

iScope®

HIGHLIGHTS

- Hochwertiges Mikroskop für Ausbildung und Lehre
- Binokulare und trinokulare Modelle
- Ergonomischer Binokularkopf
- Inverser Objektivrevolver für 5 Objektive
- Objektstisch ohne Zahnstange
- Regelbare 3 W NeoLED Köhler Beleuchtung mit internem 100-240 V Netzteil
- iCare Sensor
- KSS - Kabelspeichersystem
- 10 Jahre Garantie auf alle optischen und mechanischen Komponenten



IS.1153-PLi

TECHNISCHE DATEN

OKULARE

- Weitfeld EWF Plan 10x Okulare mit 20 mm Sichtfeld und Dioptrie am linken Okular für endlich-korrigierte Mikroskop Systeme (Ø 23.2 mm Tubus)
- Weitfeld HWF Plan 10x Okulare mit 22 mm Sichtfeld und Dioptrie an beide Okularen für unendlich-korrigierte IOS Plan und Planphasensysteme.
- Dioptrie am linken Tubus für EPLi Systeme (Ø 30 mm Tubus)

KOPF

- Binokulare und trinokulare Modelle mit Siedentopf 30° geneigtem Tubus
- Augenabstand 48 bis 75 mm mit Dioptrienverstellung an beide Okularen
- In Höhe verstellbarer ergonomischen Kopf (Höhenverstellung zwischen 397 und 431 mm)
- Der trinokulare Kopf inklusive Ø 23,2 mm Fotoanschluss

REVOLVER

- Inverser Objektivrevolver für 5 Objektive

OBJEKTIVE

- Alle optischen Teile sind antipilzbehandelt für maximalen und Dauerhaften Lichtdurchsatz

E-Plan EPL	4x/0,10	10x/0,25	20x/0,40 ⁽¹⁾	S40x/0,65	S100x/1,25 Öl
E-Plan EPLi IOS	4x/0,10	10x/0,25	20x/0,40 ⁽¹⁾	S40x/0,65	S100x/1,25 Öl
Plan PLi IOS	4x/0,10	10x/0,25	20x/0,40 ⁽¹⁾	S40x/0,65	S60x/0,85 ⁽¹⁾ S100x/1,25 Öl
Plan Phase PLPH		10x/0,25	20x/0,40	S40x/0,65	S100x/1,25 Öl
Plan Phase PLPHi IOS		10x/0,25	20x/0,40	S40x/0,65	S100x/1,25 Öl

(1) Optional

OBJEKTSTISCH

- Das iScope wird in 2 Varianten geliefert (abhängig von der Objektivausstattung):
- 140 x 160 mm Objektstisch mit integriertem 79 x 52 mm Kreuztisch (endliche Objektive)
- 216 x 150 mm Objektstisch ohne vorstehende Zahnstange mit 79 x 52 mm Kreuztisch (unendliche Objektive)

KONDENSOR FÜR HELLFELD

- In Höhe verstellbarer N.A. 1.25 Abbe-Kondensator mit Irisdiaphragma und Öffnung für einen optionale Phasenkontrastschieber akzeptiert Schieberegler mit Phase Ringräume geeignet für Plan Phase 10x/20x oder S40x und S100x Ölimmersions IOS Objektive für wirtschaftliche Phasenkontrast
- Mit Vergrößerungsindikator
- Schieberegler mit einem einfachen Dunkelfeldstop für Dunkelfeld bis zu 400x Vergrößerung

FOKUSANPASSUNG

- Koaxialer Grob- und Feintrieb, 200 µm Feinanpassung, 2 µm-Genauigkeit
- Click-Stop um Beschädigungen an Objektiv und Präparat zu vermeiden
- Reibungsanpassung

BELEUCHTUNG UND NETZTEIL

- Regelbare 3 W NeoLED™ Beleuchtung mit internem 85 V-240 V Netzteil

NEOLED

Das innovative NeoLED-Design ist eine Kombination aus einer benutzerdefinierten LED und einer speziellen dünnen Linse mit einer kurzen Brennweite mit folgenden Vorteilen:

1. Mehr Licht kann aus der LED-Lichtquelle erfasst werden, was die Lichtabgabe deutlich erhöht
2. Weniger Energie wird benötigt, um diese Lichtstärke zu erreichen
3. Die größere Blende der NeoLED ermöglicht es, dass das optische System des Mikroskops Bilder mit einer höheren Auflösung produziert



ICARE - SENSOR

- Das einzigartige iCare Sensor wurde entwickelt, um unnötigen Energieverlust zu vermeiden
- Die Beleuchtung des Mikroskops schaltet sich automatisch aus, sobald der Anwender sich entfernt

KSS - KABELSPEICHERSYSTEM

- Das Kabelspeichersystem des iScopes erlaubt dem Benutzer, das Netzkabel in der Rückseite des Gerätes unterzubringen
- Ermöglicht eine einfache Lagerung des Mikroskops

