euromex microscopes holland

iScope

Pour les maladies infectieuses

POINTS ESSENTIELS

- **Éclairage LED pour une longue durée de vie**
- **Système optique haute définition**
- **Conception robuste, prête à l'emploi**
- **Tête inclinable ergonomique et contrôles intuitifs**
- **Objectifs 40x et 100x sans correction de l'épaisseur du couvre objet (optionnel)**
- **Dispositif médical in vitro de classe A - Règlement (UE) 2017/746**
- **Coffret en bois optionnel**
- **Batterie solaire optionnelle (uniquement avec le nouveau microscope)**
- **Kit de nettoyage optionnel**
- **Module miroir optionnel**



● *IS.1152-PLi/TB*

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ISCOPE POUR LE DÉPISTAGE DE LA TUBERCULOSE (TB)

Fluorescence

Conçu pour la détection de Mycobacterium tuberculosis, ce modèle est doté d'un puissant système d'éclairage à fluorescence LED optimisé pour les techniques de coloration à l'Auramine O. Son système optique à contraste élevé et sa conception ergonomique permettent de longues heures de dépistage avec une fatigue minimale, ce qui le rend idéal pour les laboratoires et les programmes de dépistage décentralisés

POUR LE DEPISTAGE DU PALUDISME

Microscopie Ziehl-Neelsen (ZN)

Microscope à fond clair spécialement conçu pour l'examen de frottis colorés au Giemsa et selon la méthode de Ziehl-Neelsen, ainsi que pour une utilisation générale en laboratoire. Cette version de l'iScope garantit une détection précise des parasites Plasmodium à tous leurs stades de développements.
Il offre des performances remarquables pour la microscopie Ziehl-Neelsen.
Les échantillons colorés pour la détection des bacilles acido-alcoolo-résistants (BAAR) par la méthode ZN permettent des diagnostics rapides dans une configuration fiable

TÊTES

- Têtes binoculaires et trinoculaires de type Siedentopf avec tubes inclinés à 30°. Distance interpupillaire réglable de 48 à 76 mm
- La tête trinoculaire des modèles Plan corrigés à l'infini (IS.1153-PLi) a un diviseur de passage de lumière (100: 0 / 50:50) et un réglage de la dioptrie ± 5 sur les deux tubes de ø 30 mm
- Un système de rotation unique permet le positionnement ergonomique des deux tubes dans une position haute (431 mm) et basse (397 mm).
- La tête trinoculaire est livrée avec un tube photo de ø 23,2 mm

TÊTE ERGONOMIQUE INCLINÉE

Tête ergonomique inclinée de 5 à 35° disponible en option, oculaires EWF 10x/22mm, distance interpupillaire de 48-75 mm. Dispositif muni d'un coude avec tube photo de 23.2mm de diamètre disponible en option (seulement pour les modèles corrigés à l'infini)

Pour commander un iScope avec tête ergonomique inclinée, utilisez la référence IS.1158-xxx. Pour commander un iScope avec ergonomique inclinée et fixation pour tube photo, utilisez la référence IS.1159-xxx

OBJECTIFS - 45 MM PARFOCAUX

Ces modèles iScope sont fournis avec des objectifs plan corrigés à l'infini 4x, 10x, 40x et 100x à l'immersion huile. Les objectifs PLI 40x et 100x sont conçus pour une utilisation sans couvre-objet. Des objectifs équivalents avec correction pour couvre-objet sont également disponibles sur demande. Voir « accessoires » pour les objectifs optionnels.
Toutes les optiques ont une couche antireflet pour un passage optimal de la lumière et un traitement antifongique

TOURELLE

Tourelle à objectifs inversée pour un maximum de 5 objectifs

PLATINE

Platine de 187/230 x 140 mm équipée d'une platine mécanique sans crémaillère X-Y de 79 x 52 mm pour deux préparations. La platine sans crémaillère du iScope n'a pas de parties qui dépassent, ce qui permet des mouvements plus doux et plus sûr

CONDENSEUR POUR LE FOND NOIR

La combinaison d'un condenseur équipé de miroirs cardioïdes, d'un éclairage intégré à LED de 3 W et d'un objectif S100x avec diaphragme à iris permettent d'obtenir une véritable solution pour le fond noir en grossissement 1000x

