zeller GmbH
Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at

euromex microscopes holland

iscope®

iScope® Dunkelfeld

HIGHLIGHTS

- **Ideal für Lebendblut-Analyse**
- **5W LED Dunkelfeld Cardioid Kondensor**
- **S100x Öl-objektiv mit eingebauter irisblende**
- **Trinokular modelle**
- **EWF 10x/22 mm und EWF10x/20 mm Okulare**
- **Optional ein Ergokopf**
- **Inverser Objektivrevolver für 5 Objektive**
- **EPL und PLi Plan Objektive**
- **156 x 138 mm oder 187/230 x 140 mm Objekttisch ohne vorstehende Zahnstange**
- **iCare Sensor um Energieverlust zu vermeiden**
- **CSS – Kabel Speicher System**
- **10 Jahre Garantie**

IS.1153-PLi/DFi

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

TECHNISCHE DATEN

OKULARE

- Das iScope® IS.1153-EPL/DF mit eine finity Optik wird mit geliefert mit EWF 10x 20 mm Sehfeld Okulare mit einstellbare Dioptrien auf dem linken Okular für finity korrigierte Systeme (Ø 23.2 mm Tubus)
- Das iScope® IS.1153-PLi/DF und IS.1153-PLi/DFi with a infinite optical system are supplied with Extended Wide Field HWF plan 10x eyepieces with 22 mm field of view and adjustable diopter on both eyepieces for infinity corrected IOS plan and plan phase systems and one adjustable diopter on the left tube for EPLi systems (Ø 30 mm tube). Infinity optisches Systeme sind ausgestattet mit HWF plan 10x Okulare mit 22 mm Sichtfeld. Bei infinity (IOS) Systeme sowie bei plan Phase Systeme haben beide Okulare verstellbaren Dioptrien im vergleich zu EPLi welche nur eine verstellbare Dioptrien auf dem linken Tubus hat (Ø 30 mm Tubus)

KOPF

- Trinokulare Modelle mit Siedentopf 30° geneigtem Tubus
- Augenabstand 48 bis 75 mm
- Der trinokulare Kopf für Model IS.1153-EPL/DF verfügt über einen fest eingebauten 50: 50 Strahlteiler und einen ± 5 Dioptrieneinstellung am linken Ø 23,2 mm Tubus
- Der trinokulare Kopf für Model IS.1153-PLi/DF und IS.1153-PLi/DFi hat einen Strahlengang-Selektor (100:0 / 50: 50) und ± 5 Dioptrien Anpassungen auf beiden Ø 30 mm Tubus
- In Höhe verstellbarer ergonomischen Kopf (Höhenverstellung zwischen 397 und 431 mm)
- Der trinokulare Kopf inklusive Ø 23,2 mm Fotoansschluss

ERGONOMISCHER KOPF (NUR FÜR IOS-MODELLE)

- Optionale ergonomische 5 bis 35 ° neigbare Kopf geliefert mit EWF 10x/22 mm Okulare
- Augenabstand 48 bis 75 mm
- Optional ein Foto Anlage für den Ergonomischen Kopf mit standard Ø 23.2 mm tubus

(Ein iScope® mit Ergonomischen neigbare Kopf bestellen, bitte folgenden Referenz verwenden IS.1158-PLi/DF oder IS.1158-PLi/DFi. Ein iScope® bestellen mit Ergonomischen neigbare Kopf und Foto Anlage verwenden Sie Referenz IS.1159-PLi/DF oder IS.1159-PLi/DFi)

REVOLVER

Inverser Objektivrevolver für 5 Objektive

OBJEKTIVE

E-Plan EPL	4x/0,10	10x/0,25	20x/0,40(1)	S40x/0,65		S100x/1,25 öl[2]
Plan PLi IOS	4x/0,10	10x/0,25	20x/0,40(1)	S40x/0,65	S60x/0,85[1]	S100x/1,25 öl[3]

[1] *Optional*

[2] *S100x Öl-objektive mit integrierter Irisblende*

[3] *Super Kontrast Plan PLi S100x Öl Objektive mit integrierter Irisblende*

Alle optischen Teile sind antipilzbehandelt für maximalen und Dauerhaften Lichtdurchsatz

S100x Öl-objektive mit integrierter Irisblende

OBJEKTTISCH

Das iScope wird in 2 Varianten geliefert (abhängig von der Objektivausstattung):

- 156 x 138 mm Objekttisch mit integriertem 79 x 52 mm Kreuztisch (finity Objektive)
- 187/230 x 140 mm Objekttisch ohne vorstehende Zahnstange mit 79 x 52 mm Kreuztisch (infinity Objektive). Das iScope® Objekttisch ohne vorstehende Zahnstange hat keine hervorstehenden Teile und daher ist es sicherer im Einsatz. Darüber hinaus ermöglicht es mehr gleichmäßige Bewegung

KONDENSOR FÜR DUNKELFELD (STANDARD)

Ein Kondensor mit reflektierenden cardioid Spiegel welche ausgestattet is mit einem integrierten Hochleistung 5W LED-Lichtquelle. Dies zusammen mit einem S100x Objektiv mit integrierter Irisblende ermöglicht eine 1000x Vergrößerung (Dunkelfeld Lösung). Die Stromversorgung der 5 W LED-Lichtquelle ist im Mikroskop Stativ gebaut. Der Dunkelfeld Kondensor kann einfach für ein Hellfeld-Kondensor ausgetauscht werden (dies ist standard bei der Lieferung enthalten)

KONDENSOR FÜR HELLFELD

- In Höhe verstellbarer N.A. 1.25 Abbe-Kondensor mit Irisdiaphragma
- Öffnung für einen optionale Phasenkontrastschieber akzeptiert Schieberegler mit Phase Ringräume geeignet für Plan Phase 10x/20x oder S40x und S100x Öl-Immersion IOS Objektive für wirtschaftliche Phasenkontrast
- Mit Vergrößerungsindikator

