

IScope 1152-PLi



Euromex IScope Binokular Mikroskop IS.1152-PLi

Biologisches Binokular-Mikroskop mit LED Beleuchtung

Bewertung: Noch nicht bewertet

Einzelpreis

1269,00 €

Verkaufspreis 1269,00 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)

Hersteller [Euromex](#)

DETAILS

{tab=Beschreibung}

Das ISCOPE von EUROMEX - Ein Meisterwerk der Mikroskopie

PLi steht für gehobene Systeme und bietet mit Unendlichoptiken einen hohen Kontrast und ein maximal erreichbares Auflösungsvermögen. Neben der Hellfeldkontrastmethode lassen sich weiteren Modulen für Phasenkontrast, Nierenspiegeldunkelfeld, Standardpolarisation und mehrere Epi-Beleuchtungs-Quellen für Fluoreszenzanwendungen konfigurieren.

Technische Daten Mikroskop:

- Binokulartubus, Siedentopf-Typ, 30° Einblickwinkel
- Weitfeld Brillenträger-Okulare EWF10X/22mm, inkl. Augenmuscheln mit Dioptrieneinstellungen beidseitig
- Augenabstand 48 bis 75mm
- 5-fach Objektivrevolver, rückwärts gerichtet
- Plan PLi IOS Objektive 4 Achromat Objektive 4X, 10X, 40X (Feder), 100X (Feder/Öl) (PLi =Plan infinity /unendlich korrigierte Modelle)
- Koaxialer Grob- und Feintrieb, einstellbar (200 µm Feinanpassung, 2 µm-Genauigkeit)
- Eingebauter Kreuztisch mit koaxialem Trieb- ohne vorstehende Zahnstange
- regelbare **Neo**LED-Beleuchtung 3W, nach Köhler
- iCare Sensor (Beleuchtungs-Abschaltautomatik)
- Stativausführung: große T-förmige Basis mit pyramidalem, schlanken Rahmenaufbau
- KSS /Kabelspeichersystem und integriertem Tragegriff an der Mikroskop-Rückseite
- Netzteil 100-240V, VDE-Stecker (CE)
- Lieferung mit einer verstellbaren Tischblockierung um Schäden an Probe und Objektiv zu vermeiden. Die groben Anpassungen sind mit

Reibungskontrolle ausgestattet.

- Ausstattung: Mit Netzkabel, Staubschutzhülle, eine Ersatzsicherung, Bedienungsanleitung und 5 ml Immersionsöl für Modelle

Neo Das innovative NeoLED-Design ist eine Kombination aus einer benutzerdefinierten LED und einer speziellen, dünnen Linse mit einer kurzen Brennweite mit folgenden Vorteilen:

1. Mehr Licht kann aus der LED-Lichtquelle erfasst werden, was die Lichtabgabe deutlich erhöht
2. Weniger Energie wird benötigt, um diese Lichtstärke zu erreichen
3. Die größere Blende der NeoLED ermöglicht es, dass das optische System des Mikroskops Bilder mit einer höheren Auflösung produziert

[hier gehts zum Produkt - Video - IScope](#)

{tab=Datenblatt}

{tab=Zubehör}

{tab=Vergleich}

{tab=Kontrasttechniken}

Kontrasttechniken


Phasenkontrast - Schieberlösung
Optional ist für die Objektive EF-N Plan Phase 10X/0,25 und EF-N Plan Phase 40X/0,65 Phasenkontrast erhältlich.

Dunkelfeld - Schieberlösung
Dunkelfeldbeobachtungen sind mit einem separaten Dunkelfeldschieber möglich (bis zu 40X, max. N.A. 0,65).

Polarisation
Das einfache und praktische Polarisationsystem des BA310 besteht aus dem **Polarisator**, der auf die Sammellinse gesetzt wird, und dem **Analysator**, der zwischen Kopfteil und Körper gesetzt wird.

Phasenkontrast - Drehkopfkondensator
Dieser Universalkondensator enthält die Lichtringe für alle EC-H Phasenkontrastobjektive 10X / 20X / 40X / 100X sowie eine Dunkelfeldblende und eine Helligkeitsposition. Die entsprechenden Objektive sind:

CCS® EC-H Plan Phasen Objektive	A.A.(mm)
PL Ph10X/0.25	17.4
PL Ph20X/0.45	0.9
PL Ph40X/0.65	0.5
PL Ph100X/1.25 Oil	0.15



{/tabs}