

## bScope®

per fluorescenza



### IN EVIDENZA

- Dispositivo medico classe I – EU MDR 2017-745
- Modelli trinoculari
- Oculari WF 10x/22 mm
- Revolver orientato verso l'interno su cuscinetti a sfera con fessura per filtro di polarizzazione
- Obiettivi Plan IOS e Plan Fluarex IOS
- Tavolino traslatore senza cremagliere
- Illuminazione per Epi-fluorescenza con 4 LEDs monocromatici
- Illuminazione regolabile 3 W NeoLED™ trasmessa
- Maniglia per il trasporto
- Sistema Avvolgimento del Cavo e Sistema anti-furto
- 10 anni di garanzia



BS.3153-PLi ●

## SPECIFICHE TECNICHE

### OCULARI

Oculari HWF 10x/22 mm fissati con una vite (tubi Ø 30 mm)

### TESTATA

Il bScope® è dotato di una testata Siedentopf, girevole 360°, con tubi inclinati a 30° e regolazione diottrica ± 5 sul tubo sinistro

Distanza interpupillare regolabile tra 48 e 76 mm

Le testate trinoculari hanno un tubo fotografico Ø 23.2 mm I prismi all'interno delle testate sono progettati per minimizzare l'assorbimento della luce per una perfetta immagine digitale. Le testate trinoculari hanno un selettore di luce (100:0 / 0:100) e generano una immagine retta

### REVOLVER

Revolver orientato verso l'interno su cuscinetti a sfera per 5 obiettivi

### OBIETTIVI

Le tecniche di produzione all'avanguardia ed i rivestimenti multi-strato utilizzati per la realizzazione degli obiettivi del bScope, lo rendono perfetto per le applicazioni più esigenti. La combinazione delle ultime tecniche CNC di assemblaggio ha permesso un perfetto centraggio degli obiettivi

Obiettivi Piani IOS corretti all'infinito 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65, S60x/0.85 e S100x/1.25 ad immersione in olio per applicazioni dove non sono necessari filtri Viola e UV

Obiettivi Piani Fluarex corretti all'infinito PLFi 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, S40x/0.65 e S100x/0.90 objectives per applicazioni dove sono necessari filtri Viola e UV

*Gli obiettivi S40x, S60x e S100x-olio sono retrattili. Tutte le ottiche sono trattate per prevenire la creazione di funghi e con un rivestimento anti-riflesso per permettere il maggior passaggio di luce*

### TRINOCULAR MODELS

505 (h) x 195 (w) x 450 mm (d) | 8.8 kg

### MESSA A FUOCO

Doppia regolazione macro e micrometrica con 180 gradazioni. Precisione 1.1 µm per gradazione, 200 µm per rotazione, percorso totale di circa 19 mm. Dotato di altezza massima regolabile per prevenire danni al campione o agli obiettivi. La regolazione macrometrica è dotata di controllo della tensione

### TAVOLINO

Il bScope è dotato di un tavolino resistente anti-graffio di 152/197 x 131 mm e traslatore integrato 75 x 36 mm X-Y senza cremagliere, scala Vernier, e pinza porta-campione rimovibile. Il tavolino senza cremagliere non ha parti sporgenti, consentendo movimenti più lisci e più sicuri. Le manopole X-Y basse evitano l'affaticamento durante lunghe sessioni di lavoro

### CONDENSATORE PER CAMPO CHIARO

Il condensatore di Abbe regolabile in altezza A.N. 1.25 per campo chiaro è dotato di diaframma iride e portafiltro

### CONDENSATORE ZERNIKE PER CONTRASTO DI FASE

Un condensatore opzionale di Zernike regolabile in altezza A.N. 1.25 per contrasto di fase è dotato di una torretta di fase per obiettivi di fase 10/20/ S40x e S100x, diaframma iride e porta-filtro. Il condensatore include inoltre una posizione BF per campo chiaro. Gli obiettivi di fase sono disponibili nelle versioni EPLPHi e PLPHi. Fornito con telescopio di centraggio e filtro verde

## CONDENSATORE PER CONTRASTO DI FASE SEMPLICE

Il condensatore di Abbe regolabile in altezza A.N 1.25 per contrasto di fase semplice è dotato di una ranura per una lamina per contrasto di fase da unare con obiettivi 10x/S40x o 20x/S100x. Il condensatore è dotato di diaframma iride e portafiltro. Il condensatore include inoltre una posizione BF per campo chiaro. Gli obiettivi di fase sono disponibili nelle versioni EPL, EPLi e PLi Fornito con telescopio di centraggio e filtro verde

