



Euromex bScope 1152-EPL - 40x/100x/400x/1000x

749,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Verfügbar in Genf

Art.-Nr. (SKU)

BS.1152-EPL

Wunderschön in allen Details!

BESCHREIBUNG

EUROMEX biologisches Mikroskop bScope 1152-EPL

Die bScope Mikroskope wurden für den intensiven Einsatz in der Forschung an Sekundarschulen, Universitäten, kleinen Laboren und in der Veterinärmedizin entwickelt. Neben ihrem hervorragenden ergonomischen Design sind diese robusten Mikroskope zu einem wettbewerbsfähigen Preis auch in verschiedenen Konfigurationen mit HWF 10x/20 mm Weitfeldokularen und Objektiven für hellfeld und Phasenkontrast erhältlich.

Ein ergonomisches und flexibles Design mit Systemen wie höhenverstellbaren Okularen, Fokussierungskontrollen der Bühne in niedriger Position und einem 3 W LED-Beleuchtungssystem reduziert die Ermüdung während langer Arbeitssitzungen und bietet so optimalen Komfort für den Mikroskopiker. Die kompakte Größe des bScope und das Kabelaufbewahrungssystem bieten mehr Arbeitsfläche, sichereren Transport und einfache Lagerung.

- Ergonomischer Transportgriff

- **OKULAR(E)**

Weitfeldokulare HWF 10x/20 mm. (Okularhalter Ø 23,2 mm) Das Okular der monokularen Modelle ist mit einem Zeiger ausgestattet.

- **KOPF**

Das bScope verfügt über einen Siedentopf-Binokularkopf, der um 360° drehbar ist, mit Rohren von 23,2 mm Durchmesser und um 30° geneigten Rohren.

- **REVOLVER**

Umgekehrter vierfacher Revolver mit Kugellager.

- **OBJEKTIVE**

Die hochmodernen Produktionstechniken und die verwendeten Mehrschichtbeschichtungen für die Herstellung der bScope-Objektive ermöglichen den Einsatz des bScope für die anspruchsvollsten Anwendungen. Die erstklassige sphärische Aberrationskorrektur und die moderne CNC-Montagetechnologie gewährleisten eine perfekte Zentrierung der Objektive.

- **FOKUSSIERUNG**

Makro- und mikrometrische Koaxialfokussierung, in niedriger Position und mit 180 Graduierungen. Präzision von 1,11 µm, 200 µm pro Umdrehung, Bewegungsbereich von etwa 19 mm. Ausgestattet mit einem Schutzanschlag zum Schutz der Objektive und der Präparierung. Die makrometrische Einstellung ist mit einer Spannungsregelung ausgestattet.

- **BÜHNE**

Das bScope ist mit einer kratzfesten Bühne von 152/197 x 131 mm ausgestattet, mit einer integrierten mechanischen X-Y-Bühne von 75 x 36 mm ohne Zahnstange, einer Vernier-Skala und einem abnehmbaren Probenhalter mit sanfter Schließung.

Die mechanische Bühne ohne Zahnstange hat keine hervorstehenden Teile, was ihre Verwendung sicherer macht und sanftere Bewegungen ermöglicht. Die niedrigen Positionen der X-Y-Tastensteuerungen helfen, Ermüdung während langer Arbeitssitzungen zu vermeiden.

- **KONDENSATOR**

Der höhenverstellbare Abbe-Kondensator O.N 1.25 ist mit einer Blende und einem drehbaren Filterhalter ausgestattet.

- **BELEUCHTUNG**

Die Mikroskope der bScope-Serie sind mit einem einstellbaren Beleuchtungssystem von NeoLED™ mit 3

W für eine erhöhte Lichtausgabe und einer integrierten Stromversorgung von 100-240 Vac ausgestattet. Wiederaufladbare Batterien sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich.

• VERPACKUNG

Die Verpackung aus geformtem Polystyrol gewährleistet eine geringe Umweltbelastung und maximale Sicherheit während des Transports. Geliefert mit Netzkabel, Schutzhülle, Ersatzsicherung, weißem Filter, Bedienungsanleitung und 5 ml Immersionsöl.

TECHNISCHE DATEN

Kopf	binokularer, um 45° geneigter Tubus, drehbar um 360°
Okularfeld	Sichere Weitfeldokular HWF 10x/20 mm mit einem Zeiger
Objektive	Achromatisch 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 (retrahierbar) und S100x/0.85 (Öl-Immersion und retrahierbar)
Vergrößerungen	40x, 100x, 400x und 1000x
Fokussierung	Makro-mikrometrische Koaxialfokussierung, 180 Graduierungen
Beleuchtung	einstellbar über NeoLED™ mit 3 W
Kondensor	Abbe-Kondensator O.N 1.25 höhenverstellbar mit Irisblende und Filterhalter
Stativ	ausgestattet mit einer Bühne von 152/197 x 131 mm und einer integrierten X-Y-Überbühne von 75 x 36 mm