

iScope®

per campo scuro



IN EVIDENZA

- Ideale per analisi di sangue
- Condensatore cardioide per campo scuro da 5W LED
- Obiettivo S100x-olio con diaframma iride integrato
- Modelli trinoculari
- Oculari EWF 10x/22 mm e EWF10x/20 mm
- Testata ergonomica opzionale
- Revolver orientato verso l'interno per un massimo di 5 obiettivi
- Obiettivi EPL e PLi
- Tavolino 156 x 138 mm o senza cremagliere 187/230 x 140 mm
- Sensore iCare per risparmio energetico
- CSS - Sistema di avvolgimento del cavo
- 10 anni di garanzia



● IS.1153-PLi/DFi

IS.1153-PLi/DFi
407 (h) x 210 (w) x 255 (d) | 9.0 kg

SPECIFICHE TECNICHE

OCULARI

- L'iScope® IS.1153-EPL/DF con un sistema ottico finito è dotato di oculari a campo extra largo EWF 10x con 20 mm di campo di visione e regolazione diottrica sull'oculare sinistro (Ø 23.2 mm tube)
- L'iScope IS.1153-PLi/DF con sistema ottico all'infinito è dotato di oculari a campo extra largo EWF 10x con 22 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)

TESTATA

- Testate trinoculari tipo Siedentopf con tubi inclinati a 30°.
- Distanza interpupillare tra 48 e 76 mm
- Il modello trinoculare IS.1153-EPL/DF ha un selettore di percorso ottico 50:50 e regolazione diottrica ± 5 sul tubo sinistro da Ø 23.2 mm
- I modelli trinoculari IS.1153-PLi/DF e IS.1153-PLi/DFi hanno un selettore di percorso ottico (100:0 / 50:50) e regolazione diottrica ± 5 su entrambi i tubi da Ø 30 mm
- Un sistema di rotazione unico permette il posizionamento ergonomico di entrambi i tubi in alto (431 mm) e in basso (397 mm).
- Le testate trinoculari hanno un tubo fotografico Ø 23.2 mm

OBIETTIVI

E-Plan EPL	4x/0.10	10x/0.25	20x/0.40(1)	S40x/0.65	S100x/1.25 olio ⁽²⁾
Plan PLi IOS	4x/0.10	10x/0.25	20x/0.40(1)	S40x/0.65	S60x/0.85 ⁽¹⁾ S100x/1.25 olio ⁽³⁾

¹⁾ Disponibile su richiesta.

²⁾ Obiettivo S100x-olio con diaframma iride integrato

³⁾ Obiettivo a Super contrasto piano PLi S100x-olio corretto all'infinito con diaframma iride integrato

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

TESTATA ERGONOMICA (SOLO PER MODELLI IOS)

- Testata ergonomica opzionale da 5 a 35° con oculari EWF 10x/22 mm
- Distanza interpupillare tra 48 e 76 mm
- Tubo fotografico Ø 23.2 mm opzionale per testata ergonomica

Per ordinare un iScope con testata ergonomica usare il codice IS.1158-PLi/DF o IS.1158-PLi/DFi. Per ordinare un iScope con testata ergonomica e tubo fotografico usare il codice IS.1159-PLi/DF o IS.1159-PLi/DFi

REVOLVER

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



● Obiettivo S100x olio con Diaframma

TAVOLINI

Il microscopio iScope può essere dotato di due 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

CONDENSATORE PER CAMPO SCURO (STANDARD)

Un condensatore apposito dotato di specchi cardioidi e un LED ad alta potenza da 5W. Insieme a un obiettivo S100x con diaframma iride incorporato è possibile una visione in campo scuro fino a 1000x aumenti. L'alimentatore dell'illuminazione a 5 W LED è integrato nel microscopio

Il condensatore per campo scuro può essere facilmente sostituibile con un condensatore di campo chiaro (incluso)

CONDENSATORE PER CAMPO CHIARO (INCLUSO)

- 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 indicazione degli aumenti

CONDENSATORE PER CONTRASTO DI FASE CON LAMINE (OPZIONALE)

È possibile scegliere due tipi di set per contrasto di fase con condensatore A.N. 1.25 e lamine di fase con rispettivi obiettivi di fase. La prima versione viene con obiettivi piani di fase 10x e S40x con lamine corrispondenti, la seconda versione viene con obiettivi 20x e S100x ad immersione in olio. Disponibile per iScope® 160 mm e con sistema ottico infinito IOS.