## POLARIZZAZIONE

Il bScope è dotato di una apertura sopra il revolver per inserire un filtro di polarizzazione su richiesta

## FLUORESCENZA

- Epi-illuminazione con quattro LED da 5 W per eccitazione di fluorescenza da 450 a 470 nm (blu), da 515 a 535 nm (verde), da 390 a 400 (viola) e da 360 a 370 nm (ultravioletto). Alimentatore esterno 100-240 V.
- Fornito con schermo di protezione UV
- Set di filtri per fluorescenza:

	EX	DM	EM
B	450-495	505	515 (LP)
G	495-555	580	595 (LP)
V	380-415	460	475 (LP)
UV	320-380	420	435 (LP)

## ILLUMINAZIONE TRASMESSA NEOLED™

Illuminazione Köhler diascopica NeoLED da 3 W regolabili con alimentatore integrato 100-240 V Il design innovativo NeoLED offre aperture più grandi, consentendo al sistema ottico del microscopio bScope di produrre immagini a risoluzioni più elevate, molto vicino al limite di diffrazione teorico delle ottiche. Altri vantaggi del NeoLED è il basso consumo energetico, senza riscaldamento e una vita operativa più lunga

## ILLUMINAZIONE KÖHLER

L'illuminazione Köhler nei modelli corretti all'infinito offre un elevato contrasto e la potenza massima ottenibile di risoluzione delle ottiche Genera una illuminazione uniforme del campione ed elimina tutte le interferenze della polvere sulle lenti e l'abbagliamento laterale della sorgente luminosa

## UTILIZZO SENZA FILI - CORDLESS

Le batterie ricaricabili opzionali trasformano il bScope in un sistema *cordless*

## CSS - SISTEMA DI AVVOLGIMENTO DEL CAVO

Consente agli utenti di riporre facilmente la lunghezza eccessiva del cavo nel retro dello strumento durante il funzionamento e di arrotolare il cavo di alimentazione

## MANIGLIA PER IL TRASPORTO

L'impugnatura integrata sul retro del microscopio ne assicura un trasporto sicuro

## SLOT ANTIFURTO

Sul retro del microscopio c'è uno slot di sicurezza Kensington che può essere utilizzato per proteggere lo strumento dal furto

## IMBALLAGGIO

La confezione di polistirolo garantisce un basso impatto ambientale, pur mantenendo la massima sicurezza durante il trasporto. Fornito con cavo di alimentazione, fodera di protezione, un fusibile di ricambio, filtro bianco e verde (dipendendo dai modelli), manuale utente e olio di immersione da 5 ml

**BSCOPE® CON EPI-FLUORESCENZA 4 LED (BLU, VERDE, VIOLA E UV)**

MODELLI	Trinoculare	Oculari HWF 10x/22 mm	Revolver quintuplo Plan PLi 4/10/S40/ S100x	Revolver quintuplo Plan Fluarex PLFi 4/10/S40/ S100x <sup>(1)</sup>
BS.3153-PLi	•	•	•	
BS.3153-PLFi	•	•		•

<sup>(1)</sup> Gli obiettivi IOS corretti per l'infinito Plan Fluarex sono raccomandati per le applicazioni in cui è necessaria l'eccitazione viola o ultravioletta

## ACCESSORI E RICAMBI

### OCULARI

- BS.6310** Oculare WF 10x/22 mm
- BS.6310-M** Oculare WF 10x/22 mm
- BS.6315** Oculare WF 15x/12 mm, tubo Ø 30 mm
- BS.6399** Coppia di conchiglie oculari, tubo Ø 30 mm

### OBIETTIVI

- BS.8404** Obiettivo Plan PLi 4x/0.10 IOS. Ddl 21.0 mm
- BS.8410** Obiettivo Plan PLi 10x/0.25 IOS. Ddl 5.0 mm
- BS.8420** Obiettivo Plan PLi 20x/0.40 IOS. Ddl 8.8 mm
- BS.8440** Obiettivo Plan PLi S40x/0.65 IOS. Ddl 0.66 mm
- BS.8400** Obiettivo Plan PLi S100x/1.25 IOS (olio). Ddl 0.36 mm
  
