

**HOLITY.COM**

Inverses Mikroskop für biologische Zwecke h595_07

Inverses Mikroskop mit trinokularem Kopf. Beobachtung mit Durchlicht.

Inverses Mikroskop für Forschungszwecke in Labors. Ideal für die Beobachtung von Präparaten in Petrischalen oder Gewebekulturflaschen. Ausgestattet mit einem äußerst stabilen und ergonomischen Metallstativ und einem trinokularen Kopf. Die Besonderheit der inversen Mikroskope besteht darin, dass die Lichtquelle und der Kondensator am oberen Teil des Mikroskops angebracht sind, während sich die Objektive und der Revolver am unteren Teil befinden. Dies bedeutet, dass die Beobachtung des Präparats von unten erfolgt, so dass chemische Reaktionen untersucht werden können, ohne dass die dabei entstehenden Gase oder das Sprudeln die Sicht stören.

Technische Merkmale:

- Abmessungen: B23 x T54 x H49,5 cm
- Gewicht: 9 kg

Beobachtungsmethode - Durchlicht

- Hellfeld
- Phasenkontrast (positiver Typ)

Hauptkörper

- Typ: umgedreht
- Material: Aluminium-Druckguss

Kopf

- Typ: trinokular
- Teilungsverhältnis: 100/0 - 50/50

- Neigung 45°
- 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
- Inklusive einziehbarer Scheuklappen

Revolver

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

Linsen:

- Optisches System: ?
- Anti-Fokus-Behandlung
- Parfokaler Abstand (mm): 45
- Standardvergrößerungen: 100x-400x
- Typ: N-PLAN (IOS LWD W-PLAN PH 10x / 0,25, IOS LWD W-PLAN PH 20x / 0,40, IOS LWD W-PLAN PH 40x / 0,65)

Tisch

- Typ: feststehend
- Abmessungen (mm): 250x160
- Material: kratzfester Lack
- Runder Glaseinsatz
- Runder Metalleinsatz

Kondensator mit einer Position

- Typ: Abbe
- Abnehmbar
- Numerische Apertur: 0,30
- Blende: Iris
- Cursor für Phasenkontrast: BF, 4x/10x, 20x/40x Positionen
- Langer Arbeitsabstand
- Arbeitsabstand (für LWD) (mm): 72
- Verlängerbarer Arbeitsabstand (für LWD) (mm): bis zu 150

Fokussiersystem

- Typ: coaxial, grob und fein
- Mikrometrischer Hub (pro Umdrehung) (mm): 0,2
- Mikrometrische Teilung: 100
- Mikrometrische Auflösung (?m): 2
- Oberer Anschlag zur Vermeidung von Berührungen
- Einstellbare Spannung

Durchlichtbeleuchtung

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

Mitgeliefertes Zubehör

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

INFORMATIONEN

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

