

iScope®

IN EVIDENZA

- Dispositivo medico classe I – EU MDR 2017-745
- Oculari EWF 10x/22 e 10x/20 mm
- Modelli binoculari e trinoculari
- Sistemi multi-osservatore con testata doppia
- Possibilità di testata ergonomica
- Revolver quintuplo orientato verso l'interno
- Obiettivi piani e illuminazione per campo scuro
- Tavolino senza cremagliere 187/230 x 140 mm
- Illuminazione 3 W NeoLED™ Köhler
- Sensore iCare per risparmio energetico
- 10 anni di garanzia



IS.1152-PLi ●

SPECIFICHE TECNICHE

OCULARI

- Oculari a campo extra largo EWF 10x con 20 mm di campo di visione e regolazione diottrica sull'oculare sinistro per i modelli con sistema ottico corretto a 160mm (tubi Ø 23.2 mm)
- Oculari a campo extra largo EWF 10x con 20 mm di campo di visione e regolazione diottrica in entrambi gli oculari per i modelli corretti all'infinito IOS piani e piani di fase e regolazione diottrica sul tubo sinistro per i modelli EPLi (tubi Ø 30 mm)

TESTATE

- Testate binoculari e trinoculari tipo Siedentopf con tubi inclinati a 30°, distanza interpupillare tra 48 e 76 mm
- La testa trinoculare dei modelli Piani con correzione dell'infinito (IS.1153-PLi) ha un selettore di percorso ottico (100:0 / 50:50) e ± 5 regolazioni diottriche su entrambi i tubi da Ø 30 mm
- La testa trinoculare dei modelli E-Plan con correzione infinita (IS.1153-EPLi) ha un beamplitter incorporato fisso (50:50) e una regolazione di ± 5 diottrie sul tubo sinistro da Ø 30 mm
- La testa trinoculare dei modelli finiti E-plan (IS.1153-EPL) ha un beamsplitter incorporato 50:50 fisso e una regolazione di ± 5 diottrie sul tubo sinistro da Ø 23,2 mm
- Un esclusivo sistema di rotazione consente il posizionamento ergonomico di entrambi i tubi in posizione alta (431 mm) e bassa (397 mm)
- La testa trinoculare viene fornita con una porta fotografica Ø 23,2 mm

TESTATA ERGONOMICA

Come opzione è anche disponibile una testata ergonomica tra 5 e 35°, fornita con oculari EWF 10x / 22 mm, distanza interpupillare regolabile tra 48 e 75mm e il rispettivo modulo trinoculare Ø 23.2 mm (solo per modelli corretti all'infinito)

Per ordinare un iScope® con testata ergonomica, utilizzare il riferimento IS.1158-xxx

Per ordinare un iScope® con testata ergonomica e attacco per fototubo, utilizzare il riferimento IS.1159-xxx

IS.1152-PLi

408 (h) x 210 (w) x 255 (d) mm | 9.0 kg

SISTEMA CON DOPPIA TESTATA IN POSIZIONE FRONTALE

- Gli iScope posso anche essere dotati di una testata trinoculare doppia in posizione frontale per due utenti, consentendo una osservazione simultanea
- I tubi delle testate hanno un diametro di 30 mm e sono dotati di oculari EWF 10x/20 mm
- La testata del microscopio principale ha la regolazione diottrica su un oculare, la seconda testata su entrambi gli oculari
- Solo disponibile su modelli corretti all'infinito (IS.1154-PLi)
- Il modello con doppia testata è dotato di un puntatore laser con due colori

SISTEMA MULTI-OSSERVATORE

- L' iScope® può essere dotato di un unico sistema multi-osservatore con 2, 3 o 5 testate permettendo l'osservazione simultanea di campioni
 - Il modulo centrale è dotato di una testata trinoculare e un joystick per muovere un puntatore laser per tutto il campo di visione delle altre testate
 - Configurazioni con una, due o quattro testate binoculari addizionali, tubi inclinati a 30° e obiettivi piani 4x, 10x, S40, S100x ad immersione in olio IOS
 - Ogni testa in più è dotata di oculari EWF 10x/22 mm
- (Codice ordine: IS.1156-PLi-x, x = numero totale delle testate)

