



Microscope USB PCE-MM 800

PCE-MM 800

Le microscope USB a été conçu pour visualiser un objet agrandi sur un écran d'ordinateur. Il suffit, pour cela, de connecter le microscope USB à un PC, ce qui permettra à plusieurs personnes de voir l'image. Le microscope USB peut présenter une image optimale, sur l'écran, grâce aux 8 LED intégrées. Les LEDs sont situées de façon à garantir un éclairage uniforme depuis tous les angles. Vous pouvez régler manuellement l'intensité lumineuse afin d'éviter un sur-éclairage.

Utilisation du microscope USB. Grâce au microscope USB, vous pouvez régler individuellement les grossissements. Il est possible d'agrandir l'image entre 200 et 1600 grossissements. La résolution standard du microscope USB est de 640 x 480 pixels, même si la résolution maximale de l'image et de la vidéo peut atteindre 1600 x 1200 pixels. Il est possible d'agrandir numériquement la visualisation de l'objet jusqu'à 5 grossissements. Vous pouvez aussi visualiser de grands objets avec ce microscope USB, puisqu'il suffit de situer le microscope sur le matériau. Un anneau de distance transparent est inclus pour aider à obtenir un positionnement correct. Nous proposons, en option, un support pour le microscope qui permet de travailler avec les deux mains libres. Le microscope USB peut être utilisé dans le secteur industriel ainsi que dans la sphère privée.



Grâce au microscope USB, il est possible de visualiser un petit objet agrandi sur un écran externe. Le microscope traditionnel, qui requiert de regarder dans la lentille, est de plus en plus souvent remplacé par un microscope USB. Le microscope USB est plus facile à utiliser et offre de nombreuses fonctions liées à la visualisation et à la précision. La visualisation est meilleure pour les yeux puisqu'elle ne fatigue pas autant la vue qu'un microscope traditionnel. Il permet, en outre, que plusieurs personnes visualisent simultanément l'image. Il est possible de sauvegarder les images et les vidéos. Les images et les vidéos sauvegardées offrent de nombreuses possibilités pour une analyse postérieure, grâce à plusieurs fonctions disponibles.



Le microscope USB se connecte à un ordinateur qui le fait fonctionner à son tour. Le microscope USB est particulièrement indiqué pour l'inspection des éléments électroniques, les platines, dans le domaine biologique et la mécanique de précision. En général, il est possible de régler individuellement le facteur de grossissement dans un microscope USB. Même dans des environnements peu éclairés, la luminosité de la caméra peut être réglée au moyen des LEDs intégrées. Les images et les vidéos enregistrées sont généralement de bonne qualité grâce à une résolution élevée, ce qui permet de reconnaître les défauts dans les surfaces et de rendre les contrôles de qualité plus faciles. Un objet peut être visualisé depuis une perspective, et les différents angles offre de nombreuses possibilités d'examen.

- ▶ Zoom: 200 ... 1600 agrandissements
- ▶ LED de haute brillance
- ▶ Résolution maximum: 1600 x 1200 pixels
- ▶ Enregistrement d'image et vidéo
- ▶ Envoi inclut logiciel et support
- ▶ Alimentation et transfert de données par USB

Caractéristiques techniques

Capteur	CMOS
Plage de mise au point	10 mm ... grand angle
Résolution (Image et vidéo)	Standard: 640 x 480 / Maximum: 1600 x 1200
Déclencheur	Avec le logiciel ou l'équipement
Source de lumière	8 LED intégrées
Fréquence d'image	30 fps à 600 lux d'éclairage
Zoom	200 x / 500 x / 800 x / 1000 x / 1600 x
Interface	USB
Alimentation	5 V DC à travers le port USB
Zoom digital	5 agrandissements
Réglage de brillance	Manuel
Langue	Anglais
Dimensions	112 x 33 mm
