

**HOLITY.COM**

Digitales Labormikroskop h595_01

Binokulares Labormikroskop. Mit eingebauter Kamera und Tablet. Abmessungen: B26 x T32 x H52,5 cm

Digitalmikroskop, ideal für Labors, Schulen und Universitäten. Ausgestattet mit innovativer Technologie kombiniert mit High-End-Optik. Ausgestattet mit einer 3-MP-Kamera und einem 10,1-Zoll-Windows-Tablet sowie N-PLAN-Objektiven mit Anti-Pilz-Behandlung. Der Kopf ist binokular und kann um 360° gedreht und um 30° geneigt werden. Der Augenabstand kann von 48 bis 75 mm eingestellt werden. Die Dioptrieneinstellung befindet sich am linken Okulartubus. Die Software ist sehr intuitiv und dennoch leistungsstark, so dass sie sich für Studenten und Experten gleichermaßen eignet.

Technische Merkmale:

- Abmessungen: B26 x T32 x H52,5 cm

Beobachtungsmethode - Durchlicht

- Helles Feld

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: Vierfache
- Umgekehrt
- Bidirektional
- 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 Objektträger: 1
- XY Nonius-Skala
- Genauigkeit der Nonius-Skala (mm): 0,1

Einzelpositions-Kondensator

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

Fokussiersystem

- Typ: koaxialer 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)
- Kalibrierungsschieber
- Touchpen
- USB-Kabel (m): 0,5

Digitaler Kopf

- Auflösung (MP): 3.1
- Sensor-Typ: CMOS
- Sensorgröße: 1/2,5"
- Sensor-Seitenverhältnis: 4/3
- Volle Bildgröße: 2048x1536
- Pixelgröße (?m): 2,2x2,2
- Bildfrequenz: 8 fps (1280x1024), 30 fps (640x480)
- Rauschabstand (dB): 40,5
- Dynamischer Bereich (dB): 66,5
- Empfindlichkeit (V / lux * s @ 550nm): 0.53
- Belichtungszeit (s): 1.5 - 1/1000
- USB-Typ: 2.0
- Systemvoraussetzungen: Windows 10 (64Bit)
- Software: OPTIKA PROView
- Stromversorgung der Kamera: PC USB

Tablet

- Betriebssystem: Windows 10 (64Bit)
- Prozessor: Intel Atom Z8350 Vierkern
- CPU-Frequenz: 1,44 GHz
- Grafikkarte: Intel Grafik HD 400
- ARBEITSSPEICHER: 4 GB LPDDR3
- Bildschirmgröße: 10.8" IPS
- Display-Auflösung: 1920x1200
- Speicher: HDD 64 GB
- Netzwerk: Drahtlos - Bluetooth 4.0
- Eingangsanschlüsse: Micro-USB - USB - Micro-SD-Leser
- Ausgangsanschlüsse: Mikrofon - Kopfhörer - Micro HDMI
- Akku: Lithium-Ionen. 6.500 mAh
- Stromversorgung für das Tablet: extern: Ausgangsspannung 5Vdc 3A
- Abmessungen (mm): 261x167x9
- Gewicht (kg): 0,53

INFORMATIONEN

- **Typologie** Digital
- **Ergonomie** Binokular



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM