

iScope®

MÉTALLOGRAPHIE

iscope®

HIGHLIGHTS

- Oculaires EWF 10x/20 mm
- Modél trinoculaire
- Tourelle à objectifs inversé quintuple
- Objectifs IOS corrigés à l'infini
- Platine de 150 x 140 mm, avec une plaquette en métal et un verre
- Epi-éclairage NeoLED
- Eclairage diascopique NeoLED de 3 W avec Köhler
- Capteur iCare pour l'économie d'énergie
- CSS - Système de rangement de câble
- Garantie 10 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OCULAIRES

Les modèles métallurgiques sont dotés d'une paire d'oculaires EWF 10x/20 mm, tubes de diamètre 30 mm

TÊTES

- Tête trinoculaire de type Siedentopf avec tubes inclinés à 30°.
- Distance interpupillaire réglable de 48 à 76 mm
- Réglage(s) de la dioptrie ± 5
- Un système de rotation unique permet le positionnement ergonomique des deux tubes en position haute (431mm) et en position basse (397mm)
- La tête trinoculaire est dotée d'un tube de 23.2 mm de diamètre et peut recevoir un adaptateur tube à monture C doté d'une lentille interne de 0.33x ou de 0.5x

TOURELLE

Tourelle à objectifs inversée pour un maximum de 5 objectifs montée sur des roulements à billes

OBJECTIFS

Objectifs Plan PLMi IOS corrigés à l'infini pour l'observation de matériaux PLMi. Toutes les optiques sont traitées antifongique et antireflet pour un meilleur passage de la lumière

Plan PLMi IOS 5x/0.12 10x/0.25 20x/0.40 50x/0.70 S100x/0.80 *

* Objectifs optionnels

PLATINE

Platine de 150 x 140 mm. Livrée avec une plaquette en métal et un verre transparent à insérer dans la platine

CONDENSEURS STANDARDS

Condenseur standard O.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris. Adapté pour les lames de fond noir jusqu'à un grossissement maximum de 400x. Condenseur en option : Condenseur d'Abbe avec lentille abattable O.N 0.9/1.25 avec diaphragme à iris



● 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

MISE AU POINT

Macro-micrométrie coaxiale, 200 graduations. 1 μ m par graduation, 200 μ m par rotation, Déplacement total d'environ 24 mm. Butée de protection pour éviter d'endommager l'échantillon et les objectifs. Le réglage macrométrique est équipé d'un contrôle de friction

ECLAIRAGE RÉFLÉCHIE

Les modèles métallurgiques sont équipés d'un éclairage NeoLED et d'une alimentation externe de 100-240 V. Doté d'un filtre de polarisation rotatif 0-90° monté sur une glissière, d'une lame simple de fond noir et de filtres blanc, vert, bleu et jaune

ECLAIRAGE TRANSMIS

NeoLED de 3W réglable avec une alimentation interne de 100-240 V

CAPTEUR ICARE

Le capteur unique iCare a été développé pour éviter toute perte inutile d'énergie. L'éclairage du microscope s'éteint automatiquement quelques minutes après que l'utilisateur ne se trouve plus devant l'appareil

POIGNÉE DE TRANSPORT

La poignée de transport intégrée assure un déplacement du microscope en toute sécurité

CSS – SYSTEME DE RANGEMENT DU CABLE

Les microscopes iScope sont équipés d'un système de rangement de câble sur la partie postérieure de l'appareil, ce qui permet un rangement facile. La poignée de transport intégrée à l'arrière du microscope assure le transport en toute sécurité de l'appareil

EMBALLAGE

Livré avec un câble d'alimentation, une housse de protection, un fusible de rechange et un manuel d'utilisation. Le tout emballé dans plusieurs coffrets de polystyrène

MODÈLE	Trinocular	EWf 10x/20 mm	Objective Plan PLMi 5x/10x/20x/S50x IOS*	Platine mécanique sans crémaillère (150 x 140 mm)	Condenser d'Abbe	Eclairage Köhler LED	Dispositif avec epi-éclairage NeoLED
IS.1053-PLMi	•	•	•	•	•	•	•

* Sans correction pour couvre lame

Le dispositif d'éclairage par incidence est équipé d'un coulisseau avec un filtre polarisant orientable de 0 à 90°, d'un coulisseau avec un analyseur et un filtre blancs, jaune et bleu, également montés dans un coulisseau. Adaptateur secteur externe 100-240 Vac/7.5 Vdc

