

iScope®

métallographie



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 sans crémaillère avec surplatine X-Y de 79 x 52 mm
- 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



IS.1053-PLMi

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 sans crémaillère avec surplatine de 78 x 53 mm pour deux lames. Livrée avec un 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-micrométrie coaxiale, 200 graduations. 1 μm par graduation, 200 mm 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

poignée de transport intégrée à l'arrière du microscope assure le transport en toute sécurité de l'appareil

CSS – SYSTEME DE RANGEMENT DU CÂBLE

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

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/550x 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 couvrir 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

IS.6310	Oculaire grand champ EWF10x/20 mm, tube Ø 30 mm	IS.9727	Dispositif simple de fond noir**
IS.6310-C	Oculaire grand champ EWF10x/20 mm avec réticule micrométrique 1mm/100, tube Ø 30 mm	IS.9728	Filtre de polarisation rotatif 360° **
IS.6310-CM	Oculaire grand champ EWF10x/20 mm avec réticule micrométrique 1mm/100, tube Ø 30 mm	IS.9975	Alimentation externe**
IS.6299	Paire d'ocilletons, tube Ø 30 mm	<i>** Pour éclairage des modèles iScope pour l'étude des matériaux (IS.9230)</i>	
IS.8105	Objectif plan PLMi 5x/0.12, corrigé à l'infini*. DdT de 15,5 mm	IS.9731	Glissière avec filtres bleu et vert
IS.8110	Objectif plan PLMi 10x/0.25, corrigé à l'infini*. DdTde 10 mm	IS.9738	Glissière avec filtres polarisant et bleu
IS.8120	Objectif plan PLMi 20x/0.40, corrigé à l'infini*. DdTde 5,8 mm	IS.9515	Insert métallique simple pour platine mécanique
IS.8150	Objectif plan PLMi 50x/0.70, corrigé à l'infini*. DdTde 0,32 mm	IS.9518	Insert plat en verre pour platine mécanique
IS.8100	Objectif plan PLMi 100x/0.90, corrigé à l'infini*. DdTde 2 mm	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
<i>Pas de correction pour lame couvre-objet</i>		IS.9880	Dispositif de Köhler
<i>DdT = Distance de travail</i>		IS.9993	Module de remplacement NeoLED™ de 3 Watt
IS.9230	Dispositif métallurgique pour iScope avec objectifs 5x, 10x, 20x et 50x, épi-éclairage NeoLED, polariseur 0-90° et alimentation	IS.5700	Tête ergonomique avec tube incliné de 5 à 35° pour iScope. Uniquement pour avec système optique corrigé à l'infini
IS.9102	Condenseur d'Abbe 1,25 avec fente pour lame pour fond noir et lame pour contraste de phase	AE.3684	Fusible 500 mA 250 V, 10 pièces
IS.9105	Condenseur O.N. 0.9/1.25 avec lentille frontale escamotable	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
IS.9600	Filtre de polarisation Ø 45 mm pour placer sur le collecteur de l'éclairage	AE.5025	Bague T2 pour appareil photo numérique numérique SLR reflex Nikon
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	AE.5040	Bague T2 pour appareil photo numérique numérique SLR reflex Canon EOS
IS.9700	Filtre bleu Ø 45 mm pour placer sur collecteur de l'éclairage	PB.5155	Lames porte-objets 76 x 26 mm en verre semi-blanc à bords non coupés. Emballées par 50 pièces
IS.9702	Filtre vert Ø 45 mm pour placer sur collecteur de l'éclairage	PB.5165	Lamelles de verre couvre-objets 18 x 18 mm, épaisseur 0.13-0.17 mm. Emballés par 100 pièces
IS.9704	Filtre jaune Ø 45 mm pour placer sur collecteur de l'éclairage	PB.5168	Lamelles de verre couvre-objets 22 x 22 mm, épaisseur 0.13-0.17 mm. Emballés par 100 pièces
IS.9706	Filtre blanc opaque Ø 45 mm pour placer sur collecteur de l'éclairage	PB.5245	Papier de nettoyage optique, 100 feuilles
SL.5500	Module de remplacement NeoLED™ de 3 Watt	PB.5255	Huile à immersion, indice de réfraction n = 1,515. Flacon 25 ml
IS.9720	Filtre bleu Ø 45 mm pour éclairage des modèles iScope pour l'étude des matériaux (IS.9230)	PB.5274	Alcool isopropyl 99%. Flacon 200 ml
IS.9722	Filtre vert Ø 45 mm pour éclairage des modèles iScope pour l'étude des matériaux (IS.9230)	PB.5275	Kit de nettoyage : liquide de nettoyage, tissu doux, papiers lentilles, pinceau, poire soufflante, bâtonnets ouatés
IS.9724	Filtre jaune Ø 45 mm**		
IS.9726	Filtre blanc Ø 45 mm**		

