



Microscopio biologico da laboratorio h595_05

Microscopio da laboratorio biologico e binoculare. Campo chiaro, 1000x, obiettivi N-PLAN, con ALC (controllo automatico della luce)

Microscopio biologico binoculare, ideale per l'osservazione di microrganismi acquatici, sezioni vegetali, vetrini di materiale biologico sia in vivo che preparati. I microscopi biologici sono utilizzati quando si vogliono ottenere degli ingrandimenti elevati, infatti consentono di osservare anche corpi impercettibili all'occhio umano. Il sistema di illuminazione avviene dal basso con il fascio di luce che attraversa il preparato, posto tra i due vetrini. Ciò avviene tramite un condensatore dotato di diaframma ad iride, che regola il fascio dei raggi luminosi in modo che questi, una volta attraversato il preparato, entrino tutti nell'obiettivo evitando dispersioni.

Caratteristiche tecniche:

Dimensioni: L23.5 x P37 x H40.5 cm

Peso: 7.5 kg

Metodo di osservazione - Luce trasmessa

- campo chiaro

Corpo principale

- Tipo: dritto
- Materiale: alluminio pressofuso
- Con maniglia di trasporto

Testata

- Tipo: binocolare
- Inclinazione 30°
- Rotazione a 360 °
- Distanza interpupillare (mm): 48-75
- Regolazione diottrica: sul tubo sinistro
- Vite di fissaggio per oculari inclusa
- Diametro interno del tubo (mm): 23

Oculari

- Indice di campo (mm): 20
- Ingrandimento: 10x
- Diametro del micrometro in vetro (mm): 23
- Elevata estrazione pupillare (per occhiali): inclusa
- Paraocchi in gomma inclusi

Revolver

- Posizioni: Quadruplo
- Rovesciato
- Bidirezionale
- Rotazione su cuscinetti a sfera
- Filettatura obiettivi: RMS

Obiettivi

- Sistema ottico: 160
- Trattamento anti-fungo
- Distanza parfocale (mm): 45
- Ingrandimenti standard: 40x-1000x
- Tipo: N-PLAN (4x/0.10, W.D. 15.2 mm; 10x/0.25, W.D. 5.5 mm; 40x/0.65, W.D. 0.45 mm; 100x/1.25 (Olio/Acqua), W.D. 0.13 mm.

Tavolino

- Tipo: doppio strato
- Dimensioni (mm): 150x139
- Meccanismo di traslazione: trasmissione a cinghia
- Traslazione (mm): 75x33
- Materiale: vernice anti-graffio
- Portacampioni incluso
- Numero di vetrini: 1
- Scala XY Vernier
- Precisione della scala a nonio (mm): 0.1

Condensatore-Posizione singola

- Tipo: abbe
- Removibile
- Apertura numerica: 1.25
- Scala di ingrandimento per posizionamento semplificato inclusa
- Diaframma: ad iride
- Centrabile
- Fochettabile: pignone e cremagliera

Sistema di messa a fuoco

- Tipo: coassiale macro e micro
- Corsa totale macrometrica (mm): 25
- Corsa micrometrica (per singola rotazione) (mm): 0,2
- Graduazioni micrometrica: 100
- Risoluzione micrometrica (?m): 2
- Stop superiore per evitare il contatto
- Tensione regolabile
- Manopola piatta ergonomica

Illuminazione trasmessa

- Illuminazione Kohler: fisso
- Tipo: X-LED
- Tipo X-LED: X-LED3
- Potenza sorgente luminosa (W): 3.6
- Controllo della luminosità: manuale
- Durata (ore): > 65,000
- Temperatura (K): 6,300
- Max. potenza richiesta (W): 6

Alimentatore per illuminazione trasmessa

- Tipo: esterno
- Connettore per microscopio: jack, 2.1 mm
- Tipo di spina di alimentazione: multi-plug (EU, UK, US)
- Tensione di ingresso: 100/240 Vac, 50/60 Hz
- Tensione di uscita: 6 Vdc 2.5 A

Accessori inclusi

- Copertina parapolvere
- Olio per immersione (10ml)
- Strumento di regolazione della tensione
- Chiave a brugola
- Manuale utente: versione digitale (scaricabile)

INFORMAZIONI

- **Tipologia** Biologici
- **Ergonomia** binoculare

Microscopio biologico da laboratorio h595_05

Tipologia_Microscopi: Biologici
Ergonomia: binoculare

