

# iScope®

## di polarizzazione



### IN EVIDENZA

- Oculari EWF 10x/20 mm e EWF 10x/22 mm
- Modelli binoculari e trinoculari
- Revolver quadruplo orientato verso l'interno
- Obiettivi strain-free corretti all'infinito
- Tavolino girevole Ø 160 mm
- Illuminazione LED diascopica da 3 W Köhler
- Epi-illuminazione 50 W
- Sensore iCare per il risparmio di energia
- CSS - Sistema avvolcavo
- 10 anni di garanzia

## SPECIFICHE TECNICHE

### OCULARI

I modelli di polarizzazione sono forniti con oculari EWF 10x/20 mm o 22 mm (Ø 30 mm), un oculare con una croce ed un oculare con croce reticolo micrometrico

### TESTATA

- Testate binoculari e trinoculari tipo Siedentopf con tubi inclinati a 30°. Distanza interpupillare tra 48 e 76 mm
- Due regolazioni diottriche ± 5
- Un sistema di rotazione unico permette il posizionamento ergonomico di entrambi i tubi in una posizione alta (431 mm) e bassa (397 mm)
- Il tubo della testata trinoculare da 23.2 mm permette l'aggiunta di una motatura a passo C fornita con tutte le fotocamere Euromex

### REVOLVER

Revolver orientato verso l'interno per massimo 4 obiettivi

### OBJECTIVES

Plan PLPOLi IOS <sup>1</sup>	5x/0.12	10x/0.25	20x/0.40	540x/0.65	60x/0.85 <sup>3</sup>	S100x/1.25 <sup>3</sup>
Plan PLPOLRi IOS <sup>2</sup>	5x/0.12	10x/0.25	20x/0.40		50x/0.75	S100x/0.80 <sup>3</sup>

<sup>1)</sup> Obiettivi Piani PLPOLi strain-free corretti all'infinito per polarizzazione. Obiettivi 5x senza correzione per vetrino e 10/20/S40/S60/S100x olio con correzione 0.17 mm. Per modelli con polarizzazione trasmessa

<sup>2)</sup> Obiettivi Piani PLPOLi strain-free corretti all'infinito per polarizzazione. Senza correzione per vetrino. Per modelli con polarizzazione riflessa

<sup>3)</sup> Obiettivi opzionali

Tutte le ottiche sono trattate per prevenire la creazione di funghi e con un rivestimento anti-riflesso per permettere il maggior passaggio di luce



IS.1053-PLPOLRi ●

### TAVOLINI

- Tavolino Ø160 mm, girevole 360° con due pinze ferma-preparati
- Opzionale: Tavolino traslatore 30 x 40 mm X-Y

### CONDENSATORE

Condensatore di Abbe regolabile in altezza A.N. 1.25 con diaframma iride e polarizzatore girevole 360° estraibile

### MESSA A FUOCO

- Regolazione macro e micrometrica, 200 graduazioni, 1 µm per graduazione, 200 µm per rotazione, percorso totale di circa 24 mm. Fornita con una latezza massima regolabile per prevenire danni agli obiettivi ed ai campioni.
- La regolazione macrometrica è dotata di controllo della tensione

## ILLUMINAZIONE DIASCOPICA

- Illuminazione NeoLED Köhler da 3 W con alimentatore interno 100-240 V
- L'ampia apertura del NeoLED permette al sistema ottico del microscopio iScope 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
- La regolazione del Köhler permette una illuminazione omogenea ed ad alto contrasto
- I modelli di polarizzazione con sola luce trasmessa sono forniti con: filtro di polarizzazione ruotabile a 360°, un analizzatore girevole a 360° con 180 incrementi e nonio per lettura di 0,2 gradi, lente Bertrand (integrata), 1 λ "first red" e piastra di ritardo 1/4 λ, cuneo di quarzo, filtri blu e verde da 45 mm per l'alloggiamento della lampada

## ILLUMINAZIONE RIFLESSA

(modelli PLPOLRi)

