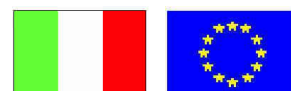




**Microscopio Biologico**  
**1000x**  
**Binoculare e Trinoculare**

**B-192 B x-LED**  
**B-193 T x-LED**



Nella vasta gamma di microscopi biologici ZENITH, la **Serie B-190** è stata espressamente studiata per ottenere prestazioni professionali ad un prezzo eccezionale. Essa trova la giusta applicazione nelle fasi di routine della ricerca didattica, scientifica e professionale. Ottimo in campo didattico per tutte le soluzioni e le esigenze dei laboratori universitari. Con gli accessori opzionali, si estendono le potenzialità dello strumento. Per il Design italiano si distingue fra tutti per le sue linee innovative che lo rendono unico nel suo genere. Il modello **B-192 B** ha la testa binoculare mentre il modello **B-193 T** è con la testa trinoculare per riprese foto e video.

## Microscopio Biologico Trinoculare da Ricerca

### Ingrandimento

L'ingrandimento totale è calcolato dall'ingrandimento dell'oculare moltiplicato per l'ingrandimento dell'obiettivo. Il microscopio Trinoculare **B-193 T** è equipaggiato con due oculari a campo largo WF **10x /18mm** con cursore fisso e quattro obiettivi **4x, 10x, 40x e 100x** (ad immersione) 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.

### Dotazione di base

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

Nella confezione è presente:

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



**DFM** 

### 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-193 T LED** è equipaggiato con un condensatore di **Abbe N.A. 1.25** con diaframma a iride, regolabile in altezza.

### Illuminazione

L'illuminazione a luce fredda **X-LED<sup>2</sup>™** è garantita da un **LED** di solo 3 watt, con intensità regolabile, comparabile come una luce alogena da 30watt ad una temperatura di 6300°K. Alimentazione con trasformatore da 7.5 volt.

### Messa a fuoco

Doppia manopola coassiale per la regolazione macro e micrometrica, fornisce una facile e precisa messa a fuoco. Il tavolo portaoggetti è dotato di piano traslatore a doppio strato con regolazione X-Y mm.70x30 e con comandi coassiali posti perpendicolarmente per una perfetta centratura.

**Garanzia totale DFM di 2 anni.**

### Accessori optional serie Zenith B-190

|              |                                   |              |                                     |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| <b>M-001</b> | Oculare H 5x                      | <b>M-139</b> | Obiettivo acromatico 20x /0.40      |
| <b>M-002</b> | Oculare WF 10x /18mm              | <b>M-141</b> | Obiettivo acromatico 40x /0.65      |
| <b>M-003</b> | Oculare WF 16x /12mm              | <b>M-142</b> | Obiettivo acromatico 60x /0.85      |
| <b>M-004</b> | Oculare micrometrico WF 10x /18mm | <b>M-143</b> | Obiettivo acromatico 100x /1.25     |
| <b>M-137</b> | Obiettivo acromatico 4x /0.10     | <b>M-190</b> | Set di polarizzazione (solo filtri) |
| <b>M-138</b> | Obiettivo acromatico 10x /0.25    |              | Adattatori per riprese Foto-Video   |