KONDENSOR FÜR ZERNIKE PHASE CONTRAST

Eine optionale in Höhe einstellbare Zernike NA 1.25 Phase Kontrast Kondensor mit Plan Phase 10/20/S40x und S100x Öl-immersion Objektiv. Schieberegler mit einem einfachen Dunkelfeldstop für Dunkelfeld bis zu 400x Vergrößerung ist verfügbar

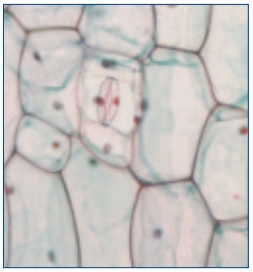
OPTIONALE PHASE KONTRAST KONDENSOR MIT SCHIEBEREGLER

Es gibt eine Auswahl von zwei optionale NA. 1.25 Phase Kontrast-Sets mit Phase Kontrast-Schieberegler und plan Phase Kontrast Objektive. Die erste Version, kommt mit Plan phase 10x und S40x Objektive mit passenden Schieber, die zweite Version kommt mit 20x und S100x Öl-Immersion Phase Objektive. Verfügbar für iScope® 160mm (finity optik) und IOS (infinity) Versionen

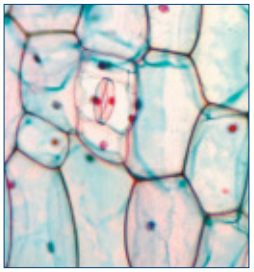
Alle Sätze werden mit einer Zentrier Teleskop und ein Grünfilter geliefert. (Bild: IS.9162 - Phase kontrast set)

FOKUSANPASSUNG

- Koaxialer Grob- und Feintrieb, 200 µm Feinanpassung, 2 µm-Genauigkeit, gesamten Bewegungsbereich ist ca. 24 mm
- Geliefert mit Rack-stop um Beschädigungen an Objektiv und Präparat zu vermeiden
- Reibungsanpassung



Normal LED



NeoLED™

IS.9162

Wenn bereits ein iScope® vorhanden ist ist dies einfach mit eine Dunkelfeld Cardioid Kondensor (mit integrierten High powered 5 W LED-Beleuchtung und externes Netzteil IS.9150) aus zu statten. Hierzu wird noch ein 86.521, Plan PL S100x Objektiv mit integrierter Irisblende oder eine IS.7200 Plan PLi S100x IOS Objektiv (Super Kontast) benötigt

DUNKELFELD BELEUCHTUNG

5W LED Dunkelfeld Cardioid Kondensor

HELLFELD BELEUCHTUNG

Standard im Lieferumfang:

- 3 W einstellbar NeoLED Durchlicht-Beleuchtung mit 100-240 V Netzteil
- 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
- Köhler-Beleuchtung auf IOS und Plan phase infinity Modelle. Auch für andere Modelle optional erhältlich

Cardioid Dunkelfeld Kondensor mit integrierten 5 W LED-Lichtquelle und internen 100-240 V Netzteil

ICARE SENSOR

- Das einzigartige iCare Sensor wurde entwickelt, um unnötigen Energieverlust zu vermeiden
- Die Beleuchtung des Mikroskops schaltet sich automatisch aus (nach +/- 30min.), 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, Netzstecker, Ersatzsicherung, Bedienungsanleitung und 5 ml Immersionsöl in Polystyrolbox

MODELLE	EWF Okulare	E-plan 4/10/S40x Objektive	Plan 4/10/S40x IOS Objektive	Plan S100x iris Objektiv	Plan S100x iris Super Kontrast Objektiv	Objekttisch (156 x 138 mm)	Objekttisch ohne vorstehende Zahnstange (187/230 x 140 mm)	Köhler Diaphragma
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*

ZUBEHÖR & ERSATZTEILE

NUR FÜR IS.1153-EPL/DF:

IS.6010	EWF 10x/20 mm Okular
IS.6010-P	EWF10x/20 mm Mikrometer Okular mit Zeiger
IS.6010-C	EWF10x/20 mm Okular mit Fadenkreuz
IS.6010-CM	EWF 10x/20 mm Okular mit Mikrometer 10/100 und Fadenkreuz
IS.6015	WF15x/16 mm Okular
IS.6020	WF20x/12 mm Okular
IS.6099	Paar Augenmuscheln, für finity Modelle
IS.7104	E-plan EPL 4x/0.10 Objektiv
IS.7110	E-plan EPL 10x/0.25 Objektiv
IS.7120	E-plan EPL 20x/0.40 Objektiv
IS.7140	E-plan EPL S40x/0.65 Objektiv
IS.7160	E-plan EPL S60x/0.85 Objektiv
IS.7100	E-plan EPL S100x/1,25 Objektiv
86.521	Plan PL S100x/1,25 Irisblenden Objektiv für Öl-immersion
IS.9124	Zernike Phasenkontrast set PLPH 10/20/40/100 Hellfeld und Dunkelfeld-position
IS.9149	Teleskop für Phasenkontrast D23,2 mm Tubus
IS.9160	Phase Kontrast Schieber mit 10x und S40x PLPH Objektiv und Ringräume für 10/S40x PLPH Objektive. Auch geeignet für optional 20x PLPH Objektiv
IS.9161	Phase Kontrast Schieber mit 20x und S100x PLPH Objektiv und Ringräume für 20x/S100x PLPH Objektive
IS.7710	Plan PLPH 10x/0.25 Phase Objektiv
IS.7720	Plan PLPH 20x/0.40 Phase Objektiv
IS.7740	Plan PLPH S40x/0.65 Phase Objektiv
IS.7700	Plan PLPH S100x/1.25 Phase Objektiv
IS.9194	Schieber mit Phase Kontrast Ringräume für S40 Phasenkontrast Objektiv
IS.9880	Köhler anlage

NUR FÜR IS.1153-PLI/DF UND IS.1153-PLI/DFI:

IS.5700	Ergonomische Kopf 5-35°
IS.9800	Foto-Anlage mit einem einzigen 23,2 mm Tubus für der IS.5700 ergonomische Kopf von iScope® Infinity Systeme
IS.6210	EWF 10x/22 mm Okular
IS.6210-C	EWF10x/22 mm Okular mit Fadenkreuz
IS.6210-P	EWF10x/22 mm Mikrometer Okular mit Zeiger
IS.6210-CM	EWF 10x/22 mm Okular mit Mikrometer 10/100 und Fadenkreuz
IS.6212	WF12.5x/17 mm Okular
IS.6212-W	WF12.5x/17 mm Okular with Walton Beckett reticle
IS.6215	WF15x/16 mm Okular
IS.6220	WF20x/12 mm Okular
IS.6215	WF15x/16 mm Okular
IS.6220	WF20x/12 mm Okular
IS.6299	Paar Augenmuscheln, für infinity Modelle
IS.7202	Plan PLi 2x IOS Objektiv, Arbeitsabstand 18,3 mm. Am besten zusammen mit ausschwenkbare Kondensor zu verwenden
IS.7204	Plan PLi 4x/0.10 IOS Objektiv
IS.7210	Plan PLi 10x/0.25 IOS Objektiv
IS.7220	Plan PLi 20x/0.40 IOS Objektiv
IS.7240	Plan PLi S40x/0.65 IOS Objektiv
IS.7260	Plan PLi S60x/0.85 IOS Objektiv
IS.7200	Plan PLi S100x/1.25 IOS Objektiv
IS.7200-I	Plan PLi S100x/1.25 IOS Super Kontrast Objektiv (mit Irisblende)
86.521	Plan PL S100x/1.25 Öl-immersion Objektiv (mit Irisblende)
IS.9127	Zernike Phasenkontrast set PLPHi 10/20/40/100 IOS Hellfeld und Dunkelfeld position
IS.9162	Phasenkontrast Schieber set mit 10x und S40x PLPHi IOS infinity korrigiert Objektive und Ringräume für 10x / S40x PLPHi IOS infinity korrigierte Objektive. Auch geeignet für optional 20x PLPHi infinity korrigiert Objektiv
IS.9163	Phasenkontrast Schieber set mit 20x und S100x PLPHi IOS infinity korrigiert, Objektive und Ringräume für 20x / S100x PLPHi IOS infinity korrigierte Objektive
IS.9148	Teleskop für Phasenkontrast D30mm Tubus
IS.8910	Plan PLPHi 10x/0.25 Phasenkontrast IOS Objektiv
IS.8920	Plan PLPHi 20x/0.40 Phasenkontrast IOS Objektiv
IS.8940	Plan PLPHi S40x/0.65 Phasenkontrast IOS Objektiv
IS.8900	Plan PLPHi S100x/1.25 Phasenkontrast IOS Objektiv
IS.9194	Schieber mit Phasenkontrast Ringräume für S40 Phasenkontrast Objektiv

FÜR ALLE MODELLE:

IS.9105	Ausschwenkbare 0,9/1,25 Kondensor
IS.9150	Cardioid Dunkelfeld Kondensor mit integrierten 5 W LED-Lichtquelle und externen 100-240 V Netzteil
IS.4300	Alu Transportkoffer
IS.9600	Polarisationsfilter für Lampgehäuse (45 mm)
IS.9626	Polarisationsfilter zur Montage unter der iScope® Kopf
IS.9700	Blaufilter 45 mm für Lampgehäuse
IS.9702	Grünfilter 45 mm für Lampgehäuse
IS.9704	Gelbfilter 45 mm für Lampgehäuse
IS.9710	Weiße undurchsichtige filter 45 mm für Lampgehäuse
IS.9880	Köhler-Anlage
SL.5500	NeoLED™ Ersatzgerät
AE.3684	Ersatz Sicherungen 500 mA 250 V, 10 Stück
AE.5130	Universal SLR adapter mit eingebauten 2x Objektiv (für standard Ø 23,2 mm Trinokular Tubus. T2-Adapter benötigt)
AE.5025	T2 Ring für Nikon D SLR Digitalkamera
AE.5040	T2 Ring für Canon EOS SLR Digitalkamera
PB.5155	Objektträger 76 x 26 mm, geschliffen, 50 Stück
PB.5165	Deckgläser18 x 18 mm, Dicke 0,13-0,17 mm, 100 Stück
PB.5168	Deckgläser 22 x 22 mm, Dicke 0,13-0,17 mm, 100 Stück
PB.5245	Linsenreinigungspapier, 1 Stück, 100 Blätter
PB.5255	Immersionsöl, n = 1,482 (25 ml)
PB.5274	Isopropylalkohol 99% (200 ml)
PB.5275	Reinigungsset: Pinsel, Reinigungstuch, Wattestäbchen, Linsenreinigungspapier, Blasebalg und Reinigungsflüssigkeit

zeller GmbH
Labworld.at
Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at

euromex
microscopes holland

iScope®

HIGHLIGHTS

- **EWF 10/22 oder 10/20 mm Okulare**
- **Binokulare und trinokulare Modelle**
- **Mehrfachkopfsysteme und Face-to-Face Doppelkopfsystem**
- **Sonderausstattung: ergonomischer Kopf**
- **Inverser Objektivrevolver für 5 Objektive**
- **Plan, Phase und Dunkelfeldbeleuchtung**
- **187/230 x 140 mm Objekttisch ohne vorstehende Zahnstange**
- **3 W einstellbar Köhler NeoLED™**
- **iCare sensor**
- **10 Jahre Garantie**

IS.1152-PLi ●

IS.1152-PLi
408 (h) x 210 (w) x 255 (d) mm | 9.0 kg

*Um einen iScope mit ergonomischem Kopf zu bestellen, verwenden Sie Bestellreferenz IS.1158-Xxx. Z.B.: zum Bestellen eines IS.1152-PLi Modells mit ergonomisch höhenverstellbarem Kopf bestellen Sie IS.115**8**=PLi*