VERPACKUNG

- Mit Staubschutzhülle, Bedienungsanleitung und 5 ml Immersionsöl für Modelle mit S100x Objektiv in Polystyrolbox

YOUTUBE

- Produktvideo auf YouTube-Kanal: **Euromex Optics Group B.V.**



IS.1153-EPL

IS.1153-PLi

IS.1152-EPL

MODELLE

	Bino	Trino	EWF 10x20 mm	EWF 10x22 mm	E-Plan Objektive	Plan Phase Objektive	E-Plan IOS Objektive	Plan IOS Objektive	Plan Phase IOS Objektive	Objekttisch ohne Zahnstange	iCare Sensor	Köhler LED	Dunkelfeld LED ⁽¹⁾
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		•	•						•	•	•	•	
IS.1152-PLi/DF	•		•					•		•	•		•
IS.1153-PLi/DF		•	•					•		•	•		•

(1) S100x Objektiv mit integrierten Irisdiaphragma

ZUBEHÖR & ERSATZTEILE

IS.6010 EWF 10x/20 mm Okular	IS.8910 Plan Phasen PLPHi 10x/0,25 IOS Objektiv, unendlich korrigiert
IS.6011 EWF 10x/22 mm Okular	IS.8920 Plan Phasen PLPHi 20x/0,40 IOS Objektiv, unendlich korrigiert
IS.6099 Paar Augenmuscheln, für endliche Modelle	IS.8940 Plan Phasen PLPHi S40x/0,65 IOS Objektiv, unendlich korrigiert
IS.6299 Paar Augenmuscheln, für unendliche Modelle	IS.8900 Plan Phasen PLPHi S100x/1,25 IOS Objektiv, unendlich korrigiert
IS.7104 E-plan EPL 4x/0,10 Objektiv	IS.9102 Standard Abbe-Kondensor 1,25 NA mit Slot für Dunkelfeld und Phasenkontrastschieber
IS.7110 E-plan EPL 10x/0,25 Objektiv	IS.9105 Swing-out 0.9/1.25 NA Kondensor
IS.7110 E-plan EPL 20x/0,40 Objektiv	IS.9150 Dunkelfeld Kondensor mit integrierter 5 W LED Lichtquelle und externem 100-240 V Netzteil
IS.7140 E-plan EPL S40x/0,65 Objektiv	86.521 Plan PL S100x/1,25 Irisblenden Objektiv für Ölimmersion
IS.7160 E-plan EPL S60x/0,85 Objektiv	IS.9600 Polarisationsfilter für Lampengehäuse
IS.7100 E-plan EPL S100x/1,25 Objektiv	IS.9700 Blaufilter für Lampengehäuse
IS.8804 E-plan EPLi 4x/0.10 IOS Objektiv, unendlich korrigiert	IS.9702 Grünfilter für Lampengehäuse
IS.8810 E-plan EPLi 10x/0.25 IOS Objektiv, unendlich korrigiert	IS.9704 Gelbfilter für Lampengehäuse
IS.8820 E-plan EPLi 20x/0.40 IOS Objektiv, unendlich korrigiert	IS.9710 Weißfilter für Lampengehäuse
IS.8840 E-plan EPLi S40x/0.65 IOS Objektiv, unendlich korrigiert	SL.5500 1 W NeoLED™ Ersatzlampe für iScope
IS.8800 E-plan EPLi S100x/1.25 IOS Objektiv, unendlich korrigiert	PB.5155 Objektträger 76 x 26 mm, geschliffen, 50 Stück
IS.7204 Plan PLi 4x/0.10 IOS Objektiv, unendlich korrigiert	PB.5165 Deckgläser 18 x 18 mm, Dicke 0,13-0,17 mm, 100 Stück
IS.7210 Plan PLi 10x/0.25 IOS Objektiv, unendlich korrigiert	PB.5168 Deckgläser 22 x 22 mm, Dicke 0,13-0,17 mm, 100 Stück
IS.7210 Plan PLi 20x/0.25 IOS Objektiv, unendlich korrigiert	PB.5245 Linsenreinigungspapier, 1 Stück, 100 Blätter
IS.7240 Plan PLi S40x/0.65 IOS Objektiv, unendlich korrigiert	PB.5255 Immersionsöl, n = 1,482 (25 ml)
IS.7260 Plan PLi S60x/0.85 IOS Objektiv, unendlich korrigiert	PB.5274 Isopropylalkohol 99% (200 ml)
IS.7200 Plan PLi S100x/1.25 IOS Objektiv, unendlich korrigiert	PB.5275 Reinigungsset: Pinsel, Reinigungstuch, Wattestäbchen, Linsenreinigungspapier, Blasebalg und Reinigungsflüssigkeit
IS.7710 Plan Phasen PLPH 10x/0,25 Objektiv	
IS.7720 Plan Phasen PLPH 20x/0,40 Objektiv	
IS.7740 Plan Phasen PLPH S40x/0,65 Objektiv	
IS.7700 Plan Phasen PLPH S100x/1,25 Objektiv	