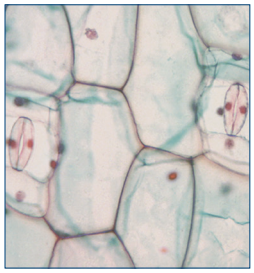
euromex microscopes holland

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

ÉCLAIRAGE NEOLED™

- Eclairage transmis NeoLED de 3W réglable avec une alimentation interne de 100-240 V
- La conception innovante du NeoLED offre une grande ouverture permettant ainsi au système optique du microscope iScope de produire des images de grande résolution, très proches de la limite de la diffraction théorique de l'optique. Un des autres avantages du NeoLED est sa faible consommation d'énergie. Il ne chauffe pas et a une durée de vie considérable
- L'éclairage de Köhler présent sur les modèles ayant des objectifs IOS corrigés à l'infini Plan et Plan Phase permet d'avoir un contraste élevé et un pouvoir de résolution optimal de l'optique. Egalement disponible en option pour d'autres modèles



● *LED Normal*



● *NeoLED™*

ECLAIRAGE POUR LA FLUORESCENCE

Module de fluorescence LED bleue à position unique, conçu pour les échantillons colorés à l'Auramine :
Éclairage LED bleu pour l'épifluorescence, avec un pic dans la bande spectrale de l'Auramine. La longueur d'onde de crête et la largeur de bande de la LED couvrent la plage de l'Auramine (429–435 nm) pour une efficacité maximale

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 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

APL (TRAITEMENT ANTIMICROBIEN)

L'APL (Antimicrobial Protection Layer) est un traitement de peinture révolutionnaire appliqué aux parties les plus critiques de nos produits. Un microscope avec APL limitera la croissance des micro-organismes, y compris les bactéries et les moisissures

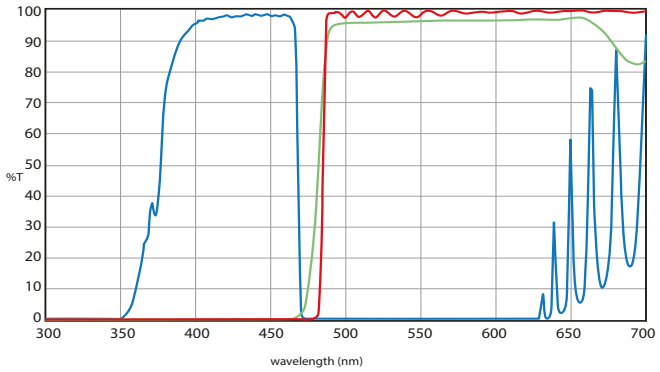
ALIMENTATION PAR BATTERIE EN OPTION

Ces versions d'iScope sont fournis avec une alimentation qui permet l'utilisation de batteries rechargeables (solaires) optionnelles. Cette fonctionnalité permet un fonctionnement sans fil, offrant une grande flexibilité pour le travail sur le terrain, les applications mobiles ou les sites dépourvus d'accès direct au réseau électrique

EMBALLAGE

- Livré avec un câble d'alimentation, une housse de protection, un fusible de rechange, un manuel d'utilisation et 5 ml d'huile à immersion pour les modèles livrés avec un objectif S100x
- Le tout emballé dans plusieurs coffrets de polystyrène

● *Courbe du filtre de fluorescence à l'Auramine*



MODÈLES	Bino	Trino	Deux tubes avec réglages de la dioptrie	Objectifs Plan PLi 4x/10x/S40x et S100x	Eclairage transmis NeoLED™	Éclairage à Fluorescence LED	TB fluorescence	ZN fond clair	Paludisme fond clair	Batterie solaire
IS.1152 -PLi/TM	•		•	•	•			•	•	o
IS.3152 -PLi/TB	•		•	•	•	•	•	•	•	o
IS.1153 -PLi/TM		•	•	•	•			•	•	o
IS.3153 -PLi/TB		•	•	•	•	•	•	•	•	o

o = En option

ACCESSORIES AND SPARE PARTS

OCULAIRES

Ø 30 mm tube

IS.6210 Oculaire grand champ EWF10x/20 mm
IS.6210-C Oculaire grand champ EWF 10x/22 mm avec réticule en croix
IS.6210-P Oculaire grand champ EWF 10x/22 mm avec pointeur
IS.6210-CM Oculaire grand champ EWF 10x/22 mm avec réticule micrométrique 1mm/100 et réticule en croix
IS.6215 Oculaire grand champ WF 15x/16 mm
IS.6220 Oculaire grand champ WF 20x/12 mm
IS.6310 Oculaire grand champ EWF10x/20 mm
IS.6299 Paire d'œilletons

