COMECTA Microscope inversé métallographique “18AT”

EXCELLENTE RÉSOLUTION: OPTIQUE PLANACHROMATIQUE.

APPLICATIONS

Microscope optique avec une observation performante nette. Conçu pour l’observation de pièces volumineuses. Les échantillons se placent sur la platine sans aucun obstacle supérieur.
Par sa configuration binoculaire ou trinoculaire et ses accessoires, c’est l’instrument idéal, avec une versatilité maximale, pour l’identification et l’analyse des différents métaux et alliages. De grande utilisation dans le domaine du développement scientifique pour des études métallographiques, pour les propriétés physiques des métaux, les traitements avec de la chaleur et les contrôles de qualité.



Modèle trinoculaire 18AT.

CARACTÉRISTIQUES

Tête binoculaire ou trinoculaire (suivant modèle), incliné a 45°.
Distance interpupillaire ajustable entre 53 et 75 mm.
Ajustage dioptrique de ±5 dp dans le porte-oculaire gauche, pour compensation des différences d’acuité visuelle.
Paires d oculaires DIN grand champ **WF 10x** (22 Ø).
Objectifs DIN planachromatiques de champ brillant de **10x** (A.N. 0.25), **20x** (A.N. 0.50), **50x** (A.N. 0.70) rétractable et **100x** (A.N. 0.85) à immersion d’huile et rétractable, codifiés par couleurs pour une identification rapide.
Rang des grossissements des objectifs: 100x, 200x, 500x et 1000x.
Les objectifs planachromatiques donnent une excellente image plane sur la totalité de la surface du champ.
Tourelle révolver porte-objectifs quadruple avec rotation dans les deux sens sur roulement à billes et encoche de position.
Platine de grandes dimensions, **242x200 mm**, mobile en hauteur par mécanisme de pignon et crémaillère, par commandes bilatérales de mise au point coaxiale, **micrométrique** graduée en 0,002 mm et **macrométrique** avec réglage de tension (parcours 19 mm).
Limitateur de déplacement avec arrêt de sécurité préajustable.
Platine mécanique porte-objets (cadre mobile) avec échelle de graduation de 0,1 mm composée par un mécanisme doux de déplacement (x-y), par pignon et crémaillère **longitudinal de 30 mm et transversal de 30 mm.**
Illumination incidente (épiscopique), selon Kölher, qui consiste en une lentille de condensation, un condensateur d’Abbe de 1.25 A.N. précentrable avec diaphragme iris, porte filtre et lampe précentrable halogène 6V/30W à bas voltage avec intensité réglable. **Statif** de grande robustesse, qui incorpore dans sa base l’illuminateur, le potentiomètre d’intensité et le commutateur d’Allumage.
Dimensions: 40 haut. 25 Larg. 61 prof.
Poids: modèle 17A: 10,5 Kg. Modèle 18 AT: 15 Kg.
Fourni avec un jeu de filtres bleu, jaune, vert et filtre en verre mat.

Microscope Trinoculaire modèle 17AT. Code 5901990

RECHANGE

Lampe halogène 6V/20W. Code 5313069

ACCESSOIRES



5313222

Kit photograpique reflex numérique composé par fond de caméra, déclencheur et carte mémoire SD de 2 GB.

Caractéristiques:
Capteur de CMOS supérieur à 10 mégapixels.
Vitesse de jusqu’à 3 photos par second.
Écran LCD de 2,5”.
Contrôle total de l’image, au moyen du processeur.
Viseur de grande dimension et haute luminosité
Code 5313222

Oculaire grand champ WF-10x (22mm). Avec réticule.
Code 5313064

Oculaire grand champ WF-20x (unité).
Code 5313067

Adaptateur à vis CCD 0.5 x
Code 5313067

Adaptateur à vis CCD 1 x
Code 5313068

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 5902014



5902014