Achios-X Inverso

FOND CLAIR, CONTRASTE DE PHASE, FLUORESCENCE HOFFMAN ET CONTRASTE DE RELIEF 3D

POINTS ESSENTIELS

- **Champ extra large WF 10x/22 mm, Ø 30 mm**
- **Tête avec tubes inclinés à 45°**
- **Tête avec tubes ergo inclinables de 5° à 35°**
- **Colonne d'éclairage inclinable vers l'arrière**
- **Tourelle porte-objectifs quintuple rotative**
- **Objectifs IOS 60 mm Plan, Plan Phase ou**
- **Plan Semi-Apochromatique**
- **Contraste Hoffman et contraste en relief 3D**
- **Boutons de réglage de la platine en position basse**
- **NeoLED 3 W**
- **Écran LCD pour Smart Light Control**
- **Fluorescence LED bleue, verte et UV**



● *AI.4058-PLPHi*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OCULAIRES

Oculaires grand champ SWF 10x/22 mm avec dioptrie réglable. Tubes ø 30 mm

TÊTE

Tête binoculaire avec tubes inclinés à 45° ou tête binoculaire ergonomique avec tubes inclinables de 5 à 35°. Distance interpupillaire de 48 à 75 mm. Port photo latéral en option avec séparateur de faisceau 100-0/0-100

TOURELLE PORTE OBJECTFS

Tourelle quintuple rotative sur roulements à billes

OBJECTIFS - PARFOCAL 60 MM, FILETAGE M25

Objectifs avec correction de couvre lame de 1,2 mm

Plan IOS	4x/0,10	10x/0,25	20x/0,40	S40x/0,60
Plan Semi Apo Fluarex IOS	4x/0,13	10x/0,30	20x/0,45	S40x/0,60
Plan Phase IOS		10x/0,30	20x/0,45	S40x/0,60
Plan Semi Apo Phase Fluarex IOS	4x/0,13	10x/0,30	20x/0,45	S40x/0,60
Plan PLi Hoffman IOS		10x/0,25	20x/0,40	S40x/0,60

Objectifs avec correction de couvre lame réglable

Plan Semi Apo Fluarex IOS	20x/0,45	S40x/0,60	S60x/0,70
Plan Semi Apo Fluarex Phase IOS	20x/0,45	S40x/0,60	S60x/0,70

Les objectifs Fluarex™ sont fabriqués en verre à faible absorption. Fluarex™ est une marque déposée d'Euromex microscopen bv. Toutes les optiques sont traitées antifongiques et dotées d'un revêtement antireflet pour un débit lumineux maximal

AI.1053-PLPHi	526 (h) x 244 (w) x 543 mm (d) | 14.6 kg
AI.3053-PL(PH)Fi	526 (h) x 244 (w) x 560 mm (d) | 15.5kg
AI.4058-PLPHi	504 (h) x 244 (w) x 520 mm (d) | 16.6 kg
AI.4058-PL(PH)Fi	504 (h) x 244 (w) x 558 mm (d) | 17.5 kg

PLATINE

- Platine 170 x 250 mm avec platine mécanique X-Y 129 x 83 mm
- Fourni avec insert métallique pour plaque en verre Ø 65 et support universel de boîte de culture cellulaire (AI.9569)
- Inserts métalliques en option, support de boîte de culture cellulaire Ø 35, Ø 54 et Ø 90 mm avec support de lame 27x26 mm
- Insert métallique en option pour plaques Multiwell (127,76 x 85,48 mm) (AI.9517)
- La plaque d'extension de table optionnelle AE.9550 augmente la largeur de la table de 70 mm



● *AI.9554*



● *AI.9569*







● *AI.9517 Support de plaque MultiWell*



● *AI.9517 et AI.9535 combinés*

- *AI.9590 Insert pour boîte de Petri 90 mm*
- *AI.9535 Insert pour boîte de Petri 35 mm*

CONDENSEURS

- Distance de travail (Ddt) : 75 mm, sans condenseur : 187 mm
- Le condenseur peut être retiré pour augmenter la distance de travail, ce qui permet d'utiliser des flacons de culture multicouches
- Avec fente pour curseurs de contraste de phase/contraste en relief/contraste Hoffman

