

zenith[®]
MICROSCOPES



**MICROSCOPIO
BIOLOGICO 1000x**

292 B x-LED

Veri gioielli della gamma di microscopi biologici ZENITH, la Serie 290 è adatta specificamente per applicazioni di routine in campo chiaro nei laboratori; questa serie di microscopi ha un design ergonomico che ne consente un utilizzo confortevole anche per lungo tempo. Tutti i comandi principali sono situati vicini rendendo questi strumenti estremamente efficienti nel loro utilizzo con il minimo movimento.

Microscopi Biologici da Ricerca

Ingrandimento

L'ingrandimento totale è calcolato dall'ingrandimento dell'oculare moltiplicato per l'ingrandimento dell'obiettivo.

I microscopi della serie **290** sono equipaggiati con due oculari a campo largo WF **10x** /20mm e quattro obiettivi e-planacromatici 4x, 10x, 40x e 100x (ad immersione olio) per ottenere ingrandimenti di **40x, 100x, 400x e 1000x**.

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.

Il tavolo portaoggetti è dotato di piano traslatore a doppio strato con comandi coassiali posti perpendicolarmente per una perfetta centratura.

Testata

Testata di osservazione binoculare, inclinata a 30° e Girevole a 360°. Regolazione diottrica sul portaoculare sinistro. Regolazione della distanza interpupillare 48-75mm.

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.

La serie **290** è equipaggiata con un condensatore di **Abbe** N.A. 1.25 con diaframma a iride graduato, centrabile e regolabile in altezza.

Illuminazione

Sorgente luminosa di tipo x-LED con LED bianco. Controllo della luminosità tramite un reostato posto nella parte sinistra della base dello stativo.

Potenza del LED 3,6W paragonabile ad una lampada alogena da 50W.

Temperatura colore:6300K

Messa a fuoco

Una doppia manopola coassiale per la regolazione macro e micrometrica fornisce una facile e precisa messa a fuoco.

Il modello **292** è dotato di testata binoculare, mentre il modello **293** è trinoculare per riprese foto-video.

Dotazione di base

La dotazione standard è completa e permette lo studio del mondo microscopico in modo semplice, 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 DFM di 2 anni.