

# iScope®

## pour la recherche de l'amiante

### HIGHLIGHTS

- Oculaires HWF 12.5x/15 mm
- Modèles binoculaire et trinoculaires
- Tourelle à objectifs inversée quintuple
- Objectifs IOS corrigés à l'infini
- Platine de 216 x 150 mm sans crémaillère avec surplatine XY de 79 x 52 mm
- Eclairage diascopique par NeoLED de 3 W avec Köhler
- Capteur iCare pour l'économie d'énergie
- CSS - Système de rangement de câble
- Garantie 10 ans




● IS.1053-PLAi

IS.1152-PLAi  
408 (h) x 210 (w) x 255 (d) mm | 9.0 kg

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### OCULAIRES

Les modèles métallurgiques sont dotés d'une paire d'oculaires EWF 10x/20 mm (tubes ayant un diamètre de 23.2 mm). Les modèles pour la polarisation sont dotés d'une paire d'oculaires EWF 10x/22 mm (tubes ayant un diamètre de 30 mm), d'un oculaire en croix et d'un oculaire en croix avec un réticule micrométrique. Les modèles spécifiques pour l'identification de l'amiante sont dotés d'une paire d'oculaires HWF 12.5x/15 mm (tubes ayant un diamètre de 30 mm) et d'un réticule Walton-Beckett

### TÊTES

Têtes binoculaire et 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

Les microscopes pour l'observation de l'amiante sont dotés d'objectifs Plan PLi corrigés à l'infini à l'exception de l'objectif S40x qui est un objectif Plan phase corrigé à l'infini PHI

Plan PLi IOS	4x/0.10	10x/0.25	20x/0.40 <sup>1)</sup>	PLPHi	S60x/0.85 <sup>1)</sup>	S100x/1.25 <sup>1)</sup>
				S40x/0.65		

<sup>1)</sup> Objectifs optionelles

Toutes les optiques sont traitées antifongique et antireflet pour un meilleur passage de la lumière

### PLATINE

La platine de l'Iscope est une platine sans crémaillère qui permet des mouvements doux et une utilisation plus sécurisée

### CONDENSEUR

Condenseur de phase d'Abbe O.N 1.25 réglable en hauteur doté d'une lame avec des anneaux de phase 10/40, d'un filtre vert et d'un télescope de centrage

### MISE AU POINT

Macro-micrométrie 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

### 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

### 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 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

MODÈLES	Bino	Trino	HWF 12.5x/15 mm	HWF 12.5x/15 mm, avec Walton-Beckett	Objectifs Plan PLi 4/10x*	Objectif Plan phase PLPHi S40x	Condenseur de phase	Mechanical rackless stage	Platine sans crémaillière (187/230 x 140 mm)	Eclairage Köhler LED
IS.1052-PLAi	•		•	•	•	•	•	•	•	•
IS.1053-PLAi		•	•	•	•	•	•	•	•	•

\* Correction pour couvrir lame

## ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

<b>IS.6310</b>	Oculaire grand champ EWF10x/20 mm, tube Ø 30 mm	<b>AE.5130</b>	Adaptateur pour appareil photo numérique reflex SLR à capteur APS-C avec objectif 2x pour tube Ø 23 mm. Nécessite bague T2 spécifique
<b>IS.9163</b>	Dispositif de contraste de phase avec objectifs PLPHi 20x et S100x à immersion corrigés à l'infini et anneaux de phase pour 20x/100x	<b>AE.5025</b>	Bague T2 pour appareil photo numérique numérique SLR réflect Nikon
<b>IS.9170</b>	Slider with dark field stop for iScope	<b>AE.5040</b>	Bague T2 pour appareil photo numérique numérique SLR réflect Canon EOS
<b>IS.9194</b>	Slider with phase contrast annuli for S40 phase contrast objective for iScope	<b>PB.5155</b>	Lames porte-objets 76 x 26 mm en verre semi-blanc à bords non coupés. Emballées par 50 pièces
<b>IS.9503</b>	Large ceramic stage for iScope. Only with new microscopes, add /C suffix after iScope model part number	<b>PB.5165</b>	Lamelles de verre couvre-objets 18 x 18 mm, épaisseur 0.13-0.17 mm. Emballés par 100 pièces
<b>IS.9600</b>	Filtre de polarisation Ø 45 mm pour placer sur le collecteur de l'éclairage	<b>PB.5168</b>	Lamelles de verre couvre-objets 22 x 22 mm, épaisseur 0.13-0.17 mm. Emballés par 100 pièces
<b>IS.9601</b>	Jeu de filtres de polarisation pour iScope: filtre de polarisation rotatif simple et filtre de polarisation fixe pour le montage sous la tête	<b>PB.5255</b>	Huile à immersion, indice de réfraction n = 1,482. Flacon 25 ml
<b>IS.9700</b>	Filtre bleu Ø 45 mm pour placer sur collecteur de l'éclairage	<b>PB.5274</b>	Alcool isopropyl 99%. Flacon 200 ml
<b>IS.9704</b>	Filtre jaune Ø 45 mm pour placer sur collecteur de l'éclairage	<b>PB.5245</b>	Papier de nettoyage optique, 100 feuilles
<b>IS.9706</b>	Filtre blanc opaque Ø 45 mm pour placer sur collecteur de l'éclairage	<b>PB.5275</b>	Kit de nettoyage : liquide de nettoyage, tissu doux, papiers lentilles, pinceau, poire soufflante, bâtonnets ouatés
<b>IS.9800</b>	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	<b>AE.3684</b>	Fusible 500 mA 250 V, 10 pièces
<b>IS.9880</b>	Dispositif de Köhler	<b>IS.9975</b>	External power supply for metallurgical attachment of iScope (IS.9230)
<b>SL.5500</b>	Module de remplacement NeoLED™ de 3 Watt	<b>IS.9993</b>	Module de remplacement NeoLED™ de 3 Watt