TECHNISCHE DATEN

OKULARE

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

OKULARE

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

KOPF

- Binokulare und trinokulare Modelle mit Siedentopf 30° geneigtem Tubus Augenabstand 48 bis 75 mm mit Dioptrienverstellung (± 5)
- Der trinokulare Kopf der mit Plan unendlich korrigierten Modelle (IS.1153-PLi) verfügt über einen Hebel um den Lichtweg zu regeln (100: 0 / 50:50) und ± 5 Dioptrieneinstellung bei beiden Ø 30-mm-Tubusn
- Der Trinokularkopf der E-Plan unendlich korrigierten Modelle (IS.1153-EPLi) verfügt über einen fest eingebauten Lichtweg Strahlteiler (50:50) und eine Einstellung von ± 5 Dioptrien am linken Tubus mit Ø 30 mm
- Der Trinokularkopf der E-Plan-Modelle (IS.1153-EPL) verfügt über einen fest eingebauten 50: 50-Lichtweg Strahlteiler und eine ± 5-Dioptrieneinstellung am Ø 23,2 mm linken Tubus
- Ein einzigartiges Drehsystem ermöglicht die ergonomische Positionierung beider Tubusn in einer hohen Position von 431 mm und in einer niedrigen Position von 397 mm
- Der Trinokularkopf verfügt über einen Fotoanschluss mit Ø 23,2 mm

ERGONOMISCHER KOPF

Optionaler ergonomischer 5 bis 35° höhenverstellbarer Kopf, geliefert mit EWF10X / 22 mm Okularen, Augenabstand 48 bis 75 mm und optionalem Fotoaufsatz mit Standard Ø 23,2 mm (nur bei unendlich korrigierten Modellen)

DOPPELKOPFSYSTEM

- Die IScope Modelle können auch mit einem “FACE-TO-FACE” trinokularen Kopf für zwei Benutzer ausgestattet werden, damit eine gleichzeitige Beobachtung von Problem ermöglicht wird
- Die Tubusn mit einem Durchmesser von 30 mm sind mit Okularen vom Typ EWF10X / 20 mm ausgestattet
- Der Haupt-Binokularkopf verfügt über eine Dioptrieneinstellung, der zweite Binokularkopf hat zwei Dioptrieneinstellungen
- Nur für das Modell mit plan unendlich korrigierten Objektiven verfügbar (IS.1154-PLi)
- Der Face-to-Face-Kopf ist mit einem 2-Farben-Laserpointer ausgestattet

MEHRKOPFSYSTEME

- Das iScope kann mit einem einzigartigen Multihead System für insgesamt 2, 3 oder 5 Köpfe erweitert werden, damit eine gleichzeitige Beobachtung von Proben ermöglicht wird
- Die zentrale Anlage ist ausgestattet mit einem trinokularen Kopf und mit einem Joystick, um einen grünen und roten Laserpointer über das gesamte Sichtfeld aller Köpfe zu bewegen
- Ausstattungen mit einem, zwei oder vier zusätzlichen binokularen Köpfen sind ausgerüstet mit 30° geneigten Tubusn, Plan 4x, 10x, S40x, S100x Immersionsöl und unendlich korrigierten IOS Objektiven
- Alle Köpfe werden geliefert mit Weitfeld EWF 10x/22 mm Okularen

(Bestellreferenz: IS.1156-PLi-n, n = gesamte Anzahl der Köpfe

OBJEKTIVE

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 Pfase PLPH		10x/0.25	20x/0.40	S40x/0.65		S100x/1.25 Öl
Plan Pfase PLPHi IOS		10x/0.25	20x/0.40	S40x/0.65		S100x/1.25 Öl

[1] Sonderausstattung
Alle Optiken sind entspiegelt und sind antipilzbehandelt für maximalen und Dauerhaften Lichtdurchsatz

REVOLVER

Inverser Objektivrevolver für 5 Objektive

TISCHE

Das iScope ist in verschiedenen Tischausführungen verfügbar:

- 156 x 138 mm Objekttisch mit integriertem 79 x 52 mm X-Y Kreuztisch
- 187/230 x 140 mm Objekttisch ohne vorstehende Zahnstange mit 79 x 52 mm X-Y Kreuztisch. Das iScope ohne vorstehende Zahnstange hat keine hervorstehenden Teile, ermöglicht glattere Bewegungen und ist sicherer.
- 220 x 157 mm Keramiktisch mit integriertem 75 x 50 mm X-Y Kreuztisch. Eine sehr harte Keramikoberfläche schützt vor Flecken und Kratzern. Die Oberfläche garantiert auch, dass Streulicht nicht von der Bühne ins Objektiv reflektiert wird

Das iScope kann mit einer Heizstufe geliefert werden, welche bis zu 50° Grad Celsius durch einen PID-Temperatur-Regler eingestellt werden kann. Nur verfügbar mit neu gekauften Mikroskopen. Höhere Temperaturen können auf besonderen Wunsch erreicht werden

KONDENSOR MIT PHASENKONTRASTSCHIEBER

Es gibt eine Auswahl an zwei optionalen NA 1.25 Kontrast-Kondensor-Sets mit Phasenkontrastschieber und Planphasenkontrastobjektiven. Die erste Version wird mit Plan Phase 10x und S40x Objektiven mit passendem Schieberegler geliefert, die zweite Version wird mit Plan Phase 20x und S100x Ölimmersionsobjektiven geliefert
Verfügbar für iScope 160 mm (endlich) und IOS-unendlich-Versionen. Alle Sets werden mit Zentrierteleskop und undurchsichtigem Grünfilter geliefert

HELLFELDKONDENSOR

Der standard höhenverstellbare N.A. 1.25 Abbe Kondensator für Hellfeld akzeptiert Schieberegler mit Phasenringen, passend für Plan Phase 10x/20x oder S40x/S100x IOS Ölimmersionsobjektive für wirtschaftlichen Phasenkontrast. Mit Vergrößerungsangabe. Ein Schieberegler mit einem einfachen Dunkelstopp für eine 400fache Dunkelfeldkontrast-Vergrößerung ist auch verfügbar

