



Invertiertes Labormikroskop h595_08

Inverses Mikroskop für biologische Zwecke. Trinokularer Kopf. Für Hellfeld und Phasenkontrast. Mit IOS-Objektiven

Inverses Mikroskop für die Biologie, ideal für die Beobachtung von lebenden Organismen und Gewebekulturen in Zellkulturschalen und -flaschen. Mit trinokularem Kopf, Hellfeld- und IOS-Objektiven: Umgekehrte Mikroskope sind so konstruiert, dass sich die Lichtquelle und der Kondensator oben, über dem Tisch, und die Objektive und der Revolver unten, unter dem Tisch, befinden. So kann das Präparat von unten beobachtet werden.

Technische Merkmale:

- Abmessungen: B29 x T56 x H54,5 cm
- Gewicht: 10 kg

Beobachtungsmethode - Durchlicht

- Lichtfeld
- Phasenkontrast (positiver Typ)
- Dunkles Feld

Hauptkörper

- Typ: invertiert
- Material: Aluminium-Druckguss

Kopf

- Typ: trinokular

- Teilungsverhältnis: 100/0 - 50/50
- Neigung 45°
- Pupillendistanz (mm): 50-75
- Okularbefestigungsschraube
- Innendurchmesser des Tubus (mm): 30

Okulare

- Sehfeldzahl (mm): 24
- Vergrößerung: 10x
- Planarer Typ
- Glasmikrometerdurchmesser (mm): 26
- Hohe Pupillenextraktion (für Brillen): enthalten
- Dioptrische Einstellung
- Inklusive Gummiblinker
- Inklusive einziehbarer Scheuklappen

Revolver

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

Linsen

- Optisches System: ?
- Anti-Fokus-Behandlung
- Parfokaler Abstand (mm): 45
- Standardvergrößerungen: 40x-600x
- Typ: IOS LWD W-PLAN 4x/0,13, Bautiefe 10,4 mm, IOS LWD W-PLAN 40x/0,60, Bautiefe 3,1 mm, IOS LWD W-PLAN 60x/0,70, Bautiefe 1,7 mm, IOS LWD W-PLAN PH 4x/0. 13, B.D. 10,4 mm, IOS LWD W-PLAN PH 10x/0,25, B.D. 7,3 mm, IOS LWD W-PLAN PH 20x/0,40, B.D. 6,8 mm, IOS LWD W-PLAN PH 40x/0,65, B.D. 3 mm, IOS LWD U-PLAN F 4x/0.13, B.T. 18.52 mm, IOS LWD U-PLAN F 10x/0.30, B.T. 7.11 mm, IOS LWD U-PLAN F 20x/0.45, B.T. 5.91 mm, IOS LWD U-PLAN F 40x/0. 65, B.T. 1,61 mm, IOS LWD U-PLAN F 60x/0,75, B.T. 1,04 mm, IOS LWD U-PLAN F PH 20x/0,45, B.T. 5,91 mm, IOS LWD U-PLAN F PH 40x/0,65, B.T. 1,61 mm)

Tisch

- Typ: fester + verstellbarer mechanischer Tisch
- Abmessungen (mm): 215x250 (fester Tisch), 290x250 (mechanischer Tisch)
- Verschiebemechanismus: Zahnstange und Ritzel
- Übersetzung: 120x80
- Material: kratzfeste Lackierung
- Runder Glaseinsatz
- Runder Metalleinsatz
- Halterung für Petriplatten (mm): 38, 54, 65
- Halterung für Terasaki-Platte: 96 Vertiefungen
- Halterung für einen Objektträger

Kondensator-Einzellage

- Typ: Abbe
- Herausnehmbar
- Numerische Apertur: 0,50
- Blende: Iris
- Cursor für Phasenkontrast: BF, 4x/10x, 20x/40x Positionen
- Dunkelfeld-Cursor
- Langer Arbeitsabstand
- Arbeitsabstand (für LWD) (mm): 28
- Verlängerbarer Arbeitsabstand (für LWD) (mm): bis zu 220
- Zentrable
- Fokussierbar: Zahnstange und Ritzel

Fokussiersystem

- Typ: grob und fein koaxial
- Mikrometrischer Weg (pro Umdrehung) (mm): 0,2

- Mikrometrische Teilung: 100
- Mikrometrische Auflösung (?m): 2
- Oberer Anschlag zur Vermeidung von Berührungen
- Einstellbare Spannung

Durchlicht-Beleuchtung

- Kohler-Beleuchtung: voll
- Typ: X-LED
- X-LED-Typ: X-LED8
- Leistung der Lichtquelle (W): 8
- Helligkeitsregelung: manuell
- Lebensdauer (Stunden): > 65.000
- Temperatur (K): 6.300
- Max. erforderliche Leistung (W): 13

Vorschaltgerät für Durchlichtbeleuchtung

- Typ: extern
- Mikroskopanschluss: Klinke, 2,1 mm
- Steckertyp für Stromversorgung: Schuko
- Eingangsspannung: 100/240 Vac, 50/60 Hz
- Ausgangsspannung: 12 Vdc 5 A
- ECO-Funktion
- LED-Anzeige

Mitgeliefertes Zubehör

- Staubschutzhaube
- Inbusschlüssel
- Zentrierung des Teleskops
- Grüner Filter
- LBD-Filter
- Benutzerhandbuch: digitale Version (herunterladbar)

INFORMATIONEN

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



HOLITY.COM



HOLITY.COM