



Mikroskop für biologisches Labor h595_04

Trinokulares biologisches Mikroskop. Klares Feld. N-PLAN Objektive.

Trinokulares biologisches Mikroskop, ideal für den Einsatz in Laboratorien und Forschungsstudien. Biologische Mikroskope sind für eine starke Vergrößerung von transparenten Objekten konzipiert und daher mit einer Beleuchtung für auftreffendes Licht, d. h. von unten, oder einem Spiegel zur Bündelung von Sonnenlicht ausgestattet.

Technische Merkmale:

- Abmessungen: B23,5 x T37 x H40,5 cm
- Gewicht: 7,5 kg

Beobachtungsmethode - Durchlicht

- Hellfeld

Hauptkörper

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

Kopf

- Typ: trinokular
- Teilungsverhältnis: 50/50
- Kippwinkel 30°
- 360° drehbar
- 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 Objektträgerhalter
- 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 Gesamtweg (mm): 25
- Mikrometrischer Hub (pro Umdrehung) (mm): 0,2
- Mikrometrische Teilung: 100
- Mikrometrische Auflösung (?m): 2
- Oberer Anschlag zur Vermeidung von Berührungen
- Einstellbare Spannung
- Ergonomischer flacher Drehknopf

Durchlicht-Beleuchtung

- 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
- Inbusschlüssel
- Benutzerhandbuch: digitale Version (herunterladbar)

INFORMATIONEN

- **Typologie** Biologisch
- **Ergonomie** Trinokular

