

# Oxion

pour les sciences de la vie

## POINTS ESSENTIELS

- Oculaires HWF 10x/22 mm
- Systèmes binoculaire et trinoculaire
- Tête inclinable en option
- Révolver inversé pour 5 objectifs
- Objectifs IOD Semi plan et plan
- Platine de 150 x 140 mm
- Platine en céramique en option
- Eclairage par LED de 3 W
- Statif et tête ergonomique
- Garantie 10 ans



OX.3035 ●

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### OCULAIRES

- Oculaires HWF 10X/22 mm avec réglage de la dioptrie  $\pm 5^\circ$  sur les deux oculaires
- Tous les oculaires sont sécurisés par une vis Allen

### TÊTE

- Têtes binoculaires et trinoculaires de type Siedentopf avec des tubes inclinés à  $30^\circ$
- Distance inter-pupillaire de 50 à 75 mm
- Un système de rotation unique permet un positionnement ergonomique des deux tubes dans une position haute (431 mm) et dans une position basse (397 mm)
- Tête inclinable ergonomique disponible

### RÉVOLVER

Révolver inversé monté sur des roulements à billes pour un maximum de cinq objectifs

### OBJECTIFS – IOS SYSTÈME CORRIGÉ À L'INFINI

- Objectifs IOS Semi plan 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 et S100x/1.25 à immersion d'huile
- Objectifs standards IOS Plan 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 et S100x/1.25 à immersion d'huile, en option objectifs 20x/0.40 et S60x/0.85
- Objectifs IOS Plan à contraste de phase S40x/0.65 et S100x/1.25 à immersion d'huile
- Objectifs standards IOS Plan semi apochromatique Fluarex 10x/0.25, S40x/0.65 et S100x/1.25 à immersion d'huile, en option objectif 20x/0.50

Option disponible : Objectifs corrigés à l'infini Plan IOS 20x/0.40 et Plan IOS S60x/0.85. Tous les objectifs S40x, S60x et S100x à immersion d'huile sont rétractables. Toutes les optiques ont une couche antireflet pour un passage optimal de la lumière et un traitement antifongique

### OX.3030 TO OX.3065

397 (h) x 185 (w) x 294 (d) mm | 7.5 kg

### PLATINE

Conçu pour 2 préparations

- Platine de 150 x 140 mm avec platine mécanique X-Y
- Une platine en céramique est également disponible sur demande
- L'Oxion peut être livré avec une platine chauffante dotée d'un contrôleur de température PID qui peut être réglé jusqu'à  $50^\circ$  Celsius (Seulement pour les nouveaux microscopes)



● AE.5168-O



Tête ergo - OX.9504 ●

### CONDENSEUR POUR LE FOND CLAIR

- Condenseur d'Abbe O.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris
- Une lame de fond noir peut être insérée dans le condenseur pour obtenir un fond noir jusqu'à un grossissement de 400x (optionnel)

### MISE AU POINT

- Macro métrique et micrométrie coaxiale, 200 graduations, 1  $\mu\text{m}$  par graduation, 200  $\mu\text{m}$  par rotation, plage totale de mouvement approximative de 28 mm
- Doté d'une butée de protection pour protéger l'échantillon et les objectifs
- La mise au point macro métrique dispose d'un contrôle de la tension

### ECLAIRAGES POUR LE FOND CLAIR



- Tous les modèles sont dotés d'un éclairage NeoLED™ de 3 W réglable avec une alimentation interne de 100-240 V
- Eclairage de Köhler avec diaphragme de champ