- I modelli di polarizzazione sono dotati di una illuminazione episcopica alogena da 50 W 12 V ed alimentatore esterno da 100-240 V
- Fornito con filtro polarizzatore girevole 360°, a 360° rotatable analyzer with 180 increments and nonius for 0,2 degree readout un analizzatore girevole a 360° con 180 incrementi e nonio per lettura di 0,2 gradi, lente di Bertrand, lamina 1 λ, 1/4 λ, cuneo di quarzo, lamine con filtri verde/blu e bianco/densità neutra da 45 mm

## SENSORE ICARE

- L'esclusivo sensore iCare è stato sviluppato per evitare inutili perdite di energia
- L'illuminazione del microscopio si spegne automaticamente poco dopo che il microscopista si sia allontanato dalla sua posizione

## CSS - SISTEMA DI AVVOLGIMENTO DEL CAVO

L'iScope® consente agli utenti di inserire facilmente il cavo di alimentazione nella parte posteriore dello strumento

## IMPUGNATURA

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



IS.1053-PLPOLi ●

## IMBALLAGGIO

Fornito con cavo di alimentazione, fodera di protezione, un fusibile di ricambio dove disponibile e manuale utente. Il tutto imballato in scatole di polistirolo

MODELS	Bino	Trino	EWF 10x/20 mm	EWF 10x/22 mm	EWF 10x/20 mm con puntatore a croce	EWF 10x/22 mm con puntatore a croce	EWF 10x/20 mm con puntatore a croce e reticolo micrometrico	EWF 10x/22 mm con puntatore a croce e reticolo micrometrico	Obiettivi Piani PLPOLi 5x/10x/20x/540x IOS <sup>(1)</sup>	Obiettivi PLPOLRi 5x/10x/20x/50x IOS <sup>(1)</sup>	Tavolino rotondo Ø160 mm, girevole 360°	Condensatore per polarizzazione con polarizzatore graduato 360°	Illuminazione trasmessa Köhler LED	Epi-illuminazione 50W 12V alogena
IS.1052-PLPOLi	•			•		•		•			•		•	
IS.1053-PLPOLi	•			•		•		•			•		•	
IS.1052-PLPOLRi	•		•		•		•			•	•	•	•	•
IS.1053-PLPOLRi	•		•		•		•			•	•	•	•	•

<sup>(1)</sup> Strain free

## ACCESSORI E RICAMBI

- IS.6210** Oculare EWF 10x/22 mm, Ø 30 mm
- IS.6210-C** Oculare EWF10x/22 mm con reticolo micrometrico, Ø 30 mm
- IS.6210-P** Oculare EWF10x/22 mm con puntatore a croce, Ø 30 mm
- IS.6210-CM** Oculare EWF10x/22 mm con reticolo micrometrico 10/100 e puntatore a croce, Ø 30 mm
- IS.6310** Oculare EWF 10x/20 mm, Ø 30 mm
- IS.6310-C** Oculare EWF10x/20 mm con reticolo micrometrico, Ø 30 mm
- IS.6310-CM** Oculare EWF10x/20 mm con reticolo micrometrico 10/100 e puntatore a croce, Ø 30 mm
- IS.6215** Oculare WF15x/16 mm, Ø 30 mm
- IS.6220** Oculare WF20x/12 mm, Ø 30 mm
- IS.6299** Coppia di conchiglie oculari per Ø 30 mm

### PER ISCOPE DI POLARIZZAZIONE TRASMESSA

- IS.7905-T** Obiettivo Piano strain-free PLPOLi 5x/0.10 IOS, senza correzione per copri-oggetto. Distanza di lavoro 15.5 mm
- IS.7910-T** Obiettivo Piano strain-free PLPOLi 10x/0.25 IOS, correzione 0.17 mm. Distanza di lavoro 10 mm
- IS.7920-T** Obiettivo Piano strain-free PLPOLi 20x/0.40 IOS, correzione 0.17 mm. Distanza di lavoro 5.1 mm
- IS.7940-T** Obiettivo Piano strain-free PLPOLi 40x/0.65 IOS, correzione 0.17 mm. Distanza di lavoro 0.54 mm
- IS.7960-T** Obiettivo Piano strain-free PLPOLi 60x/0.85 IOS, correzione 0.17 mm. Distanza di lavoro 0.14 mm
- IS.7900-T** Obiettivo Piano strain-free PLPOLi 100x/1,25-olio IOS, correzione 0.17 mm. Distanza di lavoro 0.13 mm
- IS.9604** Cuneo di Quarzo su lamina
- IS.9608** Analizzatore girevole 360°
- IS.9610** Lamina 1/λ 530 nm
- IS.9612** Lamina λ/4