Pour les modèles AI.1xxx et AI.3xxx

- Condensateur O.N. 0,30 avec diaphragme à iris et fente pour curseurs

Pour les modèles AI.4xxx

- Condenseur Kohler réglable en hauteur O.N. 0,30 avec diaphragme à iris et 3 porte-filtres et fonction obturateur
- Monté sur une colonne d'éclairage inclinable vers l'arrière permettant un accès facile aux échantillons et le placement de flacons de culture multicouches, sans retirer le condenseur

Ddt = Distance de travail

CONDENSEUR POUR CONTRASTE HOFFMAN

- Tous les modèles peuvent être équipés d'un condenseur Hoffman et d'un curseur avec fentes Hoffman pour objectifs 10/20/40. Nécessite des objectifs Hoffman

CURSEUR POUR CONTRASTE EN RELIEF 3D

- Tous les modèles peuvent être équipés d'un curseur de contraste en relief 3D. Fonctionne avec le condenseur standard et objectifs Plan ou Plan Semi-Apo IOS 10/20/40x

RÉGLAGE DE LA MISE AU POINT

- Réglages coaxiaux macrométrique et micrométrique de 37,5 mm avec 200 graduations
- Précision 1 µm, 0,2 mm par rotation
- Les boutons de mise au point micrométrique sont interchangeables gauche/droite

ÉCLAIRAGE

- Éclairage transmis NeoLED™ 3 W à intensité réglable
- Alimentation interne 100-240 V (CE). Fusible 500 mA 250 Vac

et un télescope d'alignement

- Les modèles à fluorescence sont livrés avec un écran antireflet à monter sur le condenseur et un écran de protection orange

FLUORESCENCE

Pour les modèles avec source lumineuse à fluorescence LED

Accessoire d'épifluorescence LED avec LED 365, 485 et 525 nm

Fourni avec des cubes de filtres long pass standard :

Excitation bleue EX: 460-495 nm BS: 505 nm EM: 510 nm LP (AI.9745)

Excitation verte EX: 510-550 nm BS: 570 nm EM: 575 nm LP (AI.9746)

Excitation UV EX: 330-385 nm BS: 410 nm EM: 420 nm (AI.9748)

Roue rotative pour filtres de fluorescence

Les modèles de fluorescence sont fournis avec 3 cubes avec filtres de fluorescence pour l'excitation bleue, verte et UV

CONTRÔLE INTELLIGENT DE LA LUMIÈRE

Cette fonction intelligente :

- mémorise le niveau d'intensité lumineuse pour chaque objectif
- augmente le confort
- permet de gagner un temps précieux lors des changements de grossissement de routine
- comprend une fonction veille

NEOLED

La conception innovante du NeoLED™ est une combinaison d'une LED personnalisée et d'une lentille fine spécialement conçue avec une courte distance focale

Quatre avantages principaux :

- Une lumière plus oblique provenant de la source lumineuse NeoLED™, ce qui augmente considérablement le rendement lumineux
- Moins d'énergie est nécessaire pour atteindre ce niveau d'intensité lumineuse
- La plus grande ouverture de NeoLED™ permet au système optique du microscope de produire des images à des résolutions plus élevées, très proches de la limite de diffraction théorique de l'optique
- Durée de vie très longue, jusqu'à 50 000 heures nominales, norme L70

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Livré avec plaque de verre Ø 65 et support universel pour boîte de culture cellulaire
- Cordon d'alimentation, housse de protection et manuel d'utilisation
- Les modèles à contraste de phase sont livrés avec un filtre vert

MODÈLES	Tête ergo	Bras inclinable vers l'arrière	Objectif Plan PLi 4x IOS AI.83xx	Objectifs plan phase PLPHi 20/10/40 IOS AI.87xx	Objectifs Plan Semi-Apo Fluarex 10/20/40 IOS AI.86xx(I)	Objectifs Plan Semi-Apo Fluarex phase 10/20/40 IOS AI.89xx(I)	Objectifs Plan Hoffman 10/20/40x AI.88xx	Contraste de relief 3D	Dispositif d'épifluorescence pour excitation B, G et UV	Eclairage Köhler
AI.1053-PLPHi			•	•			o	o		
AI.3053-PLFi					•		o	o	•	
AI.3053-PLPHFi						•	o	o	•	



