

zenith[®]
MICROSCOPES



MICROSCOPIO BIOLOGICO
400x Monoculare

B - 151 Led

Il microscopio biologico B-151 LED è perfetto per un utilizzo nei laboratori didattici. L'ottica eccellente e la costruzione meccanica di questi microscopi, unita al prezzo estremamente interessante, li rendono ideali per approfondire lo studio delle scienze biologiche. 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 campione 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 **B-151 LED** è equipaggiato con un oculare a grande campo WF **10x / 18mm**.

Il revolver portaobiettivi è quadruplo con rotazione su cuscinetti a sfera.

Il corredo ottico è composto dai seguenti obiettivi:

- Acromatico DIN 4x, A.N. 0,10, W.D. 18mm
- Acromatico DIN 10x, A.N. 0,25, W.D. 7mm
- Acromatico DIN 40x, A.N. 0,65, W.D. 0,53mm

per ottenere ingrandimenti **40x – 100x – e 400x**

Apertura numerica

L'apertura numerica (A.N.) 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 **B - 151** è equipaggiato con un condensatore fisso **A.N. 0.65** precentrato con diaframma a iride.

Messa a fuoco

Sistema di messa a fuoco macro e micrometrica coassiale (graduata 0,002 mm) con dispositivo di blocco per impedire il contatto tra l'obiettivo ed il campione.

Tensione delle manopole di messa a fuoco regolabile.

Tavolino

Tavolino fisso con dimensioni 125x120mm, doppia pinzetta di sostegno vetrini.

Illuminazione

Sorgente luminosa **LED** bianco.

Controllo della luminosità tramite reostato posto nella parte sinistra della base dello stativo. Potenza del LED: 1W.

Temperatura colore: 6300K

Alimentatore esterno 100/240 Vac, 50/60Hz



Garanzia totale DFM di 2 anni.

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