



Microscope PCE-VMM 100



Microscope pour le domaine de la recherche et de l'enseignement

L'œil humain ne permet pratiquement pas de voir ni d'analyser des objets minuscules. Il est même très difficile de réaliser le descriptif postérieur des impressions visuelles sans avoir les outils nécessaires. L'utilisation d'un vidéo-microscope avec moniteur est très utile pour l'agrandissement visuel de composants, d'éléments et de tout matériau. Le vidéo-microscope de PCE Instruments est un microscope optique qui se caractérise par sa grande résolution HD de 1920 x 1080 pixels.

Il est facile à utiliser et affiche sur un écran les détails les plus infimes. Grâce au réglage automatique de la luminosité, à l'enregistrement d'images et de vidéos et à la suppression numérique du bruit, ce vidéo-microscope est l'appareil idéal pour l'analyse de la surface des corps et des objets.

Il faut connecter le vidéo-microscope à un moniteur ayant une résolution de préférence de 1920 x 1080 pixels. La mise au point automatique garantit une visualisation d'images plus nettes de n'importe quel objet. Lorsque le mode de mise au point automatique est activé, le vidéo-microscope refait la mise au point de l'image lorsqu'elle n'est pas nette. Il est équipé d'un mode de mise au point par clic. Cette fonction permet de viser la zone de mise au point (AF-ROI) ensuite, la position est figée. Lorsque vous changez d'échantillon, il ne sera pas nécessaire de faire une nouvelle mise au point. Le mode de mise au point manuelle vous permet de faire vous-même le réglage. La position du moteur peut être réglée manuellement grâce à une barre coulissante.

La souris USB permet une manipulation simple. Le logiciel intégré au vidéo-microscope permet d'effectuer différents réglages des images. Pour préparer un descriptif, vous pouvez enregistrer les images dans la mémoire. L'appareil sauvegarde les images et les vidéos dans une carte micro SD. D'autre part, le fichier image ou vidéo aura pour nom l'heure de création.

- ✓ Zoom : 206 agrandissements
- ✓ Résolution : 1920 x 1080 pixels
- ✓ Mise au point automatique
- ✓ Sortie HDMI
- ✓ Réglage automatique de la luminosité
- ✓ Fonction vidéo et photo
- ✓ Suppression du bruit numérique

Spécifications techniques

Agrandissements	32x ... 206x
Objectif	0,7x ... 4,5x lentille zoom
Zoom ratio	6,5 : 1
Résolution	1920 x 1080 pixels
Taux de rafraîchissement	30 FPS
Fonctions caméra	Mise au point automatique Point de mire (croix) sur l'image Balance des blancs automatique Réglage automatique de la luminosité Suppression du bruit numérique
Sortie vidéo	HDMI
Contrôle	Souris USB
Éclairage	LED au rayonnement réfléchi
Parcours	Max. 100 mm
Alimentation	90 ... 240 V AC, 50/60 Hz
Dimensions	310 x 285 x 500 mm
Poids	Environ 6 kg

Contenu de livraison

1 x Microscope
1 x Souris USB
1 x Clé USB
1 x Câble HDMI
1 x Adaptateur secteur
1 x Manuel d'utilisation



Sous réserve de modifications