COMECTA Microscope trinoculaire de fluorescence “3002-F”

RÉSOLUTION EXCELLENTE. POLYVALENT, PEUT TRAVAILLER AVEC EPIFLÚORESCENCE ET AVEC LUMIÈRE TRANSMISE.
AVEC ADAPTATEUR TRINOCULAIRE POUR UN APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ET DE VIDÉO.
PEUT TRAVAILLER AVEC CONTRASTE DES PHASES ET CHAMP NOIR (COMME ACCESSOIRES).

Optique anti-moisissure / antifongique

APPLICATIONS

Biologie, cytologie, oncologie, génétique, recherche scientifique, diagnostic clinique, prévention d'épidémies et embryologie.

CARACTÉRISTIQUES

Tête trinoculaire, inclinée à 30° et 360° de rotation.
Distance inter-pupille ajustable entre 55 et 75 mm.
Ajustement dioptrique de +/- 5 dp dans le porte-oculaire gauche, pour compensation des différences d'acuité visuelle.
Paire d oculaires DIN grand champs **WF 10x** (22 Ø).
Objectifs DIN planachromatiques de champs brillants de 4x (A.N. 0.10), **10x** (A.N. 0.25), **40x** (A.N. 0.65) rétractile et **100x** (A.N. 1.25) à immersion d'huile et rétractile, dentifiés par code couleur pour identification rapide. Les objectifs planachromatiques proportionnent une image plane excellente jusqu'au périmètre du champ d'observation.
Rotation porte-objets quadruple avec rotation dans les deux sens. Par roulement de boules et des mortaises d'arrêt.
Platina de grandes dimensions, **180x150 mm**, ajustable en hauteur par mécanisme de pignon et crémaillère, par commandes bilatérales de molette coaxiale, **micrométrique** graduée en 0,002 mm et **macrométrique** avec ajustement de la tension (parcours de 30 mm). Avec plaque de blocage de lumière transmise et écran de protection de radiation un **UV**.
Limitateur de déplacement avec arrêt de sécurité pré-ajustable.
Platine mécanique porte-objets avec échelle de graduation de 0,1 mm, composée d'un mécanisme doux de **déplacement** (x-y) par pignon et crémaillère **longitudinal** de **50 mm** et **transversal** de **75 mm**.
Condenseur d Abbe de 1.25 A.N. pré-centrable avec double lentille, avec diaphragme d'iris et lentille frontale rétractile. Réglable en hauteur par pignon et crémaillère. Le condenseur d'Abbe peut se remplacer facilement par un condensateur de contraste de phases, ou un condenseur de champ obscur, pour des conditions particulières d'observation (voir accessoires).
Illumination transmise (diascopique), selon Kölherqui est composée d'une entille condensatrice, d'un diaphragme de champ, porte-filtres et ampoule halogène 12V/30W pré-centrable, de faible voltage et d'intensité réglable.
Boîtier de grande robustesse qui comprend dans sa base, l'éclairage, le potentiomètre d'intensité et le bouton d'allumage.



UNITE DE FLUORESCENCE

Lampe de le mercure de 100 W / D C
Alimentation de la lampe connectable à 110 V / 220 V avec un commandement régulateur d'intensité, de voltage et de courant.
Module d'une illumination pour fluorescence réfléchie (bande de fréquence B et G, N libre). L'unité inclut un diaphragme, des filtres d'atténuation sélectionnable et un disque de filtres de 5 positions : filtres ultraviolet, violet, bleu et vert, et une position vide pour la lumière transmise.

ACCESSOIRE
Bande de fréquence V et UV. Code: 5901986

MODÈLE	Code	Oculaires	Objectifs	Technique	Illumination	Poids kg
3002-F	5901984	WF 10x (20 Ø)	Planochromatiques (PL) 4x- 10x- 40x-100x	Epifluorescence	Transmise 12v / 30w et Fluorescence de mercure 100w / DC	10,5

Livré avec filtres bleu, petit bouteille d'huile à immersion ηD 1.515, ampoule de mercure 100w.fusible de rechange et housse de protection.

RECHANGES **Lampe halógene** 12 V / 30 W. Cod: 5313021. **Lampe de mercure** 100 W DC. Cod: 5313055
Bloc avec filtre omega de fluorescence: U V. Cod: 5313060 Violet. Cod: 5313061 Bleu. Cod: 5313062 Verd. Cod: 5313063

ACCESSOIRES POUR MICROSCOPES MODÈLES 3000-A LED , 3000-B LED , 3000-C LED ET 3002-F

Oculaire grand champ WF-15x (unité). Code 5313073. **Oculaire grand champ WF-20x** (unité). Code 5313074
Jeu complet pour le contraste des phases comprenant : Objectifs DIN plats à contraste de phases positives de 10x (A.N. 0.25), 25x (A.N. 0.40), 40x (A.N. 0.65) rétractable et 100x (A.N. 1.25) à immersion d'huile et rétractable, condenseur à tourelle de phases A.N. 1.25, avec télescope de centrage et filtre vert. Code 5901985
Condenseur de champs noir: Permet l'observation des particules peu contrastées, très petites, et dispersées, dans un substrat homogène, lesquelles apparaissent lumineuses dans un champ obscur uniforme.
- Condenseur de champ obscur de A.N. 0.77 ~ 0.91sec. (Opérable à faibles augmentations). Code 5313071
- Condenseur de champ obscur de A.N. 1.25 ~ 1.40 à immersion. (Opérable à hautes augmentations). Code 5313072

Kit de microphotographie composé par: Un mécanisme d'adaptation photographique avec oculaire WF-10x avec viseur pour corriger l'analyse et objectif photographique de 4x (Adaptable à **Kit photograpique reflex numérique**). Code 5902008
Kit photograpique reflex numérique composé par fond de caméra, déclencheur et carte mémoire SD de 2 GB. Code 5313222
Adaptateur à vis C pour caméra vidéo CCD. Code 5313070
Coffret en bois avec serrure et poignée de transport. Code 5313016



5902008 5313071 5313072



5901985 5313222