



Binokulares Mikroskop für biologische Zwecke h595_03

Mikroskop für biologisches Labor. Binokularer Kopf. LED-Beleuchtung.

Mikroskop für das biologische Labor, ideal für die Betrachtung von präparierten Objektträgern, Organen oder Gewebeschnitten. Ausgestattet mit einem binokularen Kopf und einer LED-Beleuchtung, die das Präparat durchdringt, um es sichtbar zu machen. **Mikroskope** sind für hohe Vergrößerungen ausgelegt, um Körper zu beobachten, die für das menschliche Auge nicht wahrnehmbar sind.

Technische Merkmale:

- Abmessungen: B23,5 x T32 x H37 cm
- Gewicht: 6,5 kg

Beobachtungsmethode - Durchlicht

- Hellfeld

Hauptkörper

- Typ: gerade
- Material: Aluminium-Druckguss
- Mit Tragegriff

Kopf

- Typ: binokular
- 30° Neigung
- 360° Drehung
- Pupillendistanz (mm): 48-75
- Dioptrieneinstellung: am linken Tubus
- Inklusive Okularbefestigungsschraube
- Innendurchmesser des Tubus (mm): 23

Okulare

- Sehfeldzahl (mm): 20
- Vergrößerung: 10x
- Durchmesser des Glasmikrometers (mm): 21
- Hohe Pupillenextraktion (für Brillen): enthalten
- Inklusive Gummiblinzeln

Revolver

- Positionen: Vierfach
- Umgekehrt
- Zwei-Wege
- Kugelgelagerte Rotation
- Zielgewinde: RMS

Linsen

- Optisches System: 160
- Anti-Fokus-Behandlung
- Parfokaler Abstand (mm): 45
- Standardvergrößerungen: 40x-1000x
- Typ: N-PLAN (4x/0,10, Bautiefe 15,2 mm; 10x/0,25, Bautiefe 5,5 mm; 40x/0,65, Bautiefe 0,45 mm; 100x/1,25 (Öl/Wasser), Bautiefe 0,13 mm)

Tisch

- Typ: doppelagig
- Abmessungen (mm): 150x139
- Verschiebemechanismus: Riemenantrieb
- Verschiebung (mm): 75x33
- Material: kratzfeste Farbe
- Inklusive Objekträgerhalter
- Anzahl der Schlitten: 1
- XY Nonius-Skala
- Genauigkeit der Nonius-Skala (mm): 0,1

Einzelpositions-Kondensor

- Typ: Abbe
- Abnehmbar
- Numerische Apertur: 1,25
- Vergrößerungsskala für vereinfachte Positionierung enthalten
- Blende: Irisblende
- Zentrable
- Fokussierbar: Gestell und Triebwerk

Fokussiersystem

- Typ: coaxialer Makro- und Mikrofokus
- Makrometrischer Gesamtverfahrweg (mm): 18
- Mikrometrischer Hub (pro Umdrehung) (mm): 0,4
- Mikrometrische Teilung: 100
- Mikrometrische Auflösung (?m): 4
- Oberer Anschlag zur Vermeidung von Berührungen

Durchlichtbeleuchtung

- Kohler-Beleuchtung: feststehend
- Typ: X-LED
- X-LED-Typ: X-LED3
- Leistung der Lichtquelle (W): 3,6
- Helligkeitsregelung: manuell
- Lebensdauer (Stunden): > 65.000
- Temperatur (K): 6.300
- Max. erforderliche Leistung (W): 6

Vorschaltgerät für Durchlichtbeleuchtung

- Typ: extern
- Mikroskopanschluss: Klinke, 2,1 mm
- Stromversorgungsstecker: Mehrfachstecker (EU, UK, US)
- Eingangsspannung: 100/240 Vac, 50/60 Hz
- Ausgangsspannung: 6 Vdc 2,5 A

Mitgeliefertes Zubehör

- Staubschutzhaube
- Immersionsöl (10ml)
- Werkzeug zur Spannungseinstellung
- Benutzerhandbuch: digitale Version (herunterladbar)

INFORMATIONEN

- **Typologie** Biologisch
- **Ergonomie** Binokular



Binokulares Mikroskop für biologische Zwecke h595_03

