



## *Vidéo-microscope PCE-VMM 100*

**Vidéo-microscope avec mise au point automatique / Zoom: 206 agrandissements / Résolution: 1920 x 1080 pixels / Sortie HDMI / Fonctions de mesure / Enregistrement d'images et de vidéos / Grand moniteur inclus**



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.

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 opaque. **Le vidéo-microscope de PCE Instruments, qui intègre un écran LCD, est un microscope optique qui se caractérise par sa grande résolution HD de 1920 x 1080 pixels.**

Le vidéo-microscope est facile à utiliser et affiche sur son grand 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 opaques. Le moniteur, inclus dans l'envoi, se connecte au vidéo-microscope via l'interface HDMI. Sur demande, vous pouvez aussi connecter au vidéo-microscope d'autres moniteurs ayant une résolution de 1080 pixels. La mise au point automatique du vidéo-microscope 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. Le fabricant a équipé le vidéo-microscope 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 changerez 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 sur une plage allant de -200 à 200. La souris USB permet une manipulation simple du vidéo-microscope. 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. En enregistrant une image ou une vidéo, un dossier, dont le nom est la date de création, est créé automatiquement. D'autre part, le fichier image ou vidéo aura pour nom l'heure de création. Domaines d'utilisation du vidéo-microscope Le vidéo-microscope garantit la plus grande fiabilité et précision. L'utilisation du vidéo-microscope de PCE Instruments est simple et effective, ce qui fait de lui un outil valable aussi bien pour un professionnel que pour un débutant. Ce vidéo-microscope est parfait pour les utilisateurs devant travailler avec un microscope tous les jours ou sur une longue période. L'écran rend l'analyse plus commode, puisque vous pouvez rester debout. Même les nouveaux utilisateurs obtiennent d'excellents résultats grâce au fonctionnement très simple du vidéo-microscope. Dans le domaine de la recherche et du développement, ce vidéo-microscope effectue des analyses, des contrôles et des descriptifs fiables. Le vidéo-microscope est particulièrement indiqué pour les présentations et les démonstrations dans les écoles, les universités et partout où il faut montrer de petits détails au grand public.

**Spécifications du Vidéo-microscope PMCE-VMM100**

Agrandissements	32x ... 206x
Objectif	0,7x ... 4,5x lentille zoom
Rapport de l'agrandissement (zoom ratio)	6,5 : 1
Résolution	1920 x 1080 pixels
Taille de l'image	1/2,86"
Fréquence d'actualisation (vidéo)	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
Écran	Moniteur de 21"
Éclairage	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

## 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/875-microscope-pce-instruments-pce-vmm-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*