KONDENSOR FÜR ZERNIKE PHASENKONTRAST

Eine optional höhenverstellbarer Zernike NA. 1.25 Phasenkontrast Kondensator mit Plan Phase 10/20/S40x und S100x Immersionsöl Objektiven und Dunkelstop für 400fache Dunkelfeld Kontrast Vergößerung
Geliefert mit Zentrierteleskop und undurchsichtigem Grünfilter

DUNKELFELDKONDENSOR

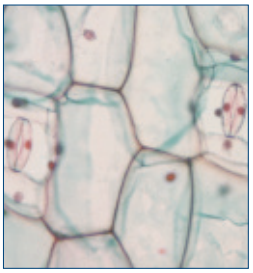
Eine hochmoderner Kondensor mit reflektierenden Nierenspiegeln, eine hochleistungsfähige 5 W LED und ein S100x Objektiv mit integrierter Irisblende ermöglichen eine echte 1000x Dunkelfeld-Vergrößerung

FOKUSANPASSUNG

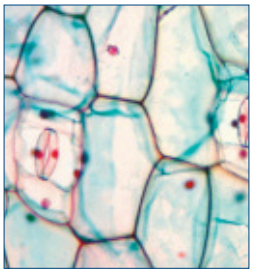
Koaxiale Grob- und Feintrieb Anpassungen, 200 µm Feinanpassung, 2 µm-Genauigkeit, insgesamt Abstand ca. 24 mm. Lieferung mit einer verstellbaren Tischblockierung um Schäden an Probe und Objektiv zu vermeiden. Die groben Anpassungen sind mit Reibungskontrolle ausgestattet

BELEUCHTUNG

- 3 W einstellbar Köhler NeoLED Durchlicht-Beleuchtung mit internem 100-240 V Netzteil
- Das innovative NeoLED ™-Design bietet größere Öffnungen, sodass das optische System des iScope®-Mikroskops Bilder mit höheren Auflösungen erzeugen kann, die sehr nahe an der theoretischen Beugungsgrenze der Optik liegen. Weitere Vorteile der NeoLED ™ sind der geringe Energieverbrauch, keine Hitze und eine lange Lebensdauer
- Die Köhler-Beleuchtung bei Modellen mit IOS Plan unendlich korrigierte Systemen bieten einen hohen Kontrast und ein maximal erreichbares Auflösungsvermögen der Optik. Auch für andere Modelle als Option erhältlich



● *Normal LED*



● *NeoLED™*

ICARE SENSOR

Der einzigartige iCare Sensor wurde entwickelt, um unnötigen Energieverlust zu vermeiden. Die Beleuchtung des Mikroskops schaltet sich nach einiger Zeit automatisch aus, sobald der Benutzer sich entfernt

KSS - KABELSPEICHERSYSTEM

- Beim iScope können Benutzer das Netzkabel einfach in die Rückseite des Gerätes stecken, was eine einfache Lagerung ermöglicht.
- Der integrierte Tragegriff an der Rückseite des Mikroskops sorgt für einen sicheren Transport des Mikroskops

AUSTATTUNG

- Mit Netzkabel, Staubschutzhülle, eine Ersatzsicherung, Bedienungsanleitung und 5 ml Immersionsöl für Modelle, welche mit einem S100x Objektiv ausgestattet sind
- Phasenkontrastmodelle werden mit Grünfilter und Ausrichtteleskop-Okular geliefert
- Geliefert in Polystyrolbox

ISCOPE® FÜR LIFE SCIENCE (ENDLICH MODELLE)

MODELLE	Binokular	Trinokular	Phasen-kontrast	EWF 10x20 mm	E-plan 4x/10x/ 40x/100x Objektive	Plan phase 10x/20x/ 40x/100x Objective	Mechanische Objekttisch	iCare Sensor
IS.1152-EPL	•			•	•		•	•
IS.1153-EPL		•		•	•		•	•
IS.1152-PLPH	•		•	•		•	•	•
IS.1153-PLPH		•	•	•		•	•	•

ISCOPE® FÜR LIFE SCIENCE (UNENDLICH MODELLE)

MODELLE	Bino	Trino	Phasen-kontrast	EWF 10x22 mm	E-plan IOS 4x/10x/ 40x/100x Objective	Plan IOS 4x/10x/ 40x/100x Objective	Plan phase IOS 10x/20x/ 40x/100x Objective	Objekttisch ohne vorstehende Zahnstange	iCare Sensor	Köhler LED
IS.1152-EPLi	•			•	•			•	•	
IS.1153-EPLi		•		•	•			•	•	
IS.1152-PLi	•			• [(1)]		•		•	•	•
IS.1153-PLi		•		• [(1)]		•		•	•	•
IS.1152-PLPHi	•		•	• [(1)]			•	•	•	•
IS.1153-PLPHi		•	•	• [(1)]			•	•	•	•

[(1)] *Zwei Tubusn mit Dioptrieneinstellung*

ISCOPE® FÜR LIFE SCIENCE (UNENDLICH ERGONOMISCHER NEIGUNGSKOPF)

MODELLE	Bino	Photo-Anlage	Phasen-kontrast	EWF 10x22 mm	E-plan IOS 4x/10x/ 40x/100x Objektive	Plan IOS 4x/10x/ 40x/100x Objektive	Plan Phase IOS 10x/20x/ 40x/100x Objektive	Objekttisch ohne vorstehende Zahnstange	iCare Sensor	Köhler LED
IS.1158-EPLi	•			•	•			•	•	
IS.1159-EPLi	•	•		•	•			•	•	
IS.1158-PLi	•			•		•		•	•	•
IS.1159-PLi	•	•		•		•		•	•	•
IS.1158-PLPHi	•		•	•			•	•	•	•
IS.1159-PLPHi	•	•	•	•			•	•	•	•

