

zenith[®] MICROSCOPES



**MICROSCOPIO BIOLOGICO
600x Monoculare**

BP-20/600

Il microscopio biologico BP 20-600 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 **BP 20-600** è equipaggiato con un oculare a campo largo **WF 10x / 18** e revolver a tre obiettivi acromatici **4x, 10x e 60x** per ottenere ingrandimenti di **40x, 100x e 600x**. La testa del microscopio è inclinata a **45°** e rotante a **360°**, per un'osservazione più confortevole.

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.

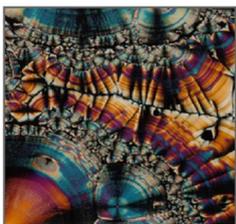
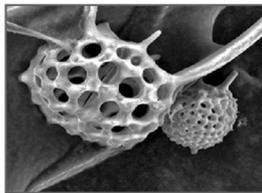
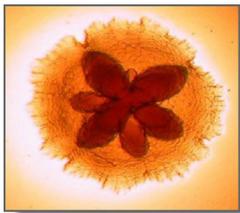


Condensatore

Il condensatore è montato sotto il tavolino porta preparati e mette a fuoco l'esatta quantità di luce necessaria attraverso il campione, con il risultato di una immagine molto dettagliata. Il tavolino porta preparati è dotato di due pinzette ferma campione, ottime per tenere ben saldi i vetrini con i campioni da osservare. Il modello **BP - 20/600** è equipaggiato con un condensatore a singola lente N.A. 0.65 con diaframma a disco girevole. L'illuminazione è fornita da una lampada al tungsteno 230V / 20W.

Messa a fuoco

Due coppie di manopole coassiali per entrambi i lati dello Stativo forniscono una facile e precisa messa a fuoco, grazie alla regolazione macro e micrometrica.



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

Garanzia totale di due anni

