



Trinokulares Mikroskop für biologische Zwecke h595_06

Mikroskop für das biologische Labor. Beobachtungsmodus: Hellfeld. Kopf: trinokular (fest 50/50), 30° geneigt, 360° schwenkbar.

Mikroskop für die Biologie, ideal für Labors und Forschungsstudien, das auch höchsten Ansprüchen gerecht werden kann. Ausgestattet mit einem trinokularen Kopf, der die Beobachtung mit beiden Augen und gleichzeitig den Anschluss einer Kamera oder eines PC-Okulars ermöglicht. Die sehr helle LED-Beleuchtung kann mit einem Dimmer eingestellt werden. Der Kondensor ist ausschwenkbar, höhenverstellbar und zentriert und zusätzlich mit einer Irisblende ausgestattet. Es gibt einen makrometrischen und einen mikrometrischen Trieb zur optimalen Fokussierung und einen koaxialen Kreuztisch zur exakten Positionierung des Objekts.

Technische Merkmale:

- Abmessungen: B27 x T39 x H42 cm
- Gewicht: 9,1 kg

Beobachtungsmethode - Durchlicht

- Helles Feld

Hauptkörper

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

Kopf

- Typ: Binokular
- Teilungsverhältnis: 50/50
- 30° Neigung
- 360° Drehung
- Pupillendistanz (mm): 50-75
- Dioptrieneinstellung: am linken Tubus
- Innendurchmesser des Tubus (mm): 30

Okulare

- Sehfeldzahl (mm): 22
- Vergrößerung: 10x
- Planarer Typ
- Durchmesser der Glasmikrometer (mm): 26
- Hohe Pupillenextraktion (für Brillen): enthalten
- Inklusive Gummi-Scheuklappen

Revolver

- Positionen: Fünffach
- Umgekehrt
- Zwei-Wege
- Kugelgelagerte Rotation
- Objektivgewinde: RMS

Linsen

- Optisches System: ?
- 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: doppelschichtig
- Abmessungen (mm): 233x147
- Verschiebemechanismus: Riemenantrieb
- Verschiebung (mm): 78x54
- Material: kratzfeste Farbe
- Inklusive Objektträgerhalter
- Anzahl der Schlitten: 2
- XY Nonius-Skala
- Genauigkeit der Nonius-Skala (mm): 0,1

Einzelpositions-Kondensator

- Typ: ausschwenkbar
- Abnehmbar
- Numerische Apertur: 0,2 / 0,9
- Skala der numerischen Apertur
- Blende: Irisblende
- Zentrierbar
- Fokussierbar: Gestell und Trieb

Fokussiersystem

- Typ: coaxialer Makro- und Mikrofokus
- Makrometrischer Gesamtverfahrweg (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

Durchleuchtete Beleuchtung

- Kohler-Beleuchtung: voll
- 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

Trinokulares Mikroskop für biologische Zwecke h595_06

