

iScope® pour le fond noir

iScope®

HIGHLIGHTS

- Idéal pour les analyses de sang
- Condenseur cardioïde pour le fond noir à LED de 5W
- Objectif S100x à huile avec diaphragme intégré
- Modèles trinoculaires
- Oculaires EWF 10x/22 mm et EWF10x/20 mm
- Tête inclinée optionnelle
- Tourelle à objectifs inversée quintuple
- Objectifs Plan EPL et PLi
- Platine de 156 x 138 mm ou platine sans crémaillère de 187/230 x 140 mm
- Capteur iCare pour l'économie d'énergie
- CSS – (Cable Storage System), système d'enrouleur de câble
- 10 ans de garantie

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OCULAIRES

- Le iScope® IS.1153-EPL/DF avec un système optique non corrigé à l'infini est livré avec des oculaires plan Grands Champs de grande étendue EWF 10x avec 20 mm de champ de vision et une correction de la dioptrie sur l'oculaire de gauche (tube de Ø 23.2 mm)
- Les iScope® IS.1153-PLi/DF et IS.1153-PLi/DFi avec un système optique corrigé à l'infini est livré avec des oculaires plan Grand Champ de grande étendue HWF 10x avec 22 mm de champ de vision et une correction de la dioptrie sur les deux oculaires pour les modèles Plan et plan phase corrigés à l'infini, et une correction de la dioptrie sur l'oculaire de gauche pour les modèles EPLi (tube de Ø 30 mm)

TÊTE

- Tête trinoculaire de type Siedentopf avec tubes inclinés à 30°
- Distance interpupillaire de 48 à 76 mm
- La tête trinoculaire du modèle IS.1153-EPL/DF a un diviseur de faisceau lumineux intégré fixe 50:50 et un réglage de la dioptrie ± 5 sur le tube de gauche de Ø 23.2 mm
- Les têtes trinoculaires des modèles IS.1153-PLi/DF et IS.1153-PLi/DFi ont un diviseur de faisceau lumineux (100:0 / 50:50) et un réglage de la dioptrie ± 5 sur les deux tubes de Ø 30 mm
- Un système unique de rotation permet un positionnement ergonomique des deux tubes en position haute (431 mm) et en position basse (397 mm)
- Les têtes trinoculaires sont dotées d'un tube photo de Ø 23.2 mm pour les caméras



● IS.1153-PLi/DFi

IS.1153-PLi/DFi

407 (h) x 210 (w) x 255 (d) | 9.0 kg

OBJECTIF

TÊTE ERGONOMIQUE INCLINÉE (SEULEMENT POUR LES MODÈLES IOS)

- Tête optionnelle ergonomique inclinée de 5 à 35° dotée d'oculaires EWF 10x/22 mm
- Distance interpupillaire de 48-75 mm
- Dispositif photo optionnel pour tête inclinée avec tube standard de Ø 23.2 mm

(Pour commander un iScope® avec une tête incline utilisez les références

IS.1158-PLi/DF ou IS.1158-PLi/DFi.

Pour commander un iScope® avec une tête incline et un dispositif photo utilisez

les références IS.1159-PLi/DF ou IS.1159-PLi/DFi)

TOURELLE À OBJECTIFS

Tourelle à objectif inverse pour un maximum de cinq objectifs Revolving



● l'objectif Plan S100x avec diaphragme à iris intégré

E-Plan EPL	4x/0.10	10x/0.25	20x/0.40(1)	S40x/0.65	S100x/1.25 huile ⁽²⁾
Plan PLi IOS	4x/0.10	10x/0.25	20x/0.40(1)	S40x/0.65	S60x/0.85 ⁽¹⁾ S100x/1.25 huile ⁽³⁾

⁽¹⁾ Optionnel.

⁽²⁾ Objectif S100x à huile avec diaphragme à iris intégré.

⁽³⁾ Objectif Plan corrigé à l'infini à super contraste S100x avec diaphragme à iris intégré

Toutes les optiques ont un traitement antifongique et une couche anti-réflexion pour un passage optimal de la lumière

PLATINES

Le iScope® peut être équipé de deux types de platines (conçu pour 2 préparations):

- Platine de 156 x 138 mm avec surplatine X-Y intégrée de 79 x 52 mm
- Platine de 187/230 x 140 mm sans crémaillère équipé d'une surplatine X-Y intégrée pour deux préparations. Le iScope® avec platine sans crémaillère n'a pas de parties saillantes, cela permet donc une utilisation en toute sécurité. De plus, il permet un mouvement plus fluide de la platine.

