COMECTA Microscope biologique inversé trinoculaire “XDS-1B LED”

ISO 9001

APPLICATIONS

Microscope optique à hautes prestations, indiqué spécialement pour la biomédecine, la biologie et pour des analyses de cultures dans des matras, plaques microtiters, flacons, plaques de culture, tubes, etc. moyennant ses objectifs et condenseur à longue distance de travail, soit par la technique du champ brillant, soit par contraste de phase.

CARACTÉRISTIQUES

Design robuste de grande stabilité, avec repose-poignets latéraux pour une manipulation commode.

Tête trinoculaire, inclinée à 45º.
Distance interpupilaire réglable entre 53 et 75 mm.
Ajustage dioptrique de ±5 dp sur porte-oculaire gauche pour la compensation des différences de l’acuité visuelle.

Paire d oculaires DIN grand champ **WF 10x** (22 Ø), oculaire télescopique de centrage **DZ11x** pour contraste de phases et adaptateur trinoculaire photographique avec oculaire photographique **S 5x** (9,5 Ø).

Objectifs DIN planachromats de champ brillant et longue distance de travail LWD PL de **10x** (A.N. 0,25/distance de travail W.D.=4,3 mm), **20x** (A.N. 0,40/W.D.=8 mm), **40x** (A.N. 0,40/W.D.=3,5 mm) et un à **contrasteur de phases négatif LWD PL ph de 10x** (A.N. 0,25/W.D.=4,3 mm), repérables par couleurs pour une identification rapide.
Epaisseur maxime de la base des récipients ou porte-objets: 1,2 mm.

Révolver porte-objectifs quadruple à rotation sur les deux sens par roulement à billes et encoches d’arrêt. Se déplaçant en hauteur par un mécanisme de roue dentée et crémaillère et par des commandes bilaterales de mise au point coaxiales: **micrométrique** de 0,2 mm par rotation à graduation de 0,002 mm d’augmentation, et **macrométrique** avec ajustage de tension.
Parcours total 12 mm.

Condenseur longue distance de travail (55 mm), pour champ clair et contraste de phases. Précentrable, avec diaphragme d’iris et porte-anneau de contraste de phase. Se déplaçant en hauteur par mécanisme de pignon et créamaillère ou latéralement pour récipients de plus grande hauteur (145 mm).

Platine de grandes dimensions: 227x208 mm. Inclut 3 clips de fixation pour tubes et porte-objets et 4 disques pouvant s’insérer d’orifices différents pour un logement optimal des différents récipients d’échantillon: plaques et/ou flacons de culture, plaques microtiters, matras...

Platine mécanique porte-objets (cadre mobile) avec échelle de graduation de 1 mm et vernier de 0,1 mm, composée par un mécanisme doux de déplacement (x-y) par pignon et crémaillère: **Longitudinal de 77 mm et transversal de 114 mm.**

Système d illumination transmise (diascopique) par lampe LED de 3W, précentrable par commandes externoe et d’intensité réglable. L’unité inclut un diaphragme de champ, carroussel de filtres vert et gris.

MODÈLE	Code	Haut. / Larg. / Prof. extérieur cm	Poids Kg
XDS-1B LED	5901988	58 30 53	17



Livré avec capot de protection et 1 fusible incorporé dans le porte-fusible.

ACCESSOIRES

Objectifs planachromatiques de longue portée contrasteurs de phases négatives :

Objectif PLL ph de 20x
(A.N. 0,40 W.D.=8 mm).
Code 5313065

Objectif PLL ph de 40x
(A.N. 0,60 W.D.=3,5 mm).
Code 5313066

5313065 5313066



Adaptateur à vis CCD 0,5 x
Code 5313067

Adaptateur à vis 1 X
Code 5313068

Oculaire WF10x (22mm)
Avec réticule Code 5313064



5313064

Kit photograpique reflex digital
Composé par fond de caméra, déclencheur et carte mémoire SD de 2 GB.
Code 5313222



5313222

RECHANGE

Lampe LED 3W.
Code 5313029