OBIETTIVI

E-Plan EPL	4x/0.10	10x/0.25	20x/0.40 ⁽¹⁾	S40x/0.65	S100x/1.25 ad olio di immersione
E-Plan EPLi IOS	4x/0.10	10x/0.25	20x/0.40 ⁽¹⁾	S40x/0.65	S100x/1.25 ad olio di immersione
Plan PLi IOS	4x/0.10	10x/0.25	20x/0.40 ⁽¹⁾	S40x/0.65	S60x/0.85 ⁽¹⁾ S100x/1.25 ad olio di immersione
Plan phase PLPH		10x/0.25	20x/0.40	S40x/0.65	S100x/1.25 ad olio di immersione
Plan phase PLPHi IOS		10x/0.25	20x/0.40	S40x/0.65	S100x/1.25 ad olio di immersione

* opzionale

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

REVOLVER

Revolver orientato verso l'interno per un massimo di 5 obiettivi

TAVOLINI

Il microscopio iScope® può essere dotato di tre tipi di tavolini (progettato per 2 vetrini):

- Tavolino da 156 x 138 mm con traslatore integrato X-Y 79 x 52 mm
- Tavolino senza cremagliere 187/230 x 140 mm per due vetrini e traslatore integrato 79 x 52 mm. Il tavolino senza cremagliere dell' iScope® non ha parti sporgenti, consentendo movimenti più lisci e più sicuri
- Tavolino di ceramica 220 x 157 mm con traslatore integrato 75 x 50 mm protegge con una superficie in ceramica molto dura, da segni e graffi. La superficie assicura inoltre che la luce diffusa non venga riflessa dal tavolino nell'obiettivo

L' iScope® può essere dotato di un tavolino riscaldato che può raggiungere i 50° Celsius utilizzando un regolatore della temperatura PID. Solo disponibile per microscopi nuovi. Temperature più alte si possono raggiungere su richiesta

CONDENSATORE DI FASE CON LAMINE DI FASE

È possibile scegliere tra 2 set con condensatore di fase A.N. 1.25, lamine di fase ed obiettivi piani di fase. La prima versione è dotata di obiettivi piani di fase da 10x e S40x con relative lamine, la seconda versione è dotata di obiettivi piani di fase da 20x e S100x ad immersione in olio. Disponibili per modelli iScope con ottica a 160mm e modelli IOS con ottica infinita

Tutti i set sono forniti con il telescopio di centraggio e filtro verde opaco

CONDENSATORE PER CAMPO CHIARO

Il condensatore di Abbe regolabile in altezza A.N. 1.25 per campo chiaro accetta lamine con anelli di fase per obiettivi piani di fase 10x/20x o S40x/S100x olio di immersione IOS per un contrasto di fase più economico. Con indicazioni di aumento. È disponibile anche una lamina per campo scuro semplice fino a 400x ingrandimenti

CONDENSATORE PER CONTRASTO DI FASE ZERNIKE

Un condensatore opzionale di Zernike regolabile in altezza A.N. 1.25 per contrasto di fase con obiettivi piani di fase 10/20/S40x e S100x ad olio di immersione e posizione per campo scuro fino a 400x ingrandimenti. Fornito con telescopio di centraggio e filtro verde

CONDENSATORE PER CAMPO SCURO

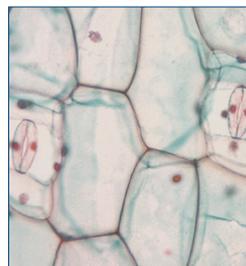
Un condensatore apposito dotato di specchi cardioidi, un LED ad alta potenza da 5W e un obiettivo S100x con diaframma iride integrato, permette una osservazione in campo oscuro fino a 1000 ingrandimenti

MESSA A FUOCO

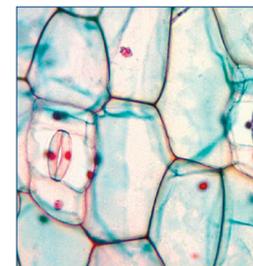
Regolazione macro e micrometrica, 200 graduazioni, 1 µm per graduazione, 200 µm per rotazione, percorso totale di circa 24 mm. Dotato di altezza massima regolabile per prevenire danni al campione o agli obiettivi. La regolazione macrometrica è dotata di controllo della tensione

ILLUMINATION

- Illuminazione Köhler diascopica NeoLED da 3W regolabili con alimentatore integrato 100-240 V
- Il design innovativo NeoLED offre aperture più grandi, consentendo 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
- L'illuminazione Köhler nei modelli corretti all'infinito offre un elevato contrasto e la potenza massima ottenibile di risoluzione delle ottiche. Disponibile anche per gli altri modelli su richiesta