I set sono forniti con un telescopio di centraggio ed un filtro verde
(Foto: IS.9162 - Set per contrasto di fase)

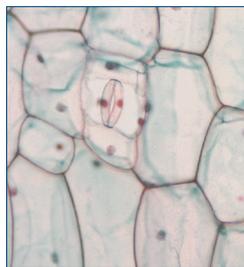
MESSA A FUOCO

- 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

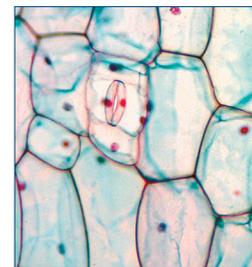
Per convertire un iScope® a camp oscuro, è disponibile un condensatore apposito dotato di specchi cardioidi e un LED ad alta potenza da 5W con trasformatore esterno (IS.9150). Inoltre è necessario un 86.521, obiettivo piano PL S100x con diaframma iride integrato oppure un IS.7200-I, obiettivo piano PLi S100x a super contrasto corretto all'infinito

ILLUMINAZIONE PER CAMPO SCURO

Condensatore apposito dotato di specchi cardioidi e un LED ad alta potenza da 5W



● Normal LED



● NeoLED™



● IS.9162

ILLUMINAZIONE PER CAMPO CHIARO

Fornito standard con:

- Illuminazione diascopica LED da 3W regolabile 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 altri modelli

SENSORE ICARE

Il sensore iCare è stato disegnato per evitare inutili perdite di energia.

L'illuminazione del microscopio si spegne automaticamente 15 minutes dopo che il microscopista si sia allontanato dalla sua posizione



- Condensatore a specchio Cardioide con fonte di luce integrata 5 W LED ed alimentatore integrato

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

IMBALLAGGIO

Fornito con condensatore di Abbe regolabile in altezza A.N. 1.25 per campo chiaro, cavo di alimentazione, fodera di protezione, un fusibile di ricambio, manuale utente e olio di immersione da 5 ml. Il tutto impacchettato in una scatola di polistirolo

MODELLI	EWF oculari EWF	Obiettivi E-plan 4/10/S40x	Obiettivi Piani 4/10/S40x IOS	Obiettivo Piano S100x iride	Obiettivo Piano S100x iride a super contrasto	Tavolino (156 x 138 mm)	Tavolino senza cremagliere (187/230 x 140 mm)	Köhler Diaframma
IS.1153-EPL/DF	10x/20 mm	•		•		•		
IS.1153-PLi/DF	10x/22 mm		•	•			•	•
IS.1153-PLi/DFi	10x/22 mm		•		•		•	•



IS.1153-EPL/DF ●

● IS.1153-PLi/DF & DFi

ACCESSORI E RICAMBI

SOLO PER IS.1153-EPL/DF:

IS.6010	Oculare EWF10x/20 mm
IS.6010-P	Oculare EWF10x/20 mm con micrometro e puntatore
IS.6010-C	Oculare EWF 10x/20 mm con puntatore a croce
IS.6010-CM	Oculare WF 10x/20 mm con reticolo micrometrico 10mm/100 e puntatore a croce
IS.6015	Oculare WF15x/16 mm
IS.6020	Oculare WF20x/12 mm
IS.6099	Coppia di conchiglie oculari (modelli 160mm)
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
86.521	Obiettivo Piano PL S100x/1.25 ad olio di immersione con diaframma iride
IS.9124	Set Zernike per contrasto di fase con obiettivi piani di fase PLPH 10/20/S40/S100 e posizione per campo scuro
IS.9149	Telescopio di centraggio per contrasto di fase, tubo Ø 23,2 mm
IS.9160	Set per contrasto di fase con obiettivi 10x e S40x PLPH e lamina con anelli di fase per 10x/S40x Anche per obiettivo opzionale 20x PLPH
IS.9161	Set per contrasto di fase con obiettivi 20x e S100x PLPH e lamina con anelli di fase per 20x/S100x
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
IS.9194	Lamina per contrasto di fase per obiettivo S40x
IS.9880	Accessorio per Köhler

