Achios-X Inverso

pour la science des matériaux

POINTS FORTS

- **Champ clair, champ sombre, polarisation**
- **Tête ergonomique avec tubes inclinables de 5° à 35°**
- **Objectifs plan et apochromatiques IOS à longue distance de travail**
- **Commandes de platine positionnées bas**
- **Éclairage NeoLED™ 3 W**
- **Écran LCD pour Smart Light Control**



● *AI.2053-PLMi*

AI.2053-PLMI

444 (h) x 244 (w) x 655 mm (d) | 20 kg

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

OCULAIRES

Oculaires grand champ SWF 10x/22 mm avec dioptrie réglable, tubes Ø 30 mm et correction dioptrique -5/+5

TÊTE

- Tête binoculaire ergonomique avec tubes inclinables de 5 à 35°
- Distance interpupillaire de 48 à 75 mm
- Port photo latéral avec séparateur de faisceau 80:20, objectifs monture C en option

RÉVOLVER

Révolver quintuple rotatif sur roulements à billes, codé

OBJECTIFS CHAMP CLAIR / CHAMP SOMBRE

Plan corrigé à l'infini PLi, IOS 45 mm parafocal à haute ouverture numérique, longue distance de travail, sans correction pour couvre-objet, monture M26

- 5x/0,12 DT 20 mm BD
- 10x/0,30 DT 11 mm BD
- 20x/0,45 DT 3,1 mm BD

Plan apochromatique corrigé à l'infini PL-AMi, IOS 45 mm parafocal à haute ouverture numérique, longue distance de travail, sans correction pour couvre-objet monture M26

- 50x/0,80 DT 1 mm BD
- 100x/0,90 DT 1 mm BD (optional)

BD = champ clair / champ sombre, DT = distance de travail

Toutes les optiques sont traitées anti-fongique et avec antireflet pour une transmission maximale

PLATINE

- Platine 226 x 178 mm avec échelle Vernier
- Équipée d'une platine mécanique coaxiale X-Y de 50 x 50 mm
- Poids maximal de l'échantillon : 5 kg

Fourni avec :

- Insert métallique avec trou ø 10 mm
- Insert métallique avec trou ø 15 mm
- Insert métallique avec trou ø 25 mm
- Insert métallique pouvant être équipé d'une pince pour l'échantillon

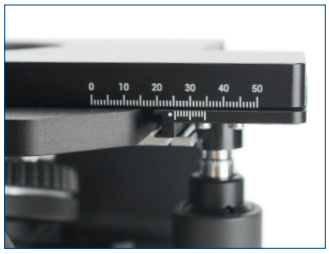
Voir les accessoires pour plus d'options

MISE AU POINT

- Position basse pour plus de confort et d'ergonomie
- Réglages coaxiaux macro et micrométriques de 37,5 mm avec 200 graduations
- Précision 1 µm, 0,2 mm par rotation
- Les molettes de mise au point fine sont interchangeables gauche/droite

ÉCLAIRAGE ET FILTRES

- Éclairage transmis NeoLED™ 3 W avec intensité réglable
- Alimentation interne 100–240 V (CE). Fusible 500 mA 250 Vac
- Diaphragme de champ et diaphragme d'ouverture réglables (tous deux motorisés)
- Température de l'éclairage réglable
- Emplacement pour filtre. Filtres bleu, vert, jaune et blanc dépoli inclus





● *Platine avec échelle Vernier*



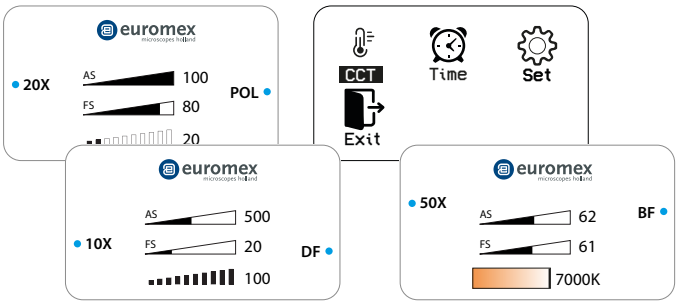
POLARISATION

- Emplacement pour polariseur rotatif 360° (inclus)
- Analyseur intégré dans la tourelle d'éclairage

SMART LIGHT CONTROL

Cette fonction intelligente :

- mémorise le niveau d'intensité lumineuse pour chaque objectif
- mémorise la position du diaphragme de champ et d'ouverture
- mémorise la température de l'éclairage
- augmente le confort
- gain de temps lors des changements de grossissement
- inclut une fonction veille



NEOLED

La conception innovante NeoLED™ combine une LED personnalisée et une lentille spécialement conçue avec une courte distance focale

Quatre avantages principaux :

- Une lumière plus oblique provenant de la source NeoLED™, ce qui augmente considérablement le flux lumineux
- Moins d'énergie est nécessaire pour atteindre ce niveau d'intensité lumineuse
- L'ouverture plus grande de NeoLED™ permet au système optique du microscope de produire des images à plus haute résolution, très proches de la limite de diffraction théorique de l'optique
- Durée de vie LED extrêmement longue, jusqu'à 50 000 h nominales, norme L70, conditions laboratoires contrôlées