CONDENSEUR POUR LE FOND NOIR (STANDARD)

Un condenseur de pointe équipé de miroirs cardioïdes réfléchissants, avec un LED intégré haute puissance de 5 W. Associé à un objectif S100x doté d'un diaphragme intégré, il forme une solution de fond noir avec un grossissement de 1000x. L'alimentation de la source lumineuse LED 5 W est intégrée dans le microscope. Le condenseur de fond noir peut facilement être remplacé par un condenseur à fond clair qui est aussi inclus

CONDENSEUR POUR LE FOND CLAIR (INCLUS)

- Condenseur d'Abbe réglable en hauteur O.N 1.25 pour le fond clair
- Peut recevoir les lames de phase adaptées aux objectifs Plan Phase IOS 10x/20x or S40x/ S100x immersion pour un contraste de phase économique
- Avec indices de grossissements

CONDENSEUR POUR LE CONTRASTE DE PHASE AVEC LAME (OPTIONNEL)

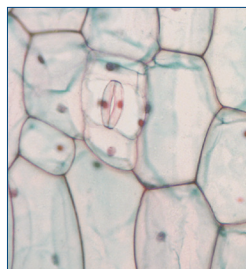
Il y a le choix entre deux condenseurs O.N 1.25 qui sont complétés par un kit de phase avec des lames de phase et des objectifs Plan à contraste de phase. La première version est composée des objectifs plan phase 10x et 40x avec les lames de phase correspondantes, la deuxième version est composée des objectifs plan phase 20 et S100x à immersion. Disponibles pour les iScope® corrigés à 160 mm et les versions corrigés à l'infini

Tous les kits sont livrés avec un oculaire de centrage et un filtre vert opaque
(Photo: IS.9162 – Kit de contraste de phase)

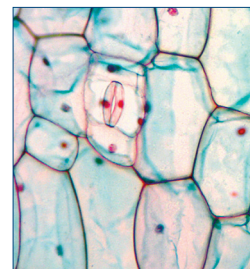
MISE AU POINT

- Mise au point macrométrique et micrométrique coaxiale, 200 graduations, 1 µm par graduation, 200 µm par rotation, déplacement total d'environ 24 mm
- Livré avec une butée de protection réglable pour protéger la préparation et les objectifs
- Le réglage macrométrique est équipé d'un contrôle de la friction

Pour faire évoluer un iScope® existant vers un fond noir, un condenseur cardioïde avec un éclairage haute puissance LED de 5W intégré et une alimentation externe (IS.9150) est disponible. Il faut aussi commander l'objectif Plan S100x avec diaphragme à iris intégré référence 86.521 ou un objectif Plan corrigé à l'infini à super contraste PLI S100x référence IS.7200-I



● Normal LED



● NeoLED™



● IS.9162

ILLUMINATION POUR LE FOND NOIR

LED haute puissance de 5 w, intégré dans le condenseur à miroir cardioïde

ILLUMINATION POUR LE FOND CLAIR

Fourni de manière standard avec:

- Eclairage diascopique réglable par NeoLED de 3 W avec une alimentation interne de 100-240 V
- La conception innovante du NeoLED offre de plus grandes ouvertures, permettant au système optique du microscope iScope® de produire des images à des résolutions plus élevées, très proches de la limite de diffraction théorique de l'optique. Les autres avantages du NeoLED sont sa faible consommation d'énergie, le fait qu'il ne chauffe pas et sa grande durée de vie
- L'éclairage de Köhler sur les modèles avec des objectifs corrigés à l'infini Plan IOS et Plan phase fournit un contraste élevé et le pouvoir de résolution maximal possible de l'optique. Egalement disponible en option pour les autres modèles

CAPTEUR ICARE

Le capteur iCare unique est développé pour éviter toute perte d'énergie inutile. L'éclairage du microscope s'éteint automatiquement environ 15 minutes après que l'utilisateur ne se trouve plus face au microscope



