED** è equipaggiato con un oculare a campo largo WF **10x** /18 con cursore fisso e tre obiettivi **4x**, **10x** e **40x** per ottenere ingrandimenti di **40x**, **100x** e **400x**.

Apertura numerica

L'apertura numerica (N.A.) dell'obiettivo indica la risoluzione. Più alta è l'apertura numerica e meglio si possono differenziare due punti uno vicino all'altro. E' essenziale usare un condensatore di Abbe ad altezza regolabile per microscopi con ingrandimenti sopra i 600x.



Condensatore

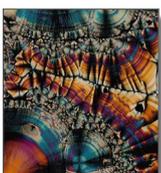
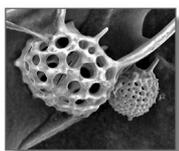
Il condensatore è montato sotto il tavolino meccanico e mette a fuoco la esatta quantità di luce necessaria attraverso il campione, con il risultato di una immagine molto dettagliata. Il **modello M100 FL-LED** è equipaggiato con un condensatore a singola lente N.A. 0.65 con diaframma a iride.

Messa a fuoco

Manopole per la regolazione macro e micrometrica su entrambi i lati dello stativo forniscono una facile e precisa messa a fuoco.

Illuminatore

Il sistema di illuminazione è costituito da un potente **LED** bianco, alimentato da batterie ricaricabili. Non necessita di filtri di correzione del colore. La durata dell'illuminatore acceso raggiunge le 24 ore continuative, dando la possibilità di utilizzare il microscopio sul campo, anche in assenza di rete elettrica. Inoltre è possibile l'utilizzo anche durante il periodo di ricarica con l'alimentatore esterno fornito in dotazione.



Dotazione di base

La dotazione standard è completa e permette lo studio del mondo microscopico in modo piacevole e didatticamente valido.

Nella confezione è presente:

- **CD-ROM** contenente un manuale in **3 stages** creato in collaborazione con lo **Science Center** della **Università di Torino**
- Corso interattivo completo "**La Didattica della Microscopia**".

Garanzia totale di 2 anni.

DFM 

