

Microscope USB à illumination d'objet à lumière ultraviolette pour l'amélioration du contraste et de la résolution / jusqu'à 200 grossissements / 1280 x 1024 pixels / fonction de mesure du microscope

Le microscope USB à lumière ultraviolette PCE-MM 200 UV vous montre les objets jusqu'à 200 grossissements. L'illumination de l'objet dans le microscope USB à lumière ultraviolette PCE-MM 200 UV possède 8 LED UV posés sous forme d'anneaux autour de la lentille. Par l'illumination à lumière ultraviolette, la résolution est significativement améliorée par rapport au microscope USB à illumination conventionnelle. La longueur d'onde utilisée est de 365 nm, qui est beaucoup plus courte que la lumière visible (380 ... 780 nm). Grâce à l'illumination d'onde courte dans le microscope, la résolution et le contraste sont significativement améliorés. L'illumination de l'objet apparaît très obscure de par la haute proportion de lumière invisible. Cependant, la caméra incorporée dans le microscope USB à lumière ultraviolette enregistre et traite cette lumière invisible. Le microscope USB à lumière ultraviolette PCE-MM 200 UV est à usage très flexible par son câble USB de 2 m de longueur. Il est utilisé à l'école, dans l'éducation, la science et la recherche de plantes, insectes et microorganismes. D'autres domaines d'usage pour le microscope USB sont les domaines d'inspection de la surface, la philatélie et la numismatique. La présentation de l'image, captée par le microscope USB à lumière ultraviolette, s'effectue à travers de l'écran du portable ou du PC. Cette forme de sortie de l'image est parfaite pour les personnes qui portent des lunettes ou pour la présentation à un groupe.



- Microscope avec un grossissement continu de 10 à 200 grossissements.
- Microscope à illumination LED UV (365 nm)
- Transfert de données du microscope au pc et alimentation à travers de l'USB 2.0
- Fréquence d'image du microscope: 30 images par seconde
- Résolution sur l'écran de 1280 x 1024 pixels.
- Fonction de registre d'image et vidéo
- Microscope à petite construction
- Pied d'appui et logiciel inclus
- Lentille d'une grande précision
- logiciel qui permet de mesurer des distances

Caractéristiques techniques du microscope USB à lumière ultraviolette UV

Résolution	1280 x 1024 pixels
Grossissement	Continu de 10 à 200 grossissements
Champ de vision	Min.: 19 mm x 1,5 mm Máx.: 82 mm x 65 mm (distance min. de travail à 17 mm)
Couleurs	24 bit RGB
Capteur d'image	2 Mega pixel
Plage de mise au point	Manuel de 8 mm jusqu'à 300 mm
Source de lumière	8 x LED UV (365 nm)
Fréquence d'image	30 images
Format vidéo	AVI
Connexion au PC	USB 2.0
Alimentation	USB 2.0
Conditions requises du système	À partir de Windows 98
Dimensions	110 x 33 mm
Poids	90 g

Contenu de la livraison du microscope

- 1 x Microscope PCE-MM 200 UV
- 1 x Support
- 1 x Câble interface USB
- 1 x Logiciel
- 1 x Notice d'emploi