

# iScope® metallografico

## IN EVIDENZA

- Oculari EWF 10x/20 mm
- Modelli binoculari e trinoculari
- Revolver quintuplo orientato verso l'interno
- Obiettivi IOS corretti all'infinito per l'osservazione dei materiali
- Tavolino senza cremagliere 150 x 140 mm con movimenti ortogonali 78 x 53 mm
- Illuminazione episcopica NeoLED
- Illuminazione NeoLED diascopica da 3 W Köhler
- Sensore iCare per il risparmio di energia
- CSS - Sistema avvolgicavo
- 10 anni di garanzia



● IS. 1053-PLMi

## SPECIFICHE TECNICHE

### OCULARI

Coppia di oculari EWF 10x/20 mm (Ø 30 mm)

### 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 binoculare da 23.2 mm permetta l'aggiunta di una motatura a passo C per tutte le fotocamere Euromex

### REVOLVER

Revolver orientato verso l'interno per massimo 5 obiettivi

### OBIETTIVI

- Obiettivi Piani PLMi corretti all'infinito per l'osservazione di materiali
- Tutte le ottiche sono trattate per prevenire la creazione di funghi e con un rivestimento anti-riflesso per permettere il maggior passaggio di luce

Plan PLMi IOS 5x/0.12 10x/0.25 20x/0.40 50x/0.70 S100x/0.80<sup>(1)</sup>

Obiettivi opzionali

### TAVOLINO

Tavolino 150 x 140 mm per due vetrini e traslatore integrato 78 x 53 mm. Con inserto metallico e inserto in vetro trasparente

### CONDENSATORI STANDARD

- Condensatore di Abbe regolabile in altezza A.N 1.25 con diaframma iride
- Permette l'inserimento di lamine per osservazioni in campo scuro fino ad un massimo di 400x ingrandimenti
- Condensatore di Abbe regolabile in altezza A.N 0.9/1.25 swing-out con diaframma iride disponibile su richiesta

IS.1053-PLMi  
IS.1053-PLPOLri

585 (h) x 210 (w) x 480 mm (d) | 10.5 kg  
590 (h) x 210 (w) x 475 mm (d) | 12.3 kg

### MESSA A FUOCO

- Regolazione macro e micrometrica, 200 graduazioni, 1 µm per graduazione, 200 µm per rotazione, percorso totale di circa 24 mm. Dotato di altezza massima per proteggere gli obiettivi e il campione
- La regolazione macrometrica è dotata di controllo della tensione

### ILLUMINAZIONE RIFLESSA

- I modelli metallografici sono dotati di una illuminazione NeoLED riflessa ed un alimentatore esterno da 100-240 V
- Fornito con filtro di polarizzazione su lamina 0-90°, campo oscuro semplice, filtro bianco, verde, blu e giallo

### ILLUMINAZIONE TRASMESSA

Illuminazione Köhler diascopica NeoLED da 3W regolabili con alimentatore integrato 100-240 V

### SENSORE ICARE

- Il Sensore iCare è 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 AVVOLGICAVO**

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

**MANIGLIA PER IL TRASPORTO**

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

| MODELLI      | Binoculare | Trinoculare | EWF<br>10x/20 mm | Obiettivi Plan PLMi<br>5x/10x/20x/S50x IOS <sup>(1)</sup> | Tavolino traslatore<br>senza cremagliere | Condensatore di<br>Abbe | Köhler<br>3 W LED | Modulo metallografico con Epi-<br>illuminazione NeoLED™ |
|--------------|------------|-------------|------------------|---|--|-------------------------|-------------------|---|
| IS.1052-PLMi | •          |             | •                | •   | •  | •                       | •                 | •   |
| IS.1053-PLMi |            | •           | •                | •   | •  | •                       | •                 | •   |

<sup>(1)</sup> Obiettivi senza correzione per il copri-vevtrino

Il modulo di illuminazione riflessa è fornito con un polarizzatore da 0 a 90 gradi montato su lamina, un analizzatore fisso su lamina, un filtro bianco, giallo e blu, tutto montato su lamina. Adattatore di alimentazione esterno 100-240 Vac/ 7.5 Dc

