



iScope®

METALLURGIE

HIGHLIGHTS

- EWF 10x/20 mm und EWF 10x/22 mm Okulare
- Trinokulares Modell
- Inverser Fünffach-Revolver
- Infinity korrigierte IOS Objektive für Material Untersuchung
- 150 x 140 mm Objekttisch mit Einsatz aus Glas und Metall
- 3 W NeoLED™ Köhler Beleuchtung
- Epi-NeoLED Beleuchtung für metallurgische Modelle
- iCare Sensor für energy sparung
- KSS - Kabelspeichersystem
- 10 Jahre Garantie



IS. 1053-PLMi

IS.1053-PLMi

IS.1053-PLPOLRI

585 (h) x 210 (w) x 480 mm (d) | 10.5 kg

590 (h) x 210 (w) x 475 mm (d) | 12.3 kg

TECHNISCHE DATEN

OKULARE

Die metallurgischen Modelle werden geliefert mit EWF 10x / 20 mm
(Ø 23,2 mm Tubus) Okulare

KOPF

- Trinokulares Modell mit Siedentopf 30° geneigtem Tubus
- Augenabstand 48 bis 75 mm
- Dioptrienverstellung an beide Okularen (± 5)
- In Höhe verstellbarer ergonomischen Kopf (Höhenverstellung zwischen 397 und 431 mm)
- Der Trinokulare Kopf ist inklusive Ø 23,2 mm Fotoanschluss (geeignet für 0,33x oder 0,5x Adapter)

REVOLVER

Inverser Fünffach-Revolver

OBJEKTIVE

Plan PLMi Infinity korrigierte für Material untersuch

Alle Objektive sind Anti-Pilz behandelt und AR beschichtet für maximalen
Lichtdurchfluss

Plan PLMi IOS 5x/0,10 10x/0,25 20x/0,40 550x/0,65 5100x/0,80 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Optionale Objektive

OBJEKTTISCH

150 x 140 mm Objekttisch mit Glatteinsatz aus Glas und Metall geliefert

STANDARD KONDENSORS

- In Höhe verstellbarer N.A. 1.25 Abbe-Kondensor mit Irisdiaphragma
- Schieberegler mit einem einfachen Dunkelfeldstop für Dunkelfeld bis zu 400x Vergrößerung
- Optional In Höhe verstellbarer N.A. 0.9/1,25 ausschwenkbare Kondensor mit Irisblende

FOKUSANPASSUNG

- Koaxialer Grob- und Feintrieb, 200 μm Feinanpassung, 2 μm -Genauigkeit, insgesamt ca. 24 mm Federweg. Ein sicherheitshebel um den Tisch zu blockieren um schaden zur Probe und Objektive zu vermeiden
- Reibungsanpassung

AUFLICHTBELEUCHTUNG

- Metallurgische Modelle verfügen über eine Auflicht NeoLED™ Beleuchtung und externe 100-240 V Netzteil
- Geliefert mit einem 0-90 ° Polarisationsfilter im Schieber, einfache Dunkelfeld Stop, weißen, grünen, blauen und gelben Filter

DURCHLICHTBELEUCHTUNG

3 W einstellbar Köhler NeoLED Durchlicht-Beleuchtung mit internem 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, 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

MODELL	Trinokular	EWF 10x/20 mm	Plan PLMi 5x/10x/20x/ S50x IOS objektive ⁽¹⁾	Objektisch ohne vorstehende Zahnstange (150 x 140 mm)	Abbe- Kondensor	Köhler 3 W LED	Koaxialer NeoLED Epi-Beleuchtung
IS.1053-PLMi	•	•	•	•	•	•	•

⁽¹⁾ Ohne Deckglas-Korrektur

Der Auflichtvorsatz wird mit einem 0-90°-Polarisator in einem Schieber, einem festen Analysator in einem Schieber, einem Weiß-, Gelb- und Blaufilter geliefert, die alle in einem Schieber montiert sind. Externer 100-240 Vac/ 7.5 Dc Stromadapter