- 86.550** Obiettivo Plan Fluarex 4x /0.15 IOS. Ddl 21.6 mm
- 86.552** Obiettivo Plan Fluarex 10x/0.35 IOS. Ddl 2.9 mm
- 86.554** Obiettivo Plan Fluarex 20x/0.60 IOS. Ddl 1.5 mm
- 86.556** Obiettivo Plan Fluarex S40x/0.75 IOS. Ddl 0.6 mm
- 86.558** Obiettivo Plan Fluarex S100x/0.90 IOS. Ddl 0.62 mm
- BS.7400** Obiettivo Plan Fluarex S100x/1.30 IOS (olio). Ddl 0.13 mm

Ddl = Distanza di lavoro

### CONDENSATORI

- BS.9102** Condensatore di Abbe 1.25 NA con fessura per lamina per campo scuro e lamina per contrasto di fase. Senza lamina per campo scuro e lamine per contrasto di fase
- BS.9170** Lamina per campo scuro semplice per il condensatore di Abbe con fessura per bScope. Necessita di condensatore con fessura (BS.9102)
- BS.9105** Condensatore Swing-out Abbe 0,9/1,25 NA

### ACCESSORI PER CONTRASTO DI FASE

- BS.9120** Kit di fase con condensatore Zernike, obiettivi corretti all'infinito E-Plan di fase IOS EPLPHi 10/20/S40 e S100-olio, telescopio di centraggio e filtro verde
- BS.9126** Kit di fase con condensatore Zernike, obiettivi corretti all'infinito Piani di fase IOS PLPHi 10/20/S40 e S100-olio, telescopio di centraggio e filtro verde
- BS.9148** Telescopio di centraggio per contrasto di fase
- BS.9159** Kit di Fase con condensatore di Abbe con fessura per lamine. Obiettivi corretti all'infinito E-plan di fase IOS EPLPHi 20/S100x, lamina con anelli di fase 20x e 100x, telescopio di centraggio e filtro verde



BS.3153-PLi ●

- BS.9163** Kit di Fase con condensatore di Abbe con fessura per lamine. Obiettivi corretti all'infinito Piani di fase PLPHi 20/S100x, lamina con anelli di fase 20x e 100x, telescopio di centraggio e filtro verde

### ACCESSORI PER POLARIZZAZIONE

- BS.9647** Filtro polarizzatore da 16 mm di diametro per lamina da inserire sotto la testata del bScope
- BS.9651** Dispositivo di polarizzazione con graduazione a 360° da depositare sul collettore di luce

### MISCELLANEA

- BS.9993** NeoLED™ di ricambio
- AE.1370** Set batterie ricaricabili, 3 unità
- SL.1385** Lampadina 100 W HBO al vapore di mercurio per fluorescenza
- AE.5226** Fusibili di vetro da 3A, scatola da 10 unità

### ACCESSORI PER FOTOCAMERA

- AE.5130** Adattatore universale SLR con lente 2x per tubi standard 23,2 mm. Necessita di anello T2
- AE.5025** Anello T2 per fotocamera Nikon digitale SLR
- AE.5040** Anello T2 per fotocamera Canon EOS digitale SLR

### MONOUSO

- PB.5155** Vetrini 76 x 26 mm, bordi smussati, 50 pezzi
- PB.5157-W** Vetrini 76 x 26 mm, bordi smussati bianchi, 50 pezzi
- PB.5157-B** Vetrini 76 x 26 mm, bordi smussati blu, 50 pezzi
- PB.5165** Vetrini copri-oggetto 18 x 18 mm, 0,13-0,17 mm, 100 pezzi
- PB.5168** Vetrini copri-oggetto 22 x 22 mm, spessore 0,13-0,17 mm, 100 pezzi
- PB.5245** Fogli per la pulizia delle lenti, 100 fogli per pacchetto
- PB.5255** Olio di immersione, 25 ml. Indice di rifrazione n = 1,482
- PB.5274** Alcol isopropilico 99%, 200 ml
- PB.5275** Kit per pulizia: liquido detergente, panno per lenti, pennello, pompetta ad aria, tamponi di cotone
- PB.5276** Kit di manutenzione del microscopio, 16 pezzi in cassetta degli attrezzi. Il set include: Pennello per la pulizia, set di 6 cacciaviti, aeratore, chiave a brugola da 3 pezzi, 1,5, 2, 2,5 mm, liquido per la pulizia delle lenti da 20 ml, panno di pulizia 140 x 140 mm, 100 fogli di carta velina, tubo di grasso per manutenzione, flacone da 10 ml di olio. Confezionato in una bella cassetta degli attrezzi



● BS.3153-PLi