ACCESSOIRES AND PIÈCES DE RECHANGE

OCULAIRES

- IS.6310** Oculaire grand champ EWF10x/20 mm, tube Ø 30 mm
- IS.6310-C** Oculaire grand champ EWF10x/20 mm avec réticule micrométrique 1mm/100, tube Ø 30 mm
- IS.6310-CM** Oculaire grand champ EWF10x/20 mm avec réticule micrométrique 1mm/100, tube Ø 30 mm
- IS.6299** Paire d'ocillons, tube Ø 30 mm

OBJECTIFS

Plan corrigé à l'infini PLMi, 45 mm parfocal*

- IS.8105** 5x/0.12 PLMi. DdT de 15,5 mm
- IS.8110** 10x/0.25 PLMi. DdT de 10 mm
- IS.8120** 20x/0.40 PLMi. DdT de 5,8 mm
- IS.8150** S50x/0.70 PLMi. DdT de 0,32 mm
- IS.8100** S100x/0,90 PLMi. DdT de 2 mm

Pas de correction pour lame couvre-objet

DdT = Distance de travail

DIVERS

- IS.9230** Dispositif métallurgique pour iScope avec objectifs 5x, 10x, 20x et 50x, épi-éclairage NeoLED, polariseur 0-90° et alimentation
- IS.9102** Condenseur d'Abbe 1,25 avec fente pour lame pour fond noir et lame pour contraste de phase
- IS.9105** Condenseur O.N. 0.9/1.25 avec lentille frontale escamotable
- IS.9600** Filtre de polarisation Ø 45 mm pour placer sur le collecteur de l'éclairage
- IS.9601** Jeu de filtres de polarisation pour iScope: filtre de polarisation rotatif simple et filtre de polarisation fix pour le montage sous la tête
- IS.9700** Filtre bleu Ø 45 mm pour placer sur collecteur de l'éclairage
- IS.9702** Filtre vert Ø 45 mm pour placer sur collecteur de l'éclairage
- IS.9704** Filtre jaune Ø 45 mm pour placer sur collecteur de l'éclairage
- IS.9706** Filtre blanc opaque Ø 45 mm pour placer sur collecteur de l'éclairage
- IS.9720** Filtre bleu Ø 45 mm pour éclairage des modèles iScope pour l'étude des matériaux (IS.9230)
- IS.9722** Filtre vert Ø 45 mm pour éclairage des modèles iScope pour l'étude des matériaux (IS.9230)

- IS.9724** Filtre jaune Ø 45 mm**
- IS.9726** Filtre blanc Ø 45 mm**
- IS.9727** Dispositif simple de fond noir**
- IS.9728** Filtre de polarisation rotatif 360° **
- IS.9975** Alimentation externe**

** Pour éclairage des modèles iScope pour l'étude des matériaux (IS.9230)

- IS.9731** Glissière avec filtres bleu et vert
- IS.9738** Glissière avec filtres polarisant et bleu
- IS.9515** Insert métallique simple pour platine mécanique
- IS.9518** Insert plat en verre pour platine mécanique
- IS.9800** Dispositif photo avec un tube de 23,2 mm de diamètre pour la tête ergonomique orientable IS.5700 pour iScope avec optique corrigé à l'infini
- IS.9880** Dispositif de Köhler
- IS.9993** Module de remplacement NeoLED™ de 3 Watt
- IS.5700** Tête ergonomique avec tube inclinée de 5 à 35° pour iScope. Uniquement pour avec système optique corrigé à l'infini
- AE.3684** Fusible 500 mA 250 V, 10 pièces

ACCESSOIRES DE CAMÉRA

- AE.5130** Adaptateur pour appareil photo numérique reflex SLR à capteur APS-C avec objectif 2x pour tube Ø 23 mm. Nécessite bague T2 spécifique
- AE.5025** Bague T2 pour appareil photo numérique numérique SLR reflex Nikon
- AE.5040** Bague T2 pour appareil photo numérique numérique SLR reflex Canon EOS

CONSOMMABLES

- PB.5245** Papier de nettoyage optique, 100 feuilles
- PB.5255** Huile à immersion, indice de réfraction n = 1,515. Flacon 25 ml
- PB.5274** Alcool isopropyl 99%. Flacon 200 ml
- PB.5275** Kit de nettoyage : liquide de nettoyage, tissu doux, papiers lentilles, pinceau, poire soufflante, bâtonnets ouatés