● LED normale



● NeoLED™

SENSORE ICARE

Il sensore iCare è stato disegnato 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
- L'impugnatura integrata sul retro del microscopio ne assicura un trasporto sicuro

IMBALLAGGIO

- Fornito con cavo di alimentazione, fodera di protezione, un fusibile di ricambio, manuale utente e olio di immersione da 5 ml per i modelli con obiettivo S100x
- I modelli con contrasto di fase sono dotati di microscopio di centraggio e filtro verde
- Il tutto impacchettato in scatole di polistirolo

ISCOPE® BIOLÓGICO

Dispositivo medico classe I

MODELLI	Bino	Trino	Contrasto di fase	EWF 10x22 mm	EWF 10x20 mm	Obiettivi E-plan 4x/10x/40x/100x	Obiettivi Plan phase 10x/20x/40x/100x	Obiettivi E-plan IOS 4x/10x/40x/100x	Obiettivi Plan IOS 4x/10x/40x/100x	Obiettivi Plan phase IOS 10x/20x/40x/100x	Tavolino meccanico senza cremagliere	iCare Sensore	Köhler LED
IS.1152-EPL	
IS.1153-EPL		
IS.1152-PLPH	
IS.1153-PLPH		
IS.1152-EPLi	
IS.1153-EPLi		
IS.1152-PLi
IS.1153-PLi		
IS.1152-PLPHi	
IS.1153-PLPHi		

⁽¹⁾ Correzione diottrica su entrambi i tubi

ISCOPE® BIOLÓGICO (INFINITO - TESTATA ERGONOMICA)

Dispositivo medico classe I

MODELLI	Bino	Tubo fotografico	Contrasto di fase	EWF 10x22 mm	Obiettivi E-plan IOS 4x/10x/40x/100x	Obiettivi Plan IOS 4x/10x/40x/100x	Obiettivi Plan phase IOS 10x/20x/40x/100x	Tavolino meccanico senza cremagliere (187/230 x 140 mm)	iCare Sensore	Köhler LED
IS.1158-EPLi	
IS.1159-EPLi	
IS.1158-PLi
IS.1159-PLi
IS.1158-PLPHi
IS.1159-PLPHi

ISCOPE® BIOLÓGICO CON SYSTEMA INTELIGENTE DE ILUMINACIÓN (SLC)(ÓPTICA A INFINITO)

Dispositivo medico classe I

MODELLI	Bino	Trino	EWF 10x22 mm	Obiettivi E-plan IOS 4x/10x/40x/100x	Obiettivi Plan IOS 4x/10x/40x/100x	Platina mecánica sin cremallera en eje X	iCare Sensore	Köhler LED
IS.1152-EPLi/SLC
IS.1153-EPLi/SLC	
IS.1152-PLi/SLC	.		.*			.	.	.
IS.1153-PLi/SLC		.	.*			.	.	.

ISCOPE® BIOLÓGICO (SISTEMA MULTI-OSSERVATORE)

Dispositivo medico classe I

MODELLI	Utenti totali	Binoculare	Trinoculare	EWF 10x22 mm	Obiettivi Plan IOS 4x/10x/40x/100x	Tavolino meccanico senza cremagliere (187/230 x 140 mm)	iCare sensore	Köhler LED
IS.1156-PLi2	2	1x	.	.	.	.	.	.
IS.1156-PLi3	3	2x	.	.	.	.	.	.
IS.1156-PLi5	5	4x	.	.	.	.	.	.
IS.1156-PLi9	9	8x	.	.	.	.	.	.

ISCOPE® BIOLÓGICO (SISTEMA CON DOPPIA TESTATA IN POSIZIONE FRONTALE)

Dispositivo medico classe I

MODELLI	Utenti totali	Binoculare EWF 10x/20 mm	Trinoculare EWF 10x/20 mm	Obiettivi E-Plan IOS 4x/10x/40x/100x	Obiettivi Plan IOS 4x/10x/40x/100x	Tavolino meccanico senza cremagliere (187/230 x 140 mm)	iCare sensore	Köhler LED
IS.1154-PLi	2	2x			.	.	.	.
IS.1154-EPLi	2	2x		.		.	.	.
IS.1154-PLi/T	2	1x	1x		.	.	.	.
IS.1154-EPLi/T	2	1x	1x	.		.	.	.