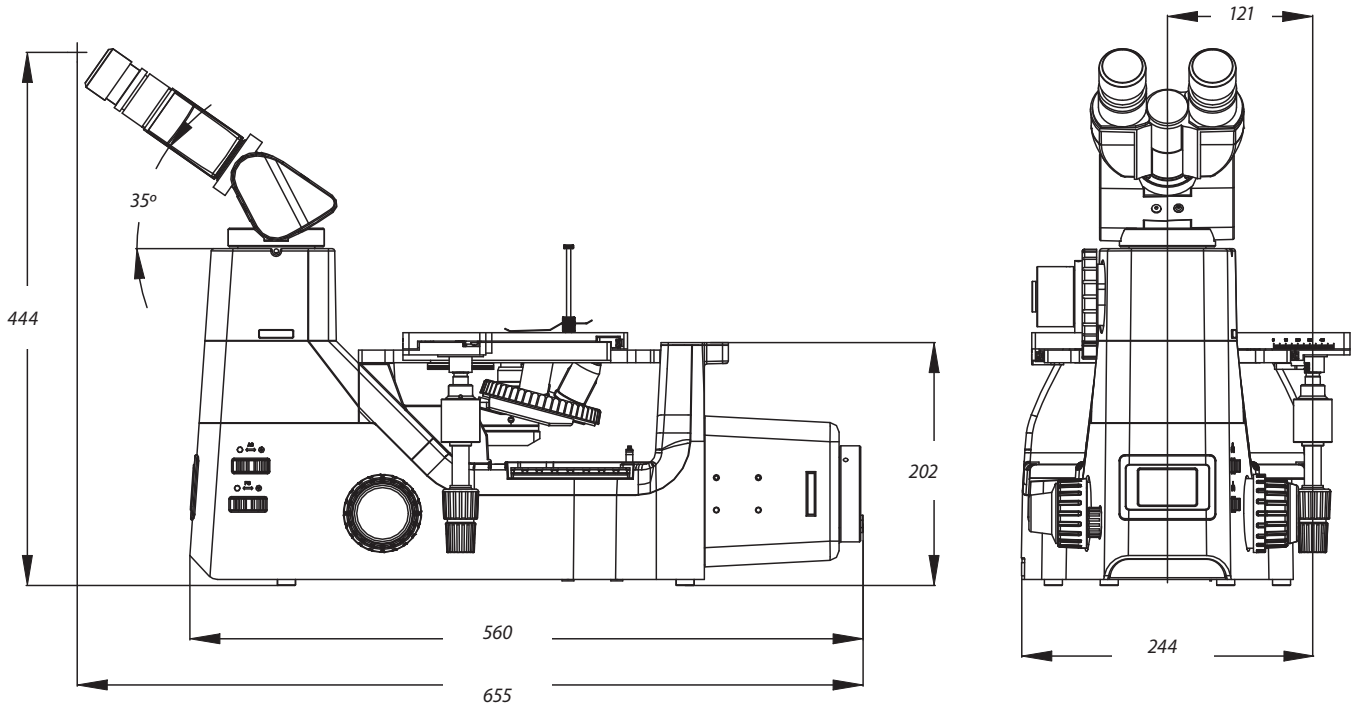
CONTENU DE L'EMBALLAGE

4 inserts métalliques pour platine avec trou 10/15/25 mm, 1 insert métallique pour pince objet, 1 pince objet, 4 portes-filtres : bleu/vert/jaune/blanc dépoli, un polariseur rotatif, un adaptateur monture C 1x, câble d'alimentation, housse anti-poussière et manuel utilisateur

MODEL	Tête Ergo	Port photo	Objectif LWD Plan Semi-Apo 5/10/20x	Objectif LWD Plan Apo 50x	Objectif LWD Plan Apo 100x	Eclairage 3 W NeoLED™	Contraste d'interférence différentielle (DIC)
AI.1058-PLMI	•	•	•	•	o	•	o

o = optionnel

DIMENSIONS



ACCESSOIRES

OCULAIRES

AI.6010 Oculaire WF 10x/22 mm
AI.6015 Oculaire WF 15x/16 mm
AI.6020 Oculaire WF 20x/12 mm
AI.6099 Paire d'œillères

OBJECTIFS

Plan semi-apochromatique PL-SAMi, corrigé à l'infini, IOS 45 mm parafocal, filetage M26, sans correction pour couvre-objet

AI.8105 Objectif 5x/0.15 PL-SAMi BD, DT 20 mm
AI.8110 Objectif 10x/0.30 PL-SAMi BD, DT 11 mm
AI.8120 Objectif 20x/0.40 PL-SAMi BD, DT 3.1 mm
AI.8150 Objectif 50x/0.80 PL-SAMi BD, DT 1 mm
AI.8100 Objectif 100x/0.90 PL-SAMi BD, DT 1 mm

BD = champ clair / champ sombre
DT = distance de travail

ACCESSOIRES CAMÉRA

AI.9810-4 Adaptateur à monture C, 1x (inclus)
AI.9870-4 Adaptateur à monture C 0.7x
AI.9850-4 Adaptateur à monture C 0.5x



● *AI.9810-4*

FILTRES

AI.9720 Filtre bleu dans porte-filtre
AI.9722 Filtre vert dans porte-filtre
AI.9724 Filtre jaune dans porte-filtre
AI.9726 Filtre blanc dépoli dans porte-filtre
AI.9609 Polariseur dans porte-filtre



● *AI.9609*



DIVERS

AI.9513-10 Insert métallique pour platine avec trou Ø 10 mm
AI.9513-15 Insert métallique pour platine avec trou Ø 15 mm
AI.9513-25 Insert métallique pour platine avec trou Ø 25 mm
AI.9571-C Insert métallique pouvant supporter une pince pour échantillon
AI.9571 Pince objet pour AI.9571-C
AI.9984-R Module LED 3 W de rechange, température de l'éclairage réglable