● Condenseur cardioïde pour le fond noir avec éclairage à LED de 5 W et alimentation intégrée

CSS-SYSTÈME DE RANGEMENT DE CÂBLE

- iScope® permet aux utilisateurs de pouvoir ranger le câble d'alimentation à l'arrière de l'appareil, permettant ainsi un rangement plus facile de l'appareil
- La poignée intégrée sur la partie arrière du microscope permet un transport de l'appareil en toute sécurité

CONTENU DU COFFRET

- Livré avec un condenseur d'Abbe réglable en hauteur O.N 1.25 pour le fond clair, un câble d'alimentation, une housse de protection, un fusible de rechange, un manuel d'utilisation et 5 ml d'huile à immersion
- Le tout emballé dans un coffret en polystyrène

MODÈLES

	Oculaires EWF	Objectifs E-plan 4/10/540x	Objectifs Plan IOS 4/10/540x	Objectif Plan S100x à iris	Objectif Plan super contraste S100x à iris	Platine (156 x 138 mm)	Platine sans crémaillère (187/230 x 140 mm)	Diaphragme de Köhler
IS.1153-EPL/DF	10x/20 mm	.	.	.	.	.	.	.
IS.1153-PLi/DF	10x/22 mm	.	.	.	.	.	.	.
IS.1153-PLi/DFi	10x/22 mm	.	.	.	.	.	.	.



IS.1153-EPL/DF ●

● IS.1153-PLi/DF & DFi

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

SEULEMENT POUR IS.1153-EPL/DF:

IS.6010	Oculaire EWF10x/20 mm
IS.6010-P	Oculaire EWF10x/20 mm avec pointeur
IS.6010-C	Oculaire EWF10x/20 mm avec croix
IS.6010-CM	Oculaire EWF 10x/20 mm avec micromètre 10/100 et croix
IS.6015	Oculaire WF15x/16 mm
IS.6020	Oculaire WF20x/12 mm
IS.6099	Paire d'ocilletons (modèle corrigé à 160 mm)
IS.7104	Objectif E-plan EPL 4x/0.10
IS.7110	Objectif E-plan EPL 10x/0.25
IS.7120	Objectif E-plan EPL 20x/0.40
IS.7140	Objectif E-plan EPL S40x/0.65
IS.7160	Objectif E-plan EPL S60x/0.85
IS.7100	Objectif E-plan EPL S100x/1.25
86.521	Objectif Plan PL S100x/1.25 à immersion d'huile (avec diaphragme à iris)
IS.9124	Kit de contraste de phase Zernike avec positions PLPH 10/20/40/100, fond clair et fond noir
IS.9149	Oculaire de centrage pour tubes de diamètre 23,2mm
IS.9160	Lame de phase avec objectifs PLPH 10x et S40x et anneau de phase 10x/S40x. Aussi disponible pour l'objectif PLPH 20x optionnel
IS.9161	Lame de phase avec objectifs PLPH 20x et S100x et anneaux de phase 20x/S100x
IS.7710	Objectif Plan pour le contraste de phase PLPH 10x/0.25
IS.7720	Objectif Plan pour le contraste de phase PLPH 20x/0.40
IS.7740	Objectif Plan pour le contraste de phase PLPH S40x/0.65
IS.7700	Objectif Plan pour le contraste de phase PLPH S100x/1.25
IS.9194	Lame avec anneau de phase pour objectif de phase S40
IS.9880	Dispositif de Köhler

SEULEMENT POUR IS.1153-PLI/DF ET IS.1153-PLI/DFI:

IS.5700	Tête ergonomique inclinable de 5-35°
IS.9800	Dispositif photo avec un tube de 23,2 mm de diamètre pour tête ergonomique inclinable corrigé à l'infini de iScope® IS.5700
IS.6210	Oculaire EWF 10x/22 mm
IS.6210-C	Oculaire EWF10x/22 mm avec croix
IS.6210-P	Oculaire EWF10x/22 mm avec pointeur
IS.6210-CM	Oculaire EWF 10x/22 mm avec micromètre 10/100 et croix
IS.6212	Oculaire WF12.5x/17 mm
IS.6212-W	Oculaire WF12.5x/17 mm avec reticule de Walton Beckett
IS.6215	Oculaire WF15x/16 mm
IS.6220	Oculaire WF20x/12 mm
IS.6215	Oculaire WF15x/16 mm
IS.6220	Oculaire WF20x/12 mm
IS.6299	Paire d'ocilletons (modèles corrigés à l'infini)
IS.7202	Objectif Plan IOS PLi 2x, distance de travail 18,3 mm. Idéal pour être utilisé avec le condenseur à lentille escamotable
IS.7204	Objectif Plan IOS PLi 4x/0.10
IS.7210	Objectif Plan IOS PLi 10x/0.25
IS.7220	Objectif Plan IOS PLi 20x/0.40
IS.7240	Objectif Plan IOS PLi S40x/0.65
IS.7260	Objectif Plan IOS PLi S60x/0.85
IS.7200	Objectif Plan IOS PLi S100x/1.25
IS.7200-I	Objectif Plan IOS super contraste PLi S100x/1.25 (avec diaphragme à iris)
86.521	Objectif Plan IOS PL S100x/1.25 à immersion d'huile (avec diaphragme à iris)
IS.9127	Kit de contraste de phase Zernike avec positions PLPHi 10/20/40/100, fond clair et fond noir
IS.9162	Lame de phase avec objectifs corrigés à l'infini PLPHi IOS 10x et S40x et anneaux de phase pour objectifs PLPHi IOS 10x/ Convient aussi pour l'objectif PLPHi IOS 20x en option
IS.9163	Lame de phase avec objectifs PLPHi IOS 20x et S100x et anneaux de phase pour objectifs PLPHi IOS 20x/S100x
IS.9148	Oculaire de centrage pour le contraste de phase, diamètre du tube 30 mm
IS.8910	Objectif Plan Phase IOS PLPHi 10x/0.25
IS.8920	Objectif Plan Phase IOS PLPHi 20x/0.40
IS.8940	Objectif Plan Phase IOS PLPHi S40x/0.65
IS.8900	Objectif Plan Phase IOS PLPHi S100x/1.25
IS.9194	Lame de phase avec anneaux de phase pour objectif à contraste de phase S40x

POUR TOUS LES MODÈLES:

- IS.9105** Condenseur à lentille abattable 0.9/1.25
- IS.9150** Condenseur cardioïde pour le fond noir avec éclairage intégré à LED de 5 W et adaptateur secteur externe 100-240 V
- IS.4300** Valise de transport en aluminium
- IS.9600** Filtre de polarisation pour le bloc lampe (45 mm)
- IS.9626** Filtre de polarisation à monter sous la tête du iScope®
- IS.9700** Filtre bleu de 45 mm pour bloc lampe
- IS.9702** Filtre vert de 45 mm pour bloc lampe
- IS.9704** Filtre jaune de 45 mm pour bloc lampe
- IS.9710** Filtre blanc opaque de 45 mm pour bloc lampe
- IS.9880** Dispositif de Köhler
- SL.5500** Unité de rechange NeoLED™
- AE.3684** Fusible en verre de 500 mA 250 V, 10 pièces
- AE.5130** Adaptateur universel SLR avec lentille intégrée de 2x (Pour tube trinoculaire standard Ø 23.2 mm. Nécessite une bague T2)
- AE.5025** Bague T2 pour appareil photo numérique SLR Nikon D
- AE.5040** Bague T2 pour appareil photo numérique SLR Canon EOS
- PB.5155** Lames porte objet de 76 x 26 mm, bords non coupés, 50 pièces
- PB.5165** Lame couvre objet de 18 x 18 mm, 0.13-0.17 mm, 100 pièces
- PB.5168** Lame couvre objet 22 x 22 mm, 0.13-0.17 mm, 100 pièces
- PB.5245** Papier de nettoyage optique, paquet de 100 feuilles
- PB.5255** Huile à immersion oil, $n = 1.482$ (25 ml)
- PB.5274** Alcool Isopropyle 99% (200 ml)
- PB.5275** kit de nettoyage : liquide de nettoyage optique, tissu doux, papiers de nettoyage optique, pinceau, poire à air, coton tiges