AI.1053-PLPHi



AI.3053-PL(PH)Fi

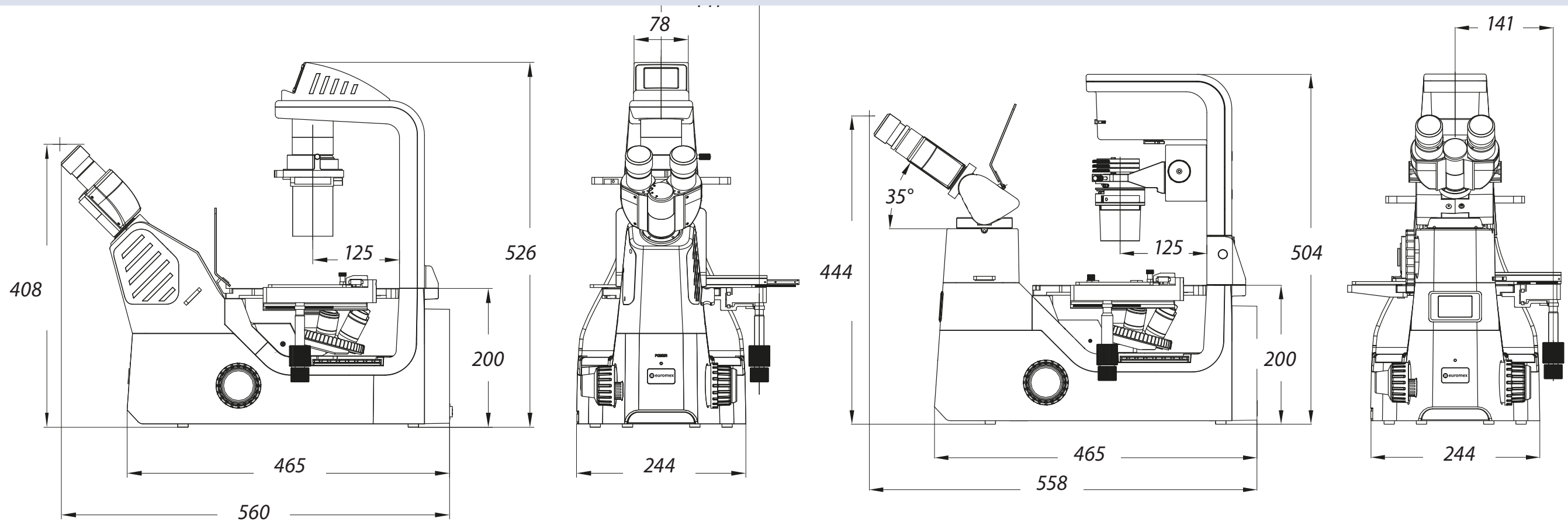


AI.4058-PLPHi



AI.4053-PL(PH)Fi

AI.4058-PLPHi	•	•	•	•	o	o	•



AI.4058-PLFi	•	•		•			o	o	•	•
AI.4058-PLPHFi	•	•		•			o	o	•	•

o = optionnel

DIMENSIONS

ACCESSOIRES ET PIECES DE RECHANGE

OCULAIRES (TUBE Ø 30 MM)