OBJECTIFS

Plan corrigé à l'infini PLi, IOS 45 mm parfocal

IS.7202 Objectif PLi 2x/0,05. DdT de 15,4 mm **
IS.7204 Objectif PLi 4x/0,10. DdT de 15,4 mm
IS.7210 Objectif PLi 10x/0,25. DdT de 10 mm *
IS.7220 Objectif PLi 20x/0,40. DdT de 5,10 mm *
IS.7240 Objectif PLi S40x/0,65. DdT de 0,54 mm *
IS.7260 Objectif PLi S60x/0,85. DdT de 0,14 mm *
IS.7200 Objectif PLi S100/1,25 à immersion l'huile, DdT de 0,13 mm *
IS.7240-NC Objectif S40x/0,65 PLi. DdT 0,55 mm
IS.7200-NC Objectif S100x/1,25 PLi. DdT 0,14 mm

DdT = Distance de travail

** Correction pour lame couvre-objet 0,17 mm*

*** À utiliser de préférence avec le condenseur à lentille abattable IS.9105*

CONDENSEURS

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 escamotabl

FILTRES

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

ACCESSOIRES DE CAMÉRA

IS.9800 Dispositif photo avec un tube de 23,2 mm de diamètre pour la tête ergonomique orientable IS.5700 avec optique corrigé à l'infini
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 SLR réflex Nikon
AE.5040 Bague T2 pour appareil photo numérique SLR réflex Canon EOS

CAMERAS RECOMMANDEES

DC.5000f Caméra polyvalente USB-2 avec capteur CMOS 1/2.8" de 5.0MP
DC.10000-Pro Caméra professionnel USB-3 avec capteur CMOS Sony 1/2.3" de 10 MP
DC.6000s Caméra pour la fluorescence USB-3 avec capteur CMOS Sony Exmor 1/1.8" de 6.3 MP

DIVERS

IS.9870 Module miroir
IS.9871 Batterie pour l'utilisation autonome (uniquement sur microscope neuf. Monté en usine)
IS.9872 Batterie solaire pour l'utilisation autonome (uniquement sur microscope neuf. Monté en usine). Des restrictions de vol (transport aérien) peuvent être appliquées, UN3481
IS.9873 Parafoudre type EU
IS.9873-UK Parafoudre type UK
IS.4300 Coffret de transport en aluminium (ne convient pas aux modèles à fluorescence)
IS.4300-W Coffret en bois (sur demande spéciale)
AE.9919 Valise en nylon pour microscope (25 x 39 x 19 cm)
AE.9916 Euromex housse de protection, extra grande (50 x 68 cm)
AE.3684 Fusibles en verre de 500 mA 250 V, 10 pièces
IS.9993 Module de remplacement NeoLED™ de 3 Watt

CONSOMMABLES

PB.5155 Lames porte-objets 76 x 26 mm en verre semi-blanc à bords non coupés. Emballées par 50 pièces
PB.5157-W Lames porte-objets 76 x 26 mm en verre semi-blanc à bords non coupés. Un côté avec bord diffus de couleur blanc. Emballées par 50 pièces
PB.5157-B Lames porte-objets 76 x 26 mm en verre semi-blanc à bords non coupés. Un côté avec bord diffus de couleur bleu. Emballées par 50 pièces
PB.5160 Lames porte-objets 76 x 26 mm Avec concavité et polis. Emballées par 10 pièces
PB.5165 Lamelles de verre couvre-objets 18 x 18 mm, épaisseur 0,13-0,17 mm. Emballés par 100 pièces
PB.5168 Lamelles de verre couvre-objets 22 x 22 mm, épaisseur 0,13-0,17 mm. Emballés par 100 pièces
PB.5245 Papier de nettoyage pour lentilles, 100 pièces
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
PB.5276 Kit de maintenance et d'entretien pour microscope, 16 pcs: pinceau de nettoyage, kit de 6 tournevis, poire à air, 3 clés Allen, 1,5, 2, 2,5 mm, liquide de nettoyage de 20 ml pour objectif, chiffon de nettoyage de 140 x 140 mm, paquet de 100 papiers de nettoyage optique , tube de graisse pour entretien, flacon de 10 ml d'huile, emballé dans un jolie coffret à outils



● *IS.4300*



● *AE.9916*



● *AE.9919*

CE LRQA CERTIFIED ISO 13485 LRQA CERTIFIED ISO 9001-2015