

Oxion

pour les Sciences des matériaux

POINTS ESSENTIELS

- Modèles trinoculaires
- Oculaires HWF 10x/22 mm
- Révolver inversé quintuple
- Objectifs Plan M-IOS
- Eclairage transmis 3 W NeoLED™
- Eclairage réfléchi 3 W NeoLED™
- Filtres polariseur et analyseur
- Garantie 10 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OCULAIRES

Oculaires HWF 10x/22mm. Tous les oculaires peuvent être sécurisés

TÊTE

- Tête trinoculaire Siedentopf avec tubes inclinés à 30°. Distance interpupillaire de 48 à 75 mm
- Réglage de la dioptrie ± 5 sur les deux oculaires
- Un système de rotation unique permet le positionnement ergonomique des deux tubes en position supérieure (431 mm) et en position inférieure (397 mm)

RÉVOLVER

Révolver inversé pour un maximum de 5 objectifs sur roulements à billes

OBJECTIFS

(IOS-infinity corrected system – Système optique corrigé à l'infini)

Configurations standards équipées d'objectifs DIN corrigés à l'infini à grande distance de travail LWD plan M-IOS 5x/0.14, 10x/0.25, 20x/0.40 et objectifs LWD plan semi apochromatique M-IOS 50x/0.55 et 100x/0.80

Toutes les optiques ont une couche antireflet pour un passage optimal de l'éclairage et un traitement antifongique

MISE AU POINT

- Macrométrie et micrométrie coaxiale, 200 graduations, 1 μm par graduation, 200 μm par rotation, plage de mouvement totale d'environ 28 mm
- Doté d'une butée de protection pour protéger les objectifs et les préparations. Les réglages macrométriques sont équipés d'un réglage de la friction

PLATINE

- Platine de 180 x 145 mm avec platine mécanique intégrée X-Y de 78 x 45 mm
- Livrée avec des inserts en métal et en verre

Une platine en céramique est aussi disponible sur demande

CONDENSEUR POUR L'ÉCLAIRAGE TRANSMIS

Condenseur d'Abbe réglable en hauteur O.N 1.25 avec diaphragme à iris et porte-filtre



● OX.3245

ECLAIRAGE TRANSMIS

Tous les modèles sont fournis avec un éclairage NeoLed™ réglable de 3 W avec une alimentation intégrée de 100-240 V. Eclairage de Köhler avec diaphragme de champ

ÉPI-ECLAIRAGE RÉFLÉCHI

Eclairage de Köhler 3 W NeoLED™ d'intensité réglable avec alimentation externe 110-240 Vac / 5 Vdc. Polariseur rotatif sur 90° de type Push-pull et analyseur fixe. Condenseur intégré avec diaphragme de champ. Eclairage oblique. Fourni avec filtre bleu et vert

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Livré avec cordon d'alimentation, housse de protection, fusible de rechange et manuel d'utilisation.

Le tout emballé dans un coffret en polystyrène



● Détail de l'éclairage réfléchi



● Platine en métal

| MODÈLES | Trinoculaire | Objectifs M-IOS 5x/10x/20x/50x | Objectif M-IOS 100x | Eclairage transmis 3 W NeoLED™ | Eclairage réfléchi 3 W NeoLED™ |
|---------|--------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| OX.3240 | • | • | • | • | • |
| OX.3245 | • | • | • | • | • |

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

- AE.3210** Oculaire HWF 10x/22mm
AE.3215 Oculaire HWF 15x/13mm
AE.3223 Oculaire HWF 10x/22mm avec micromètre 10mm/100
AE.3225 Paire d'ocilletons
- AE.3172** Objectif Plan achromatique DIN M-IOS PL 5x/0.15. DdT 10.8 mm
AE.3173 Objectif Plan achromatique DIN M-IOS PL 10x/0.25. DdT 10 mm
AE.3175 Objectif Plan achromatique DIN M-IOS PL 20x/0.40. DdT 4 mm
AE.3177 Objectif Plan semi apochromatique DIN M-IOS 50x/0.55. DdT 7.9 mm
AE.3179 Objectif Plan semi apochromatique DIN M-IOS 100x/0.80. DdT 2.1 mm
- AE.3185** lame de fond noir pour éclairage transmis
 (seulement pour objectifs 10x, 20x et S40x)
- AE.3190** Polariseur/Analyseur pour éclairage transmis
AE.3192 Filtre polariseur sur lame pour revolver
AE.3194 Filtre polariseur pour bloc lampe
- AE.3193** Analyseur pour éclairage réfléchi
AE.3195 Polariseur, rotatif sur 360° (pour éclairage réfléchi)
- AE.3196** Filtre givré de 45 mm, pour bloc lampe
AE.3198 Filtre bleu de 45 mm, pour bloc lampe
AE.3200 Filtre jaune de 45 mm, pour bloc lampe
AE.3202 Filtre vert de 45 mm, pour bloc lampe
AE.3205 Filtre d'interférence bleu 480 nm (pour éclairage réfléchi)
AE.3206 Filtre d'interférence vert 520-570 nm (pour éclairage réfléchi)
AE.3208 Filtre d'interférence de balance des blancs (pour éclairage réfléchi)
- OX.9515** Insert métallique pour platine mécanique
OX.9518 Insert en verre pour platine mécanique
AE.5120 Tube photo standard 23.2 mm de diamètre pour Oxion
AE.5130 Adaptateur universel pour appareil photo SLR avec
 lentille de projection 2x pour tubes de 23.2 mm.
 Nécessite bague T2 et AE.5120
AE.5025 Bague T2 pour appareils photo numériques SLR Nikon D
AE.5040 Bague T2 pour appareils photo numériques SLR Canon EOS
- OX.9810** Adaptateur à monture C avec objectif 1x
OX.9833 Adaptateur à monture C avec objectif 0.33x pour capteur de 1/3"
OX.9850 Adaptateur à monture C avec objectif 0.5x pour capteur de 1/2"
- AE.3199** Fusibles en verre 3.15 A 250 V, 10 pièces
PB.5245 Papier de nettoyage optique, 100 feuilles
PB.5274 Liquide de nettoyage, alcool isopropanol 99% (200ml)
PB.5275 kit de nettoyage: Liquide de nettoyage optique,
 tissus doux, pinceau, poire à air et coton tiges

DdT = Distance de travail



OX.3240 ●