ISCOPE® BIOLÓGICO (CAMPO SCURO)

MODELLI	Trino	Campo scuro	EWF 10x20 mm	EWF 10x22 mm	Obiettivi E-plan 4x/10x/40x/100x*	Obiettivi Plan IOS 4x/10x/40x/100x*	Tavolino meccanico senza cremagliere (187/230 x 140 mm)	iCare sensore	Köhler LED
IS.1153-PLi/DF
IS.1153-PLi/DFi
IS.1153-EPL/DF

* I modelli per l'osservazione in campo scuro IS.1152-PLi DF e IS.1153-PLi/DF sono dotati di un condensatore di ultima generazione dotato di specchi cardioidi riflettenti e di un LED da 5 W ad alta potenza. Insieme a un obiettivo S100x con diaframma iride, è possibile ottenere una soluzione di campo scuro reale da 1000 ingrandimenti. Tutte le altre specifiche sono identiche ai modelli IS.1152-PLi e IS.1153-PLi. Aggiungendo l'IS.9150 (condensatore di ultima generazione dotato di specchi cardioidi con alimentazione esterna 100-240 V) e 86.521 (obiettivo S100x con diaframma iride incorporato) o IS.7200-I (obiettivo IOS con diaframma iride incorporato a super contrasto S100x), un microscopio iScope per campo chiaro può essere trasformato in un microscopio per campo scuro



● IS.1156-PLi-9+DC.5000c



IS.1156-PLi-3 + DC.5000c ●



IS.1153-EPL ●



IS.1154-PLi ●



IS.1152-EPLi/SLC ●

ACCESSORI E RICAMBI

OCULARI (23,2 MM)

- IS.6010** Oculare EWF 10x/20 mm, Ø 23,2 mm
- IS.6010-P** Oculare EWF10x/20 mm con puntatore, Ø 23,2 mm
- IS.6010-C** Oculare EWF 10x/20 mm con puntatore a croce, Ø 23,2 mm
- IS.6010-CM** Oculare EWF10x/20 mm con reticolo micrometrico 10/100 e puntatore a croce, Ø 23,2 mm
- IS.6015** Oculare WF15x/16 mm, Ø 23,2 mm
- IS.6020** Oculare WF20x/12 mm, Ø 23,2 mm
- IS.6099** Coppia di conchiglie oculari per Ø 23,2 mm

OCULARI (30 MM)

- IS.6210** Oculare EWF 10x/22 mm, Ø 30 mm EWF
- IS.6210-C** Oculare EWF10x/22 mm con puntatore a croce, Ø 30 mm
- IS.6210-P** Oculare EWF10x/22 mm con puntatore, Ø 30 mm
- IS.6210-CM** Oculare EWF10x/22 mm con reticolo micrometrico 10/100 e puntatore a croce, Ø 30 mm
- IS.6212** Oculare WF12,5x/15 mm, Ø 30 mm
- IS.6212-W** Oculare WF12,5x/15 mm, Ø 30 mm con reticolo Walton Beckett
- 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

OBIETTIVI

- IS.7104** Obiettivo E-Piano EPL4x/0.10
- IS.7110** Obiettivo E-Piano EPL 10x/0.25
- IS.7120** Obiettivo E-Piano EPL 20x/0.40
- IS.7140** Obiettivo E-Piano EPL S40x/0.65
- IS.7160** Obiettivo E-Piano EPL S60x/0.85
- IS.7100** Obiettivo E-Piano EPL S100x/1,25 ad olio di immersione

- IS.7710** Obiettivo Piano di Fase PLPH 10x/0.25
- IS.7720** Obiettivo Piano di Fase PLPH 20x/0.40
- IS.7740** Obiettivo Piano di Fase PLPH S40x/0.65
- IS.7700** Obiettivo Piano di Fase PLPH S100x/1.25 ad olio di immersione

- IS.8804** Obiettivo E-Piano EPLi 4x/0.10 IOS corretto all'infinito
- IS.8810** Obiettivo E-Piano EPLi 10x/0.25 IOS corretto all'infinito
- IS.8840** Obiettivo E-Piano EPLi S40x/0.65 IOS corretto all'infinito
- IS.8800** Obiettivo E-Piano EPLi S100x/1.25 ad olio di immersione IOS corretto all'infinito

- IS.7202** Obiettivo Piano PLi 2x/0.05 IOS corretto all'infinito
- IS.7204** Obiettivo Piano PLi 4x/0.10 IOS corretto all'infinito
- IS.7210** Obiettivo Piano PLi 10x/0.25 IOS corretto all'infinito
- IS.7220** Obiettivo Piano PLi 20x/0.40 IOS corretto all'infinito
- IS.7240** Obiettivo Piano PLi S40x/0.65 IOS corretto all'infinito
- IS.7260** Obiettivo Piano PLi S60x/0.85 IOS corretto all'infinito
- IS.7200** Obiettivo Piano PLi S100x/1.25 ad olio di immersione IOS corretto all'infinito
- IS.7200-I** Obiettivo Piano PLi S100x/1.25 ad olio di immersione IOS corretto all'infinito con diaframma