ISCOPE® FÜR LIFE SCIENCE (MEHRFACHKOPFSYSTEME)

MODELLE	Benutzer insgesamt	Binokular	Trinokular	EWF 10x22 mm	Plan IOS 4x/10x/ 40x/100x Objektive	Objekttisch ohne vorstehende Zahnstange	iCare sensor	Köhler LED
IS.1156-PLi2	2	1x	•	•	•	•	•	•
IS.1156-PLi3	3	2x	•	•	•	•	•	•
IS.1156-PLi5	5	4x	•	•	•	•	•	•
IS.1156-PLi9	9	8x	•	•	•	•	•	•

ISCOPE® FÜR LIFE SCIENCE (DOPPELKOPFSYSTEME)

MODELLE	Benutzer insgesamt	Binokular EWF 10x/20 mm	Trinokular EWF 10x/20 mm	E-Plan IOS 4x/10x/ 40x/100x Objektive	Plan IOS 4x/10x/ 40x/100x Objektive	Objekttisch ohne vorstehende Zahnstange	iCare sensor	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® FÜR LIFE SCIENCE (DUNKELFELDKONTRAST-ANWENDUNG)

MODELLE	Trino	Dunkelfeld	EWF 10x20 mm	EWF 10x22 mm	E-plan 4x/10x/ 40x/100x Objektive*	Plan IOS 4x/10x/ 40x/100x Objektive*	Objekttisch ohne vorstehende Zahnstange	iCare sensor	Köhler LED
IS.1153-PLi/DF	•	•		•		•	•	•	•
IS.1153-PLi/DFi	•	•		•		•	•	•	•
IS.1153-EPL/DF	•	•	•		•			•	•

** Modelle für die Dunkelfeldbeobachtung IS.1152-PLi / DF und IS.1153-PLi / DF werden mit einem Kondensor auf dem neuesten Stand der Technik geliefert, der mit reflektierenden Cardioid-Spiegeln und einer leistungsstarken 5-W-LED ausgestattet ist. Zusammen mit einem S100x-Objektiv mit integrierter Irisblende kann eine echte 1000x-Vergrößerung im Dunkelfeldkontrast erzielt werden. Alle anderen Spezifikationen sind identisch mit den Modellen IS.1152-PLi und IS.1153-PLi. Durch Hinzufügen des IS.9150 (Dunkelfeld Cardioid-Spiegel mit externer Stromversorgung von 100-240 V) und des Objektivs 86.521 (S100x mit integrierter Irisblende) oder des IS.7200-I (Superkontrast-S100x-unendlich korrigiertes IOS-Objektiv) kann ein vorhandenes iScope Hellfeldmikroskop auch auf den Dunkelfeld aufgerüstet werden*

IS.1156-PLi-9+DC.5000c

IS.1156-PLi-3 + DC.5000c

IS.1153-EPL

IS.1154-PLi

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

OKULARE (23,2 MM)

IS.6010 EWF 10x/20 mm Okular, Ø 23,2 mm Tubus
IS.6010-P EWF10x / 20 mm Okular mit Zeiger, Ø 23,2 mm Tubus
IS.6010-C EWF 10x/20 mm Okular mit Faderkreutz, Ø 23,2 mm Tubus
IS.6010-CM EWF 10x/20 mm Okular mit 10/100 Mikrometer und Fadenkreuz, Ø 23,2 mm Tubus
IS.6015 WF 15x/16 mm Okular, Ø 23,2 mm Tubus
IS.6020 WF 20x/12 mm Okular, Ø 23,2 mm Tubus
IS.6099 Paar Augenmuscheln, für Ø 23,2 mm Tubus

OKULARE (30 MM)

IS.6210 EWF 10x/22 mm Okular (Ø 30mm Tubus)
IS.6210-C EWF 10x/20 mm Okular mit 10/100 Mikrometer und Fadenkreuz, Ø 30 mm Tubus
IS.6210-P EWF 10x/20 mm Okular mit 10/100 Mikrometer und Fadenkreuz, Ø 30 mm Tubus
IS.6210-CM EWF 10x/20 mm Okular mit 10/100 Mikrometer und Fadenkreuz, Ø 30 mm Tubus
IS.6212 WF 12,5x/15 mm Okular, Ø 30 mm Tubus
IS.6212-W WF 12,5x/15 mm Okular, Ø 30 mm Tubus mit Walton Beckett Fadenkreutz
IS.6215 WF 15x/16 mm Okular, Ø 30 mm Tubus
IS.6220 WF 20x/12 mm Okular, Ø 30 mm Tubus
IS.6299 Paar Augenmuscheln, Ø 30 mm Tubus

OBJEKTIVE

IS.7104 E-plan EPL 4x/0,10 Objektiv. AA 15,2 mm und 0,17mm Deckglas korrigiert
IS.7110 E-plan EPL 10x/0,25 Objektiv. AA 5,5 mm und 0,17mm Deckglas korrigiert
IS.7120 E-plan EPL 20x/0,40 Objektiv. AA 3,5 mm und 0,17mm Deckglas korrigiert
IS.7140 E-plan EPL S40x/0,65 Objektiv. AA 0,45 mm und 0,17mm Deckglas korrigiert
IS.7160 E-plan EPL S60x/0,85 Objektiv. AA 0,19 mm und 0,17mm Deckglas korrigiert
IS.7100 E-plan EPL S100x/1,25 Ölimmersionsobjektiv. AA 0,13 mm und 0,17mm Deckglas korrigiert

