



iScope®

MÉTALLOGRAPHIE

HIGHLIGHTS

- Oculaires EWF 10x/20 mm
- Modèle 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 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-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-micrométrique coaxiale, 200 graduations. 1 µm par graduation, 200 µm 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 métallographiques 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

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

ACCESOIRES 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'œilletons, 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. DdTde 10 mm
IS.8120 20x/0.40 PLMi. DdTde 5,8 mm
IS.8150 S50x/0.70 PLMi. DdTde 0,32 mm
IS.8100 S100x/0,90 PLMi. DdTde 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, epi-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)

EMBALLAGE

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

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 incliné de 5 à 35° pour iScope.

Uniquement pour avec système optique corrigé à l'infini

AE.3684 Fusible 500 mA 250 V, 10 pièces

ACCESOIRES 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 reflex Nikon
AE.5040 Bague T2 pour appareil photo numérique 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

