Microscope de recherche PCE-PBM 100

• Microscope de recherche de grande qualité / Support moderne et ergonomique / Trinoculaire / Tête pivotante sur 360º avec réglage de la distance de vision / Compensation dioptrique / Écran LCD

ZI NORD - BAT 9
ALLÉE DES ÉPINETTES
77200 TORCY

01 85 42 00 68

Nos équipes d'expert de la mesure ont sélectionné pour vous cet instrument de mesure à la fois précis, robuste et en provenance de la marque PCE, acteur reconnu de la mesure.
Le microscope de recherche compact à tête pivotante et à écran LCD éclaire même les détails les plus petits, avec une grande fiabilité, permettant que plusieurs personnes l'observent en même temps. Le fabricant a conçu le microscope de recherche comme un microscope trinoculaire dont le grand écran LCD (800 x 600 pixels) est le troisième oculaire. Grâce à l'écran, le microcosme sous l'oculaire n'est pas réservé à un seul utilisateur du microscope de recherche. D'autres membres d'un groupe de recherche ou des professeurs peuvent aussi observer aisément ce qui se produit sous le microscope de recherche. Lorsqu'il est utilisé dans des centres d'enseignement, par exemple, cette fonction pratique permet au professeur de vérifier rapidement les réglages et l'échantillon.
Pour pouvoir présenter les résultats à un plus grand groupe et les analyser ensemble, **l'écran du microscope de recherche est équipé d'une sortie vidéo.** Cela permet de transférer l'image à un tableau interactif ou à un projecteur et la rendre visible à tout le groupe. En montrant l'objet sur l'écran LCD, l'utilisateur peut aussi analyser l'image de l'échantillon dans une position confortable et verticale. À la différence de l'utilisation d'un microscope à lumière transmise conventionnel, l'utilisateur dispose d'une totale liberté de mouvement pendant la visualisation et l'analyse. Par conséquent, le microscope de recherche est particulièrement indiqué pour les utilisateurs qui travaillent régulièrement avec un microscope ou qui doivent effectuer un travail qui requière son utilisation prolongée. Pour garantir une recherche aisée, le fabricant a aussi pourvu le microscope de recherche d'une tête pivotante sur 360°. Cela permet à l'utilisateur d'avoir toujours une position d'observation correcte. Ce microscope de recherche, facile à manier, offre jusqu'à 100 grossissements, possède une platine transversale (125 x 125 mm) et se caractérise par son support ergonomique en aluminium. Grâce à la possibilité de régler les dioptries et la distance oculaire, le microscope de recherche est particulièrement indiqué pour les utilisateurs qui portent des lunettes et qui apprécient d'effectuer des travaux de recherche sans contraintes.
Le **microscope de recherche possède un condensateur Abbe à diaphragme réglable**, situé sous la platine, qui focalise la lumière et éclaire ainsi l'objet avec précision. Le fabricant a aussi équipé le microscope de recherche d'un rhéostat. L'utilisateur peut régler la luminosité rapidement et précisément au moyen du régulateur latéral. La LED longue durée du microscope de recherche ne nécessite que très peu d'entretien, et sa température de couleur est similaire à celle de la lumière du soleil. Grâce à cela, il est possible de réaliser des travaux de recherche dans des conditions d'éclairage naturel.
Domaines d'utilisation pour le microscope : Le microscope de recherche est spécialement indiqué pour l'analyse et la documentation du matériel dans les centres d'enseignement, de recherche et développement, dans lesquels plusieurs participants interviennent. Le microscope de recherche est aussi un appareil de référence pour le contrôle de qualité, la production, l'inspection et l'analyse des erreurs. Le microscope de recherche garantit une fiabilité et une précision maximales. L'utilisation du microscope de recherche est simple et efficace, c'est pourquoi il est indiqué aussi bien pour les débutants que pour les experts. Ses caractéristiques font du microscope de recherche un moyen d'enseignement idéal. Même les utilisateurs inexpérimentés obtiennent rapidement des résultats présentables, grâce au maniement simple du microscope de recherche
Spécifications du Microscope de recherche PCE-PBM 100 :

Oculaires	Oculaires à grand champ WF 10x
Tête	Trinoculaire Rotation sur 360° Vue inclinée de 30° Réglage des dioptries dans l'oculaire droit Réglage de la distance de vision: 55 ... 75 mm
Objectifs	4
Zoom	4x, 10x, 40x, 100x
Ouverture numérique	0,1 mm, 0,25 mm, 0,65 mm, 1,25 mm
Distance focale	
Distance de travail	31,04 mm, 17,13 mm, 4,65 mm, 2,906 mm
Lamelle	37,50 mm, 7,316 mm, 0,632 mm, 0198 mm 0,17 mm
Zoom total (oculaire plus objectif)	40, 100, 400, 1000 grossissements
Longueur tube	160 mm
Distance conjuguée	195 mm
Platine en croix	125 x 125 mm
Déplacement	40 x 60 mm
Course	14 mm
Condensateur	
Diaphragme	Oui
Réglage	Oui
Filtre	Jaune, vert, bleu
Éclairage	3,5 V 1 W LED
Réglable	Oui

Spécifications techniques caméra / écran

Caméra	
Dimension	13"
Résolution horizontale	700 lignes
Résolution	976 x 582 pixels
Écran LCD	
Résolution	800 x 600 pixels
Couleurs	16777216
Sortie vidéo avec résolution maximum	1024 x 768 à 75 Hz
Format vidéo	PAL, NTSC4.43, NTSC3.58, SECAM

Spécifications techniques génériques

Alimentation	230 VAC 50 Hz
Conditions ambiantes	0 ... 40 °C / max. 85 % H.r.
Dimensions	550 x 320 x 210 mm
Poids	5100 g

Il est livré avec :
1 x Microscope de recherche
1 x Câble de connexion
1 x Câble de connexion pour l'écran
3 x Filtres de couleur
1 x Écran LCD avec caméra
1 x Câble de vidéo RCA
1 x Convertisseur Vidéo RCA-USB
1 x Logiciel pour vidéo
1 x Rallonge USB
1 x Housse
1 x Manuel d'utilisation

APPAREIL DE MESURE
ZI NORD - BAT 9
ALLÉE DES ÉPINETTES
77200 TORCY
01 85 42 00 68
www.appareildemesure.fr - contact@appareildemesure.fr

Caractéristiques techniques

Catégorie	Microscope
Garantie	1 an, retour atelier
Délai d'expédition	48/72 heures
Type de mesure	Observation des objets
Conformités	CE
Marque	PCE

Versions

Consultez la fiche, commander ou demander un devis du produit via notre site web :
https://www.appareildemesure.fr/microscope/874-microscope-pce-instruments-pce-pbm-100-precis-et-professionnel.html

Le produit et les délais qui y sont attachées sont modifiables sans préavis. Contactez-nous.

www.appareildemesure.fr - 01 85 42 00 68 - contact@appareildemesure.fr

APPAREIL DE MESURE
ZI NORD - BAT 9
ALLÉE DES ÉPINETTES
77200 TORCY
01 85 42 00 68