

## 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



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 <sup>(1)</sup>	S40x/0,65	S100x/1,25 Öl
E-Plan EPLi IOS	4x/0,10	10x/0,25	20x/0,40 <sup>(1)</sup>	S40x/0,65	S100x/1,25 Öl
Plan PLi IOS	4x/0,10	10x/0,25	20x/0,40 <sup>(1)</sup>	S40x/0,65	S60x/0,85 <sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>
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

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