**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

**ACCESSORI E RICAMBI**

**IS.6310** Oculare EWF 10x/20 mms, Ø 30 mm.

**IS.6310-C** Oculare EWF10x/20 mm con reticolo micrometrico 10/100 e puntatore a croce, Ø 30 mm

**IS.6310-CM** Oculare EWF10x/20 mm con reticolo micrometrico 10/100 e puntatore a croce, Ø 30 mm

**IS.6299** Coppia di conchiglie oculari per iScope® IOS

**IS.8105** Obiettivo Piano PLMi 5x/0.12 IOS\*. DdL 15.5 mm

**IS.8110** Obiettivo Piano PLMi 10x/0.25 IOS\*. DdL 10 mm

**IS.8120** Obiettivo Piano PLMi 20x/0.40 IOS\*. DdL 5.8 mm

**IS.8150** Obiettivo Piano PLMi S50x/0.70 IOS\*. DdL 0.32 mm

**IS.8100** Obiettivo Piano PLMi S100x/0.80 IOS\*. DdL 2 mm

\* senza correzione per copri-gggetto di 0.17 mm

**IS.9230** Modulo di illuminazione riflessa NeoLED™ Con Quattro obiettivi 5x, 10x, 20x and S50x. Fornito con un polarizzatore da 0 a 90 gradi montato su lamina, un analizzatore fisso su lamina, un filtro bianco, giallo e blu, tutto montato su lamina. Adattatore di alimentazione esterno 100-240 Vac/ 7.5 Dc

**IS.9102** Condensatore di Abbe standard A.N. 1,25 con ranura per lamine di campo scuro e contrasto di fase

**IS.9105** Condensatore swing-out 0.9/1.25

**IS.9600** Polarizzatore 45 mm da posizionare sulla fonte di luce

**IS.9601** Set di polarizzazione per iScope: semplice polarizzatore girevole per la fonte di illuminazione e polarizzatore montato sotto la testata

**IS.9700** Filtro blu 45 mm da posizionare sull'illuminatore

**IS.9702** Filtro verde 45 mm da posizionare sull'illuminatore

**IS.9704** Filtro giallo 45 mm da posizionare sull'illuminatore

**IS.9706** Filtro bianco opaco 45 mm da posizionare sull'illuminatore

**SL.5500** Lampadina di ricambio 3 W NeoLED™

**IS.9720** Filtro blu su lamina per illuminazione riflessa\*\*

**IS.9722** Filtro verde su lamina per illuminazione riflessa\*\*

**IS.9724** Filtro giallo su lamina per illuminazione riflessa\*\*

**IS.9726** Filtro bianco su lamina per illuminazione riflessa\*\*

**IS.9727** Polarizzatore 0-90° su lamina\*\*

**IS.9728** Analizzatore 0-360° su lamina\*\*

**IS.9975** Alimentatore esterno\*\*

\*\* Per modulo metallografico (IS.9230)

**IS.9731** Lamina con filtro blu e verde

**IS.9738** Lamina con analizzatore e filtro blu per iScope

**IS.9515** Inserito metallico per tavolino traslatore

**IS.9518** Inserito di vetro per tavolino traslatore

**IS.9800** Tubo fotografico singolo da 23,2 mm per la testata ergonomica

**IS.9880** Accessorio Köhler

**IS.9993** NeoLED di ricambio per iScope

**IS.5700** Testata ergonomica da 5 a 35°. Solo per iScope con sistema corretto all'infinito

**AE.3684** Fusibili vetro 500 mA 250 V, 10 pezzi

**AE.5130** Adattatore SLR universale con ottica integrata 2x per tubo standard da 23,2 mm. Necessita di adattatore T2

**AE.5040** Anello T2 per fotocamera Canon EOS SLR

**AE.5025** Anello T2 per fotocamera Nikon D SLR

**PB.5155** Vetrini 76 x 26 mm, bordi smussati, 50 pezzi

**PB.5165** Vetrino copri-oggetto 18 x 18 mm, 0.13-0.17 mm, 100 pezzi

**PB.5168** Vetrino copri-oggetto 22 x 22 mm, 0.13-0.17 mm, 100 pezzi

**PB.5245** Carta per la pulizia delle lenti, 100 fogli per confezione

**PB.5255** Olio di immersione, 25 ml. Indice di rifrazione n = 1,482

**PB.5274** Cleaning liquid, isopropanol alcohol 99% (200 ml)

**PB.5275** Kit per pulizia: liquido detergente, panno per lenti, pennello, pompetta ad aria, tamponi di cotone