- IS.8910** Obiettivo Piano di Fase PLPHi 10x/0,25 corretto all'infinito IOS
- IS.8920** Obiettivo Piano di Fase PLPHi 20x/0,40 corretto all'infinito IOS
- IS.8940** Obiettivo Piano di Fase PLPHi S40x/0,65 corretto all'infinito IOS
- IS.8900** Obiettivo Piano di Fase PLPHi S100x/1,25 ad olio di immersione corretto all'infinito IOS

CONDENSATORE

- 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.9150** Condensatore a specchio Cardioide ad olio di immersione con fonte di luce integrata 5 W LED ed alimentatore esterno 100-240 V
- 86.521** Obiettivo acromatico Piano DIN PL S100x / A.N. 1.25 ad immersione in olio e diaframma iris

DISPOSITIVO DE FASE

- IS.9124** Set per contrasto di fase con obiettivi PLPH 10/20/40/100 e condensatore Zernike con posizione di campo chiaro e fase
- IS.9127** Set per contrasto di fase con obiettivi PLPHi 10/20/40/100 IOS e condensatore Zernike con posizione di campo chiaro, campo scuro e fase
- IS.9148** Telescopio per contrasto di fase per tubi da Ø 30 mm
- IS.9149** Telescopio di centraggio per contrasto di fase, tubo Ø 23,2 mm
- IS.9160** Set per contrasto di fase con lamine e obiettivi da 10x e S40x PLPH. La lamina 10/40 può anche essere usata con l'obiettivo opzionale da 20x PLPH
- IS.9161** Set per contrasto di fase con lamine e obiettivi da 20x e S100x PLPH
- IS.9162** Set per contrasto di fase con obiettivi 10x e S40x PLPHi IOS e lamina con anelli di fase per 10x/S40x
- IS.9163** Set per contrasto di fase con obiettivi 20x e S100x-olio PLPHi IOS e lamina con anelli di fase per 20x/S100x
- IS.9194** Correda de contraste de fase para el objetivo de contraste de fase S40x para iScope

DISPOSITIVO DI POLARIZZAZIONE

- IS.9600** Polarizzatore 45 mm da posizionare sulla fonte di luce
- IS.9601** Set di polarizzazione: polarizzatore girevole semplice per la fonte di illuminazione e polarizzatore fisso montato sotto la testata
- IS.9626** Filtro di polarizzazione per il montaggio sotto la testata

FILTRI

- 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.9626** Polarization filter for mounting under the head
- 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

ACCESSORI PER FOTOCAMERE

- IS.9800** Attacco per tubo fotografico singolo da 23,2 mm per testata ergonomica IS.5700 (modelli corretti all'infinito)
- 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

VARIO

- IS.9170** Lamina per campo scuro per iScope
- IS.9194** Slider with phase contrast annuli for S40 phase contrast objective
- IS.9503** Large ceramic stage for iScope. Only with new microscopes, add /C suffix after iScope model part number
- IS.9880** Accessorio Köhler
- IS.4300** Valigetta per il trasporto per iScope
- AE.3679** Lampadina alogena di 12 Volt, 50 Watt per illuminazione dello stativo ST.1740
- IS.9993** Unità di ricambio NeoLED per iScope
- AE.5168-I** Tavolino riscadato con regolatore PID fino a 50 ° C. Fornito solo con un nuovo microscopio iScope
- SL.5500** NeoLED™ replacement unit
- IS.9993** NeoLED di ricambio per iScope

MONOUSO

- PB.5155** Vetrini 76 x 26 mm, bordi smussati, 50 pezzi
- PB.5157-W** Vetrini da microscopio 76 x 26 mm, bordi smussati. Lato bianco smerigliato, 50 pezzi per confezione
- PB.5157-B** Vetrini da microscopio 76 x 26 mm, bordi smussati. Lato blu smerigliato, 50 pezzi per confezione
- 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, 0,13-0,17 mm, 100 pezzi
- PB.5245** Fogli per la pulizia delle lenti, 100 fogli per pacchetto
- PB.5255** Olio di immersione, indici 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
- 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



● IS.4300



● AE.9916



● AE.9919