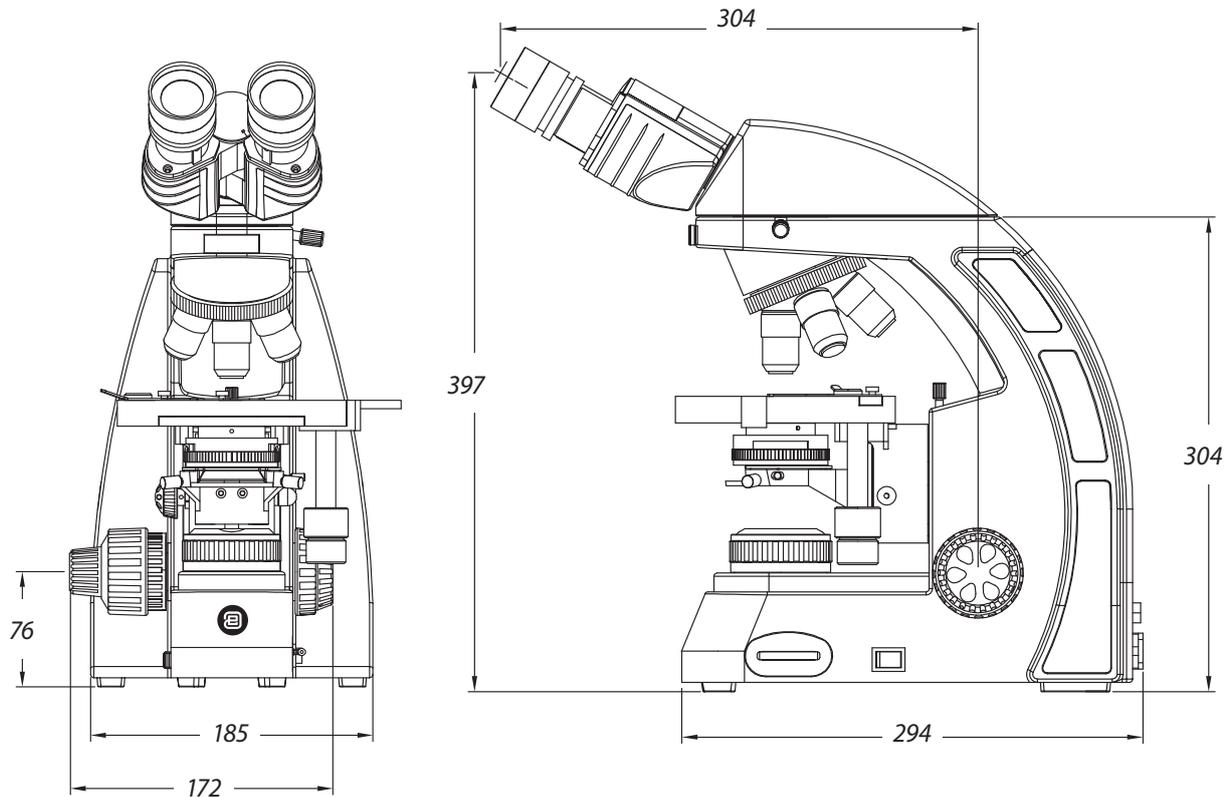
### CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 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 avec objectif S100x
- Le tout emballé dans un coffret en polystyrène



OX.3065 ●

MODELES	Binoculaire	Trinoculaire	Objectifs Plan IOS 4x/10x/S40x	Objectif Plan IOS S100x à huile	Objectifs Plan semi apo Fluarex 4x/10x/S40x	Objectif IOS Plan semi apo S100x à huile
OX.3030	•		•	•		
OX.3035		•	•	•		
OX.3065		•			•	•



## ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

### OCULAIRES

- AE.3210** Oculaire HWF10x/22mm
- AE.3215** Oculaire HWF15x/13mm
- AE.3223** Oculaire HWF10x/22mm avec micromètre 10 mm/100
- AE.3225** Paire d'ocilletons