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

OKULARE

IS.6310	EWF 10x/20 mm Okular, Ø 30 mm tube
IS.6310-C	EWF 10x/20 mm Okular mit 10/100 micrometer und fadenkreuz, Ø 30 mm tube
IS.6310-CM	EWF 10x/20 mm Okular mit 10/100 micrometer und fadenkreuz, Ø 30 mm tube
IS.6299	Paar Augenmuscheln für Infinity-korrigierte iScope®-Modelle

IS.9720 Blauer Filter im Schieber **

IS.9722 Grüner Filter im Schieber **

IS.9724 Gelber Filter im Schieber **

IS.9726 Weißer Filter im Schieber **

IS.9727 Polarisator 0-90 ° im Schieber **

IS.9728 Analysator 0-360 ° drehbar im Schieber **

IS.9975 Externe Stromversorgung **

** Für Materialwissenschaftsaufz (IS.9230)

OBJEKTIVE

Plan PLMi, unendlich korrigiert, 45 mm Parfokal*

IS.8105	Plan PLMi 5x / 0,12 IOS Objektiv*. WD 15,5 mm
IS.8110	Plan PLMi 10x / 0,25 IOS Objektiv*. WD 10 mm
IS.8120	Plan PLMi 20x / 0,40 IOS Objektiv*. WD 5,8 mm
IS.8150	Plan PLMi S50x / 0,70 IOS Objektiv*. WD 0,32 mm
IS.8100	Plan PLMi S100x / 0,80 IOS Objektiv*. WD 2 mm

* Ohne Deckglasskorrektur von 0,17 mm

IS.9731 Schieber mit grünen und blauen Filtern

IS.9738 Schieber mit Analyzer und Blau Filter für der iScope

IS.9515 Glatteinsatz aus Metall für den Objektisch

IS.9518 Glatteinsatz aus Glas für den Objektisch

IS.9800 Einzel-Fototubusaufz mit einem 23,2-mm-Tubus für den ergonomischen IS.5700-Neigekopf der iScope® infinity-Systeme

IS.9880 Köhler-Anhang

IS.9993 NeoLED-Ersatzeinheit für iScope

IS.5700 Ergonomischen Kopf 5-35°. Nur für iScope undendliche Systeme

SONSTIGES

IS.9230	Reflektierter NeoLED™ Epi-Illumination-Aufz für die Materialwissenschaft mit 5x-, 10x-, 20x- und S50x-Objektiven. Geliefert mit einem 0-90 °-Polarisator in einem Schieber, einem feststehenden Analysator im Schieber, einem weißen, gelben und blauen Filter, die alle in einem Schieber montiert sind. Mit externem 100-240 Vac / 7,5 Vdc-Netzteil
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.9600	Polarisationsfilter für Lampengehäuse
IS.9601	Polarisationsset hinzu: einfacher rotierender Polarisator für Lampengehäuse und fester Polarisator unter Kopf montiert
IS.9700	Blaufilter 45 mm für Lampengehäuse
IS.9702	Grünfilter 45 mm für Lampengehäuse
IS.9704	Gelber Filter 45 mm für Lampengehäuse
IS.9706	Weißen undurchsichtiger Filter 45 mm für Lampengehäuse

KAMERAZUBEHÖR

AE.5130	Universal-SLR-Adapter mit integriertem 2x-Objektiv ohne T2-Ring
AE.5040	T2-Ring für Standard-23,2-mm-Tubus für Canon EOS SLR-Digitalkamera
AE.5025	T2-Ring für Nikon D SLR-Digitalkamera

EINWEGARTIKEL

PB.5245	Linsenreinigungspapier, 100 Blatt pro Packung
PB.5255	Immersionsöl, n = 1.515 (25 ml)
PB.5274	Reinigungsflüssigkeit, Isopropanolalkohol 99% (200 ml)
PB.5275	Reinigungsset: Linsenreinigungsflüssigkeit, fusselfreies Linsentuch, Pinsel, Blasebalg und Wattestäbchen