



Microscope d'inspection PCE-LCM 50

Microscope d'inspection avec capture vidéo et d'images / Réglage du zoom: 1 à 4 agrandissements / Interface d'utilisateur pour réglage de l'image / Cache de protection contre la saleté / Capteur d'image de 1/3" 3MP / Anneau de lumière LED pour un éclairage optimal des échantillons



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 d'inspection de PCE Instruments est un véritable tout-terrain, lorsqu'il est nécessaire d'agrandir les objets les plus petits. Le microscope d'inspection compact combine lumière réfléchie et lumière transmise et est spécialement conçu pour explorer le monde des petites choses. Le microscope d'inspection fonctionne avec une grande précision et combine une série de fonctions pratiques: non seulement il agrandit, mais aussi il offre un éclairage optimal et il traite numériquement les images.

Spécifications du microscope d'inspection PCE-LCM 50 :

Zoom optique	8,1 ... 32,4 x
Lentille optique	1 ... 4 x
Lentille de Barlow	0,3 x
Zoom numérique	1 ... 10 x
Hauteur maximum de l'objet	4 cm
Distance de travail fixe	90,5 mm
Capteur d'image	1/3", 3MP
Balance de blancs	Automatique ou manuelle (en appuyant sur une touche)
Résolution écran	1024 x 600 pixels
Fréquence d'image	30 fps
Taille de pixel	2,75 x 2,75 µm
Interface	USB 2.0
Alimentation avec adaptateur réseau	Principale: 100 ... 240 V / Secondaire: 12 V, 1 A
Éclairage lumière réfléchie	Anneau avec 21 LEDs x 20 mA, réglable sur 5 niveaux
Éclairage lumière transmise	7 LEDs x 20 mA, réglable sur 5 niveaux
Conditions ambiantes	-5 ... 40 °C, 45 ... 85 % H.r.
Dimensions	300 x 225 x 270 mm
Poids	Environ 2,3 kg

Durant l'analyse, vous pouvez enregistrer l'image agrandie, d'un simple clic de la souris, directement dans la carte micro SD, incluse dans l'envoi. Le facteur d'agrandissement du microscope d'inspection est compris entre 8,1 et 32,4, ce qui vous permet de très bien visualiser les objets les plus petits. Contrairement à un microscope classique, ce microscope d'inspection ne fonctionne pas avec des lentilles. À sa place, l'appareil vidéo transfère directement l'image à un écran numérique. Cette fonction pratique facilite le travail en équipe et aide à effectuer des analyses et à prendre des décisions plus efficaces. Le microscope d'inspection simplifie aussi le traitement numérique des images affichées. L'interface USB intégrée permet de connecter facilement le microscope d'inspection à un ordinateur. L'ergonomie du microscope vidéo représente un grand avantage: grâce à la visualisation de l'objet examiné sur le grand écran couleur, l'utilisateur peut voir et analyser l'image de l'échantillon dans une position confortable et verticale. En outre, contrairement au microscope conventionnel, l'utilisateur de cet appareil peut se déplacer librement. C'est pourquoi cet appareil est particulièrement indiqué pour les utilisateurs qui travaillent régulièrement avec des microscopes sur de longues périodes.

Pour que les objets soient toujours correctement éclairés, le microscope possède un anneau de lumière incident formé par 21 LEDs. Une autre unité d'éclairage sur la base de l'appareil facilite la microscopie de lumière transmise. En outre, tout l'éclairage du microscope vidéo peut être ajusté séparément sur 5 niveaux. La luminosité peut être contrôlée aussi bien de façon manuelle qu'automatique. Avec ces deux méthodes d'éclairage et les vastes possibilités de réglages de l'exposition, l'appareil peut éclairer presque tous les objets à analyser. L'interface d'utilisateur peut être maniée au moyen de la souris du PC. Domaines d'utilisation pour le microscope d'inspection Le microscope d'inspection est particulièrement indiqué pour l'analyse et la documentation des matériaux dans la recherche et le développement. L'appareil s'utilise aussi de préférence durant les contrôles de qualité et pour la garantie de la netteté, aussi bien dans la production que dans les inspections et l'analyse des erreurs. L'appareil garantit la plus grande fiabilité et précision. L'utilisation simple et efficace de ce microscope convient aussi bien aux débutants qu'aux experts. Ses propriétés font de lui l'outil idéal pour les ateliers de réparation et d'entretien. Mais, même les utilisateurs sans expérience, obtiennent des résultats rapidement présentables, grâce à son maniement simple. Le microscope d'inspection est parfait pour un usage flexible sur le lieu de travail, puisqu'il peut être connecté via USB à un ordinateur portable ou à un PC, permettant ainsi de documenter directement une évaluation ou le rendre accessible à un public plus large grâce à la connexion d'un projecteur sur grand écran. Pour un transport sans problème, le microscope d'inspection possède une poignée de transport pratique et un cache de protection.

Ce microscope est livré avec :

- 1 x Microscope d'inspection
- 1 x Souris USB
- 1 x Carte micro SD
- 1 x Cache de protection
- 1 x Plaque de contraste noir et blanc
- 1 x Plaque de lumière transmise
- 1 x Adaptateur réseau
- 1 x Pellicule de protection
- 1 x Manuel d'utilisation

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/871-microscope-pce-instruments-pce-lcm-50-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