

# iScope® Metallurgie

## HIGHLIGHTS

- EWF 10x/20 mm und EWF 10x/22 mm Okulare
- Binokular und trinokular Modelle
- Inverser Fünffach-Revolver
- Infinity korrigierte IOS Objektive für Material Untersuchung
- 216 x 150 mm Objektisch ohne ohne vorstehende Zahnstange mit integrierten 79 x 52 mm Kreuztisch
- 3 W NeoLED™ Köhler Beleuchtung
- Epi-NeoLED Beleuchtung für metallurgische Modelle
- iCare Sensor für energy sparung
- KSS - Kabelspeichersystem
- 10 Jahre Garantie



● IS. 1053-PLMi

## TECHNISCHE DATEN

### OKULARE

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

### KOPF

- Binokulare und trinokulare Modelle 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	S50x/0,65	S100x/0,80 <sup>(1)</sup>
---------------	---------	----------	----------	-----------	---------------------------

<sup>(1)</sup> Optionale Objektive

### OBJEKTISCH

216 x 150 mm Objektisch mit integrierten 79 x 52 mm Kreuztisch und Glatteinsatz aus Glas und Metall

### STANDARD KONDENSORS

- In Höhe verstellbarer N.A. 1.25 Abbe-Kondensator mit Irisdiaphragma
- Schieberegler mit einem einfachen Dunkelfeldstop für Dunkelfeld bis zu 400x Vergrößerung

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

- Optional In Höhe verstellbarer N.A. 0.9/1,25 ausschwenkbare Kondensator mit Irisblende

### FOKUSANPASSUNG

- Koaxialer Grob- und Feintrieb, 200 µm Fein Anpassung, 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
- Ermöglicht eine einfache Lagerung des Mikroskops

### KSS-KABELSPEICHERSYSTEM

- Das Kabelspeichersystem des iScopes erlaubt dem Benutzer, das Netzkabel in der Rückseite des Gerätes unterzubringen

### VERPACKUNG

Mit Staubschutzhülle, Bedienungsanleitung, Ersatzsicherung in Polystyrolbox

MODELLE	Binokular	Trinokular	EWF 10x/20 mm	Plan PLMi 5x/10x/20x/ S50x IOS objektive <sup>(1)</sup>	Objekttisch ohne vorstehende Zahnstange (150 x 140 mm)	Abbe-Kondensor	Köhler 3 W LED	Koaxialer NeoLED Epi-Beleuchtung
IS.1052-PLMi	•		•	•	•	•	•	•
IS.1053-PLMi		•	•	•	•	•	•	•

<sup>(1)</sup> Ohne Deckglas-Korrektur

## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

- 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.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.9230** Reflektierter NeoLED™ Epi-Illumination-Aufsatz 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 Kondensator
- 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** Weißer undurchsichtiger Filter 45 mm für Lampengehäuse
- SL.5500** 1 W NeoLED™ Ersatzlampe für iScope
- 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 Materialwissenschaftsaufsatz (IS.9230)
- 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 Objekttisch
- IS.9518** Glatteinsatz aus Glas für den Objekttisch
- IS.9800** Einzel-Fototubusaufsatz 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 unendliche Systeme
- 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
- PB.5155** Objektträger 76 x 26 mm, geschliffene Kanten, 50 Stück
- PB.5165** Deckgläser 18 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, 100 Blatt pro Packung
- PB.5255** Immersionsöl, n = 1.482 (25 ml)
- PB.5274** Reinigungsflüssigkeit, Isopropanolalkohol 99% (200 ml)
- PB.5275** Reinigungsset: Linsenreinigungsflüssigkeit, fusselfreies Linsentuch, Pinsel, Basebalm und Wattestäbchen