



Microscope PCE-MM 200UV

Microscope à lumière ultraviolette pour améliorer le contraste et la résolution

Le microscope à lumière ultraviolette vous montre des objets avec un maximum de 200 grossissements. Il éclaire les objets au moyen de 8 LED ultraviolettes placées en cercle autour de l'optique. L'éclairage ultraviolet améliore de manière significative la résolution par rapport à un microscope USB à éclairage conventionnel. Comme indiqué précédemment, l'éclairage à longueur d'onde courte confère une meilleure résolution et une nette amélioration du contraste. Du fait de la part élevée de lumière non visible, l'éclairage de l'objet paraît très sombre. Cependant, cette lumière non visible est captée et traitée par la caméra intégrée au microscope UV.

Le microscope ultraviolet PCE-MM 200UV dispose d'un câble USB de 2 m de longueur. Vous pouvez utiliser ce microscope UV de façon très flexible dans le milieu scolaire, éducatif, scientifique et professionnel pour examiner des plantes, des insectes ou d'autres petits animaux. Un autre domaine d'application est celui de l'examen des surfaces, la philatélie et la numismatique. La sortie d'images se fait par le biais de l'écran de l'ordinateur portable ou du PC. Cette forme de sortie d'image du microscope ultraviolet est optimale pour une personne qui porte des lunettes ou pour une présentation devant un groupe.

- ✓ 10 ... 200 grossissements
- ✓ Résolution max. de 1600 x 1200 pixels
- ✓ Illumination LED UV (400 nm)
- ✓ Alimentation par USB
- ✓ Logiciel inclus
- ✓ Lame micrométrique pour calibrage

Spécifications techniques

Résolution	1600 x 1200 pixels
Grossissement	10x ... 200x en continu
Champ de vision	Min. 2,5 x 1,9 mm Max. 100 x 75 mm
Couleurs	24 bit RGB
Capteur d'image	2 mégapixel
Plage mise au point	8 ... 300 mm, manuel
Source lumineuse	8 x LED UV
Longueur d'onde	400 nm
Fréquence d'image	30 Hz
Format vidéo	AVI
Interface	USB
Alimentation	5 V DC par USB
Système d'exploitation	À partir de Windows XP SP2 Mac OS
Dimensions	110 x 33 mm
Poids	90 g

Contenu de livraison

1 x Microscope UV
1 x Support
1 x Mini trépied
1 x Lame micrométrique
1 x Logiciel
1 x Manuel d'utilisation



Sous réserve de modifications