

zenith[®]
MICROSCOPES



Il microscopio biologico B- 155 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-155 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
- Acromatico DIN 100x, A.N. 1,25, W.D. 0,13mm (olio)

per ottenere ingrandimenti **40x – 100x – 400x e 1000x**

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 - 155** è equipaggiato con un condensatore di **Abbe A.N. 1.2** precentrato con diaframma a iride.

Messa a fuoco

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

Tavolino

Tavolino a doppio strato con traslatore coassiale, dimensioni 125x116mm, range di traslazione 76x30, con scala di Vernier disponibile sui due assi di traslazione con precisione 0,1mm.

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**".

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