### PER ISCOPE DI POLARIZZAZIONE RIFLESSA

- IS.7905-R** Obiettivo Piano strain-free PLPOLRi 5x/0.10 IOS, senza correzione per copri-oggetto. Distanza di lavoro 15.5 mm
- IS.7910-R** Obiettivo Piano strain-free PLPOLRi 10x/0.25 IOS, senza correzione per copri-oggetto. Distanza di lavoro 10 mm
- IS.7920-R** Obiettivo Piano strain-free PLPOLRi 20x/0.40 IOS, senza correzione per copri-oggetto. Distanza di lavoro 5.8 mm
- IS.7950-R** Obiettivo Piano strain-free PLPOLRi 50x/0.75 IOS, senza correzione per copri-oggetto. Distanza di lavoro 0.52 mm.
- IS.7900-R** Obiettivo Piano strain-free PLPOLRi s100X/0.80 IOS, senza correzione per copri-oggetto. Distanza di lavoro 2.0 mm.

- IS.9602-R** Polarizzatore
- IS.9604-R** Cuneo di Quarzo su lamina
- IS.9608-R** Analizzatore girevole 360° su lamina
- IS.9610-R** Lamina 1/λ 530 nm
- IS.9612-R** Lamina λ/4

### PER TUTTI I MODELLI ISCOPE DI POLARIZZAZIONE

- IS.7202** Obiettivo Piano PLi 2x IOS, distanza di lavoro 18,3 mm. Si consiglia di usare questo obiettivo con il condensatore abbattibile
- IS.9600** Filtro di polarizzazione, 45 mm da posizionare sull'illuminatore
- IS.9700** Filtro blu opaco, 45 mm da posizionare sull'illuminatore
- IS.9702** Filtro verde opaco, 45 mm da posizionare sull'illuminatore
- IS.9704** Filtro giallo opaco, 45 mm da posizionare sull'illuminatore
- IS.9706** Filtro bianco opaco, 45 mm da posizionare sull'illuminatore
- SL.5500** NeoLED™ di ricambio
- SL.3679** Lampadina 50 W 12 V di ricambio (per illuminazione incidente)
- AE.3684** Fusibili T500 mA 250 V
- AE.3685** Fusibili T2 A 250 V per illuminazione incidente
- AE.5130** Adattatore universale per fotocamere SLR con sensore APS-C, con lente 2x per tubi standard 23.2 mm. Necessita di anello T2
- AE.5025** Anello T2 per fotocamere SLR Reflex Nikon
- AE.5040** Anello T2 per fotocamere Canon EOS
- PB.5155** Vetrino porta oggetti 76 x 26 mm di cristallo semi-bianco con bordi non tagliati. Fornito in pacchetti da 50 pezzi
- PB.5165** Vetrino copri-oggetti 18 x 18 mm, spessore di 0.13-0.17 mm. Fornito in pacchetti da 100 pezzi
- PB.5168** Vetrino copri-oggetti 22x 22mm, spessore di 0.13-0.17 mm. Fornito in pacchetti da 100 pezzi
- PB.5245** Fogli per la pulizia delle lenti, 100 fogli per pacchetto
- PB.5255** Olio di immersione, indizi di rifrazione n= 1.482. Bottiglia da 25 ml
- PB.5274** Alcool isopropilico 99%. Bottiglia da 200 ml
- PB.5275** Kit per pulizia: liquido detergente, panno per lenti, pennello, pompetta ad aria, tamponi di cotone