SOLO PER IS.1153-PLI/DF E IS.1153-PLI/DFI:

IS.5700	Testata ergonomica da 5 a 35°.
IS.9800	Tubo fotografico singolo 23,2 mm per testata ergonomica IS.5700 per iScope® corretto all'infinito
IS.6210	Oculare EWF 10x/22 mm
IS.6210-C	Oculare EWF 10x/22 mm con puntatore a croce
IS.6210-P	Oculare EWF10x/22 mm con puntatore
IS.6210-CM	Oculare EWF 10x/22 mm con reticolo micrometrico 10mm/100 e puntatore a croce
IS.6212	Oculare WF12.5x/17 mm
IS.6212-W	Oculare WF12,5x/17 mm con reticolo Walton Beckett
IS.6215	Oculare WF15x/16 mm
IS.6220	Oculare WF20x/12 mm
IS.6215	Oculare WF15x/16 mm
IS.6220	Oculare WF20x/12 mm
IS.6299	Coppia di conchiglie oculari (modelli corretti all'infinito)
IS.7202	Obiettivo Piano PLi 2x IOS, distanza di lavoro 18,3 mm. Da usare con condensatore swing-out
IS.7204	Obiettivo Piano PLi 4x/0.10 IOS
IS.7210	Obiettivo Piano PLi 10x/0.25 IOS
IS.7220	Obiettivo Piano PLi 20x/0.40 IOS
IS.7240	Obiettivo Piano PLi S40x/0.65 IOS
IS.7260	Obiettivo Piano PLi S60x/0.85 IOS
IS.7200	Obiettivo Piano PLi S100x/1.25 IOS
IS.7200-I	Obiettivo Piano PLi S100x/1.25 IOS super contrasto (con diaframma iride)
86.521	Obiettivo Piano PL S100x/1.25 ad olio di immersione (con diaframma iride)
IS.9127	Set Zernike per contrasto di fase con obiettivi piani di fase PLPHi 10/20/S40/S100 IOS e posizione per campo scuro
IS.9162	Set per contrasto di fase con obiettivi 10x e S40x PLPHi IOS e lamina con anelli di fase per 10x/S40x Anche per obiettivo opzionale 20x PLPHi
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.9148	Telescopio di centraggio per contrasto di fase, tubo Ø 30 mm
IS.8910	Obiettivo Piano di Fase PLPHi 10x/0,25 IOS
IS.8920	Obiettivo Piano di Fase PLPHi 20x/0.40 IOS
IS.8940	Obiettivo Piano di Fase PLPHi S40x/0.65 IOS
IS.8900	Obiettivo Piano di Fase PLPHi S100x/1.25 IOS
IS.9194	Lamina per contrasto di fase per obiettivo S40x

PER TUTTI I MODELLI:

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
IS.4300	Valigetta di alluminio per il trasporto.
IS.9600	Polarizzatore da posizionare sulla fonte di luce
IS.9626	Polarizzatore da posizionare sotto la testata dell' iScope®
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.9710	Filtro bianco opaco 45 mm da posizionare sull'illuminatore
IS.9880	Accessorio per Köhler
SL.5500	NeoLED di ricambio
AE.3684	Fusibili 500mA 250V, 10 pezzi
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 D SLR
AE.5040	Anello T2 per fotocamera Canon EOS SLR
PB.5155	Vetrini 76 x 26 mm, bordi smussati, 50 pezzi
PB.5165	Vetrini copri-oggetto 18 x 18 mm, 0,13-0,17 mm, 100 pezzi
PB.5168	Vetrini copri-oggetto 18 x 18 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, n = 1.515 (25 ml)
PB.5274	Alcol isopropilico 99%, 200 ml
PB.5275	Kit per pulizia: liquido detergente, panno per lenti, pennello, pompetta ad aria, tamponi di cotone