### OBJECTIFS

- AE.3160** Objectif corrigé à l'infini IOS Semi plan 4x/0.10. DdT 15 mm
- AE.3162** Objectif corrigé à l'infini IOS Semi plan 10x/0.25. DdT 15 mm
- AE.3166** Objectif corrigé à l'infini IOS Semi plan S40x/0.65. DdT 0.42 mm
- AE.3168** Objectif corrigé à l'infini IOS Semi plan S60x/0.85
- AE.3102** Objectif corrigé à l'infini IOS Plan 2x/0.06. DdT 4.1 mm
- AE.3104** Objectif corrigé à l'infini IOS Plan 4x/0.10. DdT 11.9 mm
- AE.3106** Objectif corrigé à l'infini IOS Plan 10x/0.25 DdT 12.1 mm
- AE.3108** Objectif corrigé à l'infini IOS Plan 20x/0.40. DdT 1.5 mm
- AE.3110** Objectif corrigé à l'infini IOS Plan S40x/0.65. DdT 0.36 mm
- AE.3114** Objectif corrigé à l'infini IOS Plan S100x/1.25 à immersion d'huile. DdT 0.18 mm
- AE.3146** Objectif corrigé à l'infini IOS Plan semi apochromatique Fluarex 10x/0.30. DdT 10.6 mm
- AE.3148** Objectif corrigé à l'infini IOS Plan semi apochromatique Fluarex 20x/0.50. DdT 2.33 mm
- AE.3152** Objectif corrigé à l'infini IOS Plan semi apochromatique Fluarex S40x/0.75. DdT 0.6 mm
- AE.3156** Objectif corrigé à l'infini IOS Plan semi apochromatique Fluarex S100x/1.28 à immersion d'huile. DdT 0.21 mm
- AE.3130** Objectif corrigé à l'infini IOS Plan phase S40x/0.65. DdT 0.36 mm
- AE.3134** Objectif corrigé à l'infini IOS Plan phase S100x/1.25 à immersion d'huile. DdT 0.18 mm

DdT = Distance de travail

## DISPOSITIFS DE CONTRASTE DE PHASE

- AE.3180** Oculaire de centrage des anneaux de phase
- AE.3187** Lame avec anneaux de phase pour objectifs plan phase 10x et S40x
- AE.3189** Lame avec anneaux de phase pour objectifs plan phase 20x et S100x à huile

## DISPOSITIFS DE POLARISATION

- AE.3190** Kit polariseur/analyseur
- AE.3192** Filtre de polarisation monté sur lame pour révoluer
- AE.3194** Polariseur pour bloc lampe

## FILTRES

- 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

## ACCESSOIRES DE CAMÉRA

- AE.5120** Tube trinoculaire de 23,2 mm pour microscopes Oxion droit avec port photo de 18 mm en diamètre (revision 1) (Une interface pour mise à niveau du port photo de 18 mm à 31 mm est inclus)
- AE.5120-2** Tube trinoculaire de 23,2 mm pour microscopes Oxion droit avec port photo de 31 mm en diamètre (revision 2) et pour tous les microscopes inversé Oxion Inverso
- AE.5130** Adaptateur universel pour appareil photo numérique Reflex SLR avec lentille intégrée de 2x, pour tube de 23.2 mm. Nécessite bague T2 et OX.5120
- AE.5025** Bague T2 pour appareil photo numérique Reflex SLR Nikon D
- AE.5040** Bague T2 pour appareil photo numérique Reflex SLR Canon EOS

## DIVERS

- AE.3197** Platine en céramique (remplace platine d'origine)
- OX.9504** Tête ergonomique pour Oxion
- OX.9810** Monture CS/C de 1.0x
- OX.9833** Adaptateur à monture C de 0.33x pour microscopes Oxion et caméras de 1/3"
- OX.9850** Adaptateur à monture C de 0.5x pour microscopes Oxion et caméras de 1/2"
- AE.5168-O** Platine chauffante avec contrôleur de température jusqu'à 50°C. Seulement livrée sur microscope neufs
- SL.5511** Unité de LED de recharge pour Oxion
- AE.3199** Fusibles en verre 3.15 A 250 V, 10 pièces
- OX.3010** Coffret de transport en aluminium avec serrure pour cadenas
- OX.3011** Coffret de transport en aluminium avec serrure classique

## CONSOMMABLES

- PB.5155** Lames porte-objets de 76 x 26 mm, bords non coupés, 50 pièces
- PB.5165** Lames couvre-objets de 18 x 18 mm, épaisseur 0.13-0.17 mm, 100 pièces
- PB.5168** Lames couvre-objets de 22 x 22 mm, épaisseur 0.13-0.17 mm, 100 pièces
- PB.5245** Papiers de nettoyage optique, paquet de 100 feuilles
- PB.5255** Huile à immersion, n = 1.515 (25 ml)
- PB.5274** Acool Isopropylique 99% (200 ml)
- PB.5275** Kit de nettoyage: Liquide de nettoyage optique, tissus doux, pinceau, poire à air, cottons tiges ouatés



● AE.3180



● AE.3187



● AE.3189



● AE.3197