Modèle:
**IM-3FL - IM-3FL4**

Typologie:
**MICROSCOPE REVERSÉ DE RECHERCHE**

**Description:**
*Microscope inversé pour les applications de recherche en laboratoire. Statif en métal coulé, grande stabilité et ergonomie, idéal pour observations en lumière transmise et pour fluorescence en lumière réfléchie.*

| | |
|---|---|
| **Éclairage** | **Éclairage transmis:**<br>X-LED$^8$ avec LED blanche 8W.<br>Réglage de la luminosité par un rhéostat situé sur le côté gauche de la base du statif.<br>Température de couleur 6300K.<br>Durée de vie moyenne de la LED environ 50.000 heures.<br>Tension: 110/240Vac, 50/60Hz, 1A ; Fusible: T500mA 250V<br>Puissance maximale absorbée: 13W<br>**Éclairage réfléchi:**<br>Lampe au vapeurs de mercure 100W HBO, Réglage de la luminosité par une alimentation externe.<br>Durée de vie moyenne de la lampe environ 300 heures.<br>Tension: 110/240Vac, 50/60Hz, 1A ; Fusible: F8AL 250V.<br>Puissance maximale absorbée: 125W |
| **Observation** | Fluorescence B: EX 460-490, DM 500, EM 520LP;<br>Fluorescence G: EX 480-550, DM 570, EM 590LP;<br>Fluorescence UV (optionnelle): EX 325-375, DM 400, EM 420LP;<br>Fluorescence V (optionnelle): EX 385-425, DM 440, EM 455LP. |
| **Filter Set** | **IM-3FL4: version avec porte-filtres pour fluorescence à 4 positions.**<br>**IM-3FL: version avec porte-filtres pour fluorescence à 2 positions.**<br><br>Excitation B: Jaune Acridine, Orange Acridine, Auramine, DiO, DTAF, FITC, GFP, YFP, etc.<br>Excitation G: DiL, Bleu Evans, Feulgen, Rhodamine, Rouge Texas, TRITC, PI,etc.<br>Excitation UV (optionnelle):<br>AMCA, Autofluorescence, BAO, BFP, Bleu Cascade, DANS, DAPI, Hoechst, Indo-1, SITA, etc.<br>Excitation V (optionnelle): ANS, Fluorescamine, Catécolamine, etc. |
| **Mise au point** | Système de mise au point macrométrique et micrométrique coaxiale (graduée, 0.002mm) avec système d'arrêt pour empêcher le contact entre l'objectif et la préparation. La tension de la commande macrométrique est réglable. |
| **Platine** | Platine fixe, dimensions 250x160 mm.<br>2 Disques (verre et métal) perforé pour accueillir de petits échantillons.<br>**EN OPTION:**<br>Surplatine mécanique applicable sur le côté droit du statif, dimension totale = 250x230 mm, rang de mouvement 120x80 mm, avec inserts métalliques interchangeables pour les lames, pour les boîtes Pétri, les Terasaki, les plaques multi-Well, etc.<br>Paire d'extensions latérales pour augmenter la surface d'appui de la platine. |
| **Revolver** | Revolver quintuple, avec rotation sur roulements à billes. |
| **Tête** | Tête d'observation trinoculaire, inclinée à 45°.<br>Réglage dioptrique oculaire gauche.<br>Réglage de la distance interpupillaire 50-75 mm.<br>Répartition de la lumière oculaires-port trino 100/0, 0/100. |
| **Oculaires** | Oculaires grande champ WF10X/22 avec index de champ 22. |
| **Objectifs** | Système optique corrigé à l'infini IOS (Infinity Optical System).<br>Système optique plan-achromatique LWD corrigé à l'infini, composé des objectifs suivants:<br>-) Plan Achromatique IOS FLUO LWD 10X, O.N. 0.30, W.D. 10,0 mm<br>-) Plan Achromatique IOS FLUO LWD 20X, O.N. 0.45, W.D. 5,1 mm<br>-) Plan Achromatique IOS FLUO LWD 40X, O.N. 0,65, W.D. 2,6 mm<br>Tous les objectifs sont traités avec système anti-fongique. |
| **Condenseur** | Condenseur LWD, O.N. 0.30, distance de travail 72 mm.<br>Le condensateur peut être retiré pour augmenter la distance de travail jusqu'à 150 mm. |
| **Dimensions** | HAUTEUR: 495 mm<br>LARGEUR: 230 mm<br>PROFONDEUR: 730 mm<br>POIDS: 10 kg<br>LARGEUR AVEC LA PLATINE MÉCANIQUE OPTIONNELLE: 300 mm |
| **Accessoires** | Filtre vert (IF550). Manuel d'instructions et housse de protection anti-poussière inclus. |