

# 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  $\pm 5$  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  $\mu\text{m}$  par graduation, 200  $\mu\text{m}$  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 ●