IS.7710 Plan Phasen PLPH 10x/0,25 Objektiv. AA 12,2 mm und 0,17mm Deckglas korrigiert
IS.7720 Plan Phasen PLPH 20x/0,40 Objektiv. AA 5 mm und 0,17mm Deckglas korrigiert
IS.7740 Plan Phasen PLPH S40x/0,65 Objektiv. AA 0,37 mm und 0,17mm Deckglas korrigiert
IS.7700 Plan Phasen PLPH S100x/1,25 Ölimmersionsobjektiv. AA 0,13 mm und 0,17mm Deckglas korrigiert
IS.8804 E-plan EPLi 4x/0.10 IOS Objektiv, unendlich korrigiert. AA 15,4 mm und 0,17mm Deckglas korrigiert
IS.8810 E-plan EPLi 10x/0.25 IOS Objektiv, unendlich korrigiert. AA 5,8 mm und 0,17mm Deckglas korrigiert
IS.8840 E-plan EPLi S40x/0.65 IOS Objektiv, unendlich korrigiert. AA 0,43 mm und 0,17mm Deckglas korrigiert
IS.8800 E-plan EPLi S100x/1.25 Immersionsöl-IOS Objektiv, unendlich korrigiert. AA 0,13 mm und 0,17mm Deckglas korrigiert

IS.7202 Plan PLi 2x/0.05 IOS Objektiv, unendlich korrigiert. AA 15,4 mm und 18,3 mm Deckglas korrigiert
IS.7204 Plan PLi 4x/0.10 IOS Objektiv, unendlich korrigiert. AA 15,4 mm und 0,17 mm Deckglas korrigiert
IS.7210 Plan PLi 10x/0.25 IOS Objektiv, unendlich korrigiert. AA 10 mm und 0,17 mm Deckglas korrigiert
IS.7220 Plan PLi 20x/0.25 IOS Objektiv, unendlich korrigiert. AA 5,1 mm und 0,17 mm Deckglas korrigiert
IS.7240 Plan PLi S40x/0.65 IOS Objektiv, unendlich korrigiert. AA 0,54 mm und 0,17 mm Deckglas korrigiert
IS.7260 Plan PLi S60x/0.85 IOS Objektiv, unendlich korrigiert. AA 0,14 mm und 0,17 mm Deckglas korrigiert
IS.7200 Plan PLi S100x/1.25 IOS Ölimmersionsobjektiv, unendlich korrigiert. AA 0,13 mm und 0,17 mm Deckglas korrigiert
IS.7200-I Plan PLi S100x/1.25 Immersionsöl-IOS Objektiv mit eingebautes Irisdiafragma, unendlich korrigiert. AA 0,13 mm und 0,17 mm Deckglas korrigiert

IS.8910 Plan Phasen PLPHi 10x/0,25 IOS Objektiv, unendlich korrigiert. AA 10,2 mm und 0,17 mm Deckglas korrigiert
IS.8920 Plan Phasen PLPHi 20x/0,40 IOS Objektiv, unendlich korrigiert. AA 5,1 mm und 0,17 mm Deckglas korrigiert
IS.8940 Plan Phasen PLPHi S40x/0,65 IOS Objektiv, unendlich korrigiert. AA 0,5 mm und 0,17 mm Deckglas korrigiert
IS.8900 Plan Phasen PLPHi S100x/1,25 Immersionsöl-IOS Objektiv, unendlich korrigiert. AA 0,13 mm und 0,17 mm Deckglas korrigiert

KONDENSER

IS.9102 Standard Abbe-Kondensor 1,25 NA mit Slot für Dunkelfeld und Phasenkontrastschieber
IS.9105 Swing-out 0.9/1.25 NA Kondensor
IS.9150 Cardiod Dunkelfeld Immersionsöl-Kondensor mit integrierten 5 W LED Lichtquelle und externen 100-240 V Netzteil
86.521 Plan PL S100x/1,25 Ölimmersionsobjektiv mit Irisdiafragma. AA 0,33 mm

AA = Arbeitsabstand

PHASENKONTRASTZUBEHÖR

IS.9124 Zernike-Phasenkontrastset PLPH 10/20/40/100 Hellfeld- und Dunkelfeldposition
IS.9127 Zernike-Phasenkontrastset PLPHi 10/20/40/100 IOS Hellfeld- und Dunkelfeldposition
IS.9148 Teleskop für Phasenkontrast ø 30 mm Tubus
IS.9149 Teleskop für Zentrierung der Phasenblenden, Ø 23,2 mm Tubus
IS.9160 Phasenkontrastschieberset mit 10x- und S40x-PLPH-Objektiven

und Anulus für 10 / S40x-PLPH-Objektive. Auch für optionales 20x PLPH-Objektiv geeignet

IS.9161 Phasenkontrastschieberset mit 20x- und S100x-PLPH-Objektiven und Anulus für 20x / S100x-PLPH-Objektive

IS.9162 Phase Kontrast Schieberset mit 10x und S40x PLPHi IOS unendlich korrigierte Objektive und Zubehör für 10x/S40x

IS.9163 Phase Kontrast Schieberset mit 20x und S100x Immersionsöl-PLPHi IOS unendlich korrigierte Objektive und Zubehör für 20x/S100x

IS.9194 Schieberegler mit Phasenkontrastschieber für S40 Phasenkontrastobjektiv

POLARISATIONZUBEHÖR

IS.9600 Polarisationsfilter für Lampengehäuse

IS.9601 Polarisationsset für iScope: Einfach drehbarer Polarisator für Lampenhaus und fester Polarisator unter dem Kopf

IS.9626 Polarisationsfilter zur Montage unter dem Kopf des iScope

FILTER

IS.9600 Polarisationsfilter für Lampengehäuse

IS.9601 Polarisationsset hinzu: einfacher rotierender Polarisator für Lampengehäuse und fester Polarisator unter Kopf montiert

IS.9626 Polarization filter for mounting under the head

IS.9700 Blaufilter 45mm für Lampengehäuse

IS.9702 Grünfilter 45mm für Lampengehäuse

IS.9704 Gelbfilter 45mm für Lampengehäuse

IS.9706 Weißfilter 45mm für Lampengehäuse

KAMERAZUBEHÖR

IS.9800 Einzel Foto-Tubus Anchsluss mit einem 23,2-mm-Tubus für den ergonomischen IS.5700 Neigekopf von iScope® unendlich Systemen