AI.6015 Oculaire WF 15x/16 mm

AI.6020 Oculaire WF 20x/12 mm

AI.6099 Paire d'œilletons

OBJECTIFS - PARFOCAL 60 MM

Plan LWD

AI.8304 Objectif IOS 4x/0,10*. Ddt 30 mm

AI.8310 Objectif IOS 10x/0,25*. Ddt 10,2 mm

AI.8320 Objectif IOS 20x/0,40*. Ddt 12,0 mm

AI.8340 Objectif IOS 40x/0,60*. Ddt 2,2 mm

Plan Semi Apochromatique Fluarex LWD

AI.8604 Objectif Fluarex IOS 4x/0,13*. Ddt 17 mm

AI.8610 Objectif Fluarex IOS 10x/0,30*. Ddt 7,4 mm

AI.8620 Objectif Fluarex IOS 20x/0,45*. Ddt 8 mm

AI.8640 Objectif Fluarex IOS 40x/0,60*. Ddt 3,6 mm

Plan Semi Apochromatic Fluarex LWD avec collier

AI.8620-I Objectif Fluarex IOS 20x/0,45 *. Ddt 7,5-8,8 mm

AI.8640-I Objectif Fluarex IOS 40x/0,60 *. Ddt 3-4,4 mm

AI.8660-I Objectif Fluarex IOS 60x/0,70 **. Ddt 1,8-2,6 mm

Plan Phase PLPHi LWD

AI.8710 Objectif IOS 10x/0,25 *. Ddt 10,2 mm

AI.8720 Objectif IOS 20x/0,40 *. Ddt 12,0 mm

AI.8740 Objectif IOS 40x/0,60 *. Ddt 2,2 mm

Plan Hoffman LWD

AI.8810 10x/0,25 IOS objective* Ddt 9,5 mm

AI.8820 20x/0,40 IOS objective* Ddt 4,0 mm

AI.8840 40x/0,60 IOS objective* Ddt 2,3 mm

Plan Phase Semi-Apochromatique APO Fluarex PLPHi-APO LWD

AI.8904 Objectif IOS Fluarex 4x/0,13 *. Ddt 17,78mm

AI.8910 Objectif IOS Fluarex 10x/0,3 *. Ddt 7,4mm

AI.8920 Objectif IOS Fluarex 20x/0,45 *. Ddt 8 mm

AI.8940 Objectif IOS Fluarex 40x/0,6 *. Ddt 3,6 mm

Plan Semi-Apochromatique APO Phase Fluarex PLPHi LWD avec collier

AI.8920-I Objectif IOS Fluarex 20x/0,45 *. Ddt 7,5-8,8 mm

AI.8940-I Objectif IOS Fluarex 40x/0,6 *. Ddt 3-4,4mm

AI.8960-I Objectif IOS Fluarex 60x/0,7 **. Ddt 1,8-2,6mm

** corrigé pour 0-2 mm*

*** corrigé pour 0,1-1,3 mm*

Ddt = working distance = distance de travail

ACCESSOIRES DE CONTRASTE DE PHASE

AI.9196 Lame de phase 10/20/40x

AI.9190 Lame de phase 4x/60x avec anneaux de phase

AI.9686 Lame de contraste de relief 3D 10/20/40x pour condenseur

AI.9687 Lame de contraste de relief 3D 10/20/40x pour tête

AI.9187 Filtre vert pour le contraste de phase

CONTRASTE HOFFMAN

Pour les modèles AI.1xxx et AI.3xxx

AI.9148 Télescope pour alignement de contraste de phase, Ø 30 mm

AI.9680 Condenseur Hoffman

AI.9683 Curseur avec fentes Hoffman 10/20/40x

Pour les modèles AI.4xxx

AI.9148 Télescope pour alignement de contraste de phase, Ø 30 mm

AI.9685 Condenseur Hoffman

AI.9688 Curseur avec fentes Hoffman 10/20/40x

CONTRASTE DE RELIEF 3D

AI.9686 Jeu de lames de contraste en relief 3D 10/20/40x

ACCESSOIRES POUR CAMÉRA

Pour les modèles AI.1053 et AI.3153

AI.9810-3 Adaptateur photo 1x à monture C

AI.9850-3 Adaptateur photo 0.5x à monture C

Pour les modèles AI.4058 et AI.4158 avec tête Ergo

AI.9810-4 Adaptateur photo 1x à monture C

AI.9870-4 Adaptateur photo 0.75x à monture C

AI.9850-4 Adaptateur photo 0.5x à monture C

DIVERS

AI.9205 Fenêtre de protection UV

AI.9206 Écran antireflet pour condenseurs standards des modèles à fluorescence

AI.9148 Télescope pour l'alignement de phase

AI.9569 Support universel pour plaques de culture cellulaire, Ø 35-65 mm. Contient aussi des plaques multipuits

AI.9508 Insert métallique avec trou pour flacons de culture

AI.9517 Insert métallique pour plaques multipuits (127,76 x 85,48 mm)

AI.9535 Insert pour boîte de Petri 54 mm avec porte-lame 76 x 26 mm

AI.9554 Insert pour boîte de Petri 54 mm avec porte-lame 76 x 26 mm

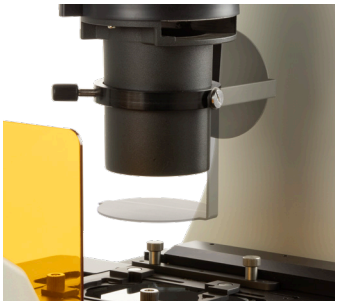
AI.9590 Insert pour boîte de Petri 90 mm avec porte-lame 76 x 26 mm

AI.9570 Pince de platine

AI.9571 Collier de serrage pour pince

AI.9506 Insert en verre transparent ø 112 mm, trou intérieur ø 30 mm

AI.9550 La plaque d'extension de table optionnelle AE.9550 augmente la largeur de la table de 70 mm



● *AI.9206*

www.euromex.com