AE.5130 Universales Ø 23.2 mm Tubus Adapter,mit eingebauten 2x Linse für SLR Fotokamera mit APS-C Sensor. Braucht ein T2 Adapter

AE.5025 T2 Ring für Nikon D SLR Digital Kamera

AE.5040 T2 Ring für Canon EOS SLR Digital Kamera

SL.5500 1 W NeoLED™ Ersatzlampe für iScope

IS.9993 NeoLED-Ersatzeinheit für iScope

SONSTIGES

IS.9170 Schieberegler mit Dunkelfeldstopp

IS.4300 Aluminium-Tragekoffer für iScope

AE.9919 Mikroskop Nylontasche (58 x 32 x 24 cm)

AE.9916 Euromex Staubschutzhülle, extra groß (50 x 68 cm)

IS.9170 Slider with dark field stop for iScope

IS.9194 Slider mit Phasenkontrastring für S40-Phasenkontrastobjektiv für iScope

IS.9503 Große Objekttisch aus Keramik für iScope. Fügen Sie nur ein /C nach der iScope-Modellnummer hinzu

IS.9880 Köhler-Aufsatz

IS.9993 NeoLED-Ersatzgerät für iScope

AE.3684 Glassicherungen 500 mA, 250 V, 10 Stück

AE.5168-I Heizplatte für den Objekttisch mit PID-Regler bis 50 ° C. Wird nur mit einem neuen iScope-Mikroskop geliefert

SL.5500 NeoLED ™ - Ersatzgerät

EINWEGARTIKEL

PB.5155 Objektträger 76 x 26 mm, geputzt, weißes Glas, Kanten geschliffen. Je 50 Stück verpackt

PB.5157-W Objektträger 76 x 26 mm, geputzt, weißes Glas, Kanten geschliffen. Je 50 Stück verpackt

PB.5157-B Objektträger 76 x 26 mm, geputzt, blaues Glas, Kanten geschliffen. Je 50 Stück verpackt

PB.5165 Deckgläser 18 x 18 mm, 0.13-0.17 mm stark. Je 100 Stück verpackt

PB.5168 Deckgläser 22 x 22 mm, 0.13-0.17 mm stark. Je 100 Stück verpackt

PB.5245 Linsenreinigungspapier, 1 Stück, 100 Blätter

PB.5255 Immersionsöle D 1.482, Flasche 25 ml

PB.5274 Iso propyl alcohol 99%, 200 ml

PB.5275 Reinigungsset: Pinsel, Reinigungstuch, Wattestäbchen, Linsenreinigungspapier, Blasebalg und Reinigungsflüssigkeit

PB.5276 Mikroskop Wartung und Service Kit, 16 Stück in Werkzeugkoffer. Das Set beinhaltet: Reinigungsbürste, Set von 6 Stück Schraubendreher, Blasebalg, 3 Stück Innensechskantschlüssel, 1.5, 2, 2,5 mm, 20ml Reinigungsflüssigkeit, Reinigungstuch 140x140mm, 100 Stück Linsenreinigungspapier, Tubus Wartung Fett, 10 ml Flasche Öl. Alles zusammen verpackt in einen Werkzeugkoffer

AA = Arbeitsabstand

IS.4300

AE.9916

AE.9919

zeller GmbH
Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at

euromex
microscopes holland

iScope
Smart Light Control

HIGHLIGHTS

- **Programmierbare Lichtintensität der Objektive**
- **Intelligenter, kodierter Objektivrevolver**
- **Funktioniert für alle verfügbaren Objektive**
- **Binokulare und Trinokulare Mikroskopköpfe erhältlich**
- **Vergrößerungs- und Lichtintensitätsanzeige auf dem LCD-Bildschirm**
- **Sperr- und Schlafmodus**

● *IS.1153-PLi/SLC*

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

TECHNISCHE DATEN

SMART LIGHT CONTROL SYSTEM

Das Smart Light Control (SLC) speichert automatisch die zuletzt verwendete Beleuchtungsintensität für jedes einzelne Objektiv

Beim Wechsel von einem Objektiv zum anderen merkt sich das SLC-System die Intensität und stellt sie automatisch wieder ein, wenn Sie zu diesem Objektiv zurückkehren

Sie müssen die Lichtintensität beim Objektivwechsel nicht mehr anpassen!

Die Beleuchtungsintensität kann gesperrt werden, um eine Änderung der Intensität zu verhindern, indem Sie einfach zweimal auf die Steuerungstaste drücken

INTELLIGENTER, KODIERTER REVOLVER

Der kodierte Objektivrevolver unterstützt alle verfügbaren Objektive. Intelligente Technologie im Inneren des Revolvers aktualisiert dem SLC-System ständig welches Objektiv gerade verwendet wird. Drehen Sie den Objektivrevolver einfach zum nächsten Objektiv und das SLC-System passt die Beleuchtungsintensität sofort an die gewünschte Stufe an

INTELLIGENTER BILDSCHIRM

Der LCD-Bildschirm an der Vorderseite des Mikroskops informiert den Benutzer über die wichtigsten Eigenschaften; die Vergrößerungs- und Lichtintensitätseinstellungen des Mikroskops sowie über den Schlaf- und Sperrmodus, wenn dieser aktiviert ist

STEUERUNG MIT NUR EINEM KNOPF

Die Funktionen des Smart Light Control Systems werden alle mit einem einzigen Knopf gesteuert. Drehen Sie einfach an dem Knopf, um die Lichtintensität zu ändern, und das SLC speichert diese Intensität automatisch für das gewählte Objektiv. Drücken Sie den Knopf einmal, um in den Schlafmodus zu gelangen, und zweimal, um in den Sperrmodus zu gelangen

Euromex Microscopen bv • Papenkamp 20 • 6836 BD Arnhem • The Netherlands • T +31 (0) 26 323 22 11 • F +31 (0) 26 323 28 33 • info@euromex.com • www.euromex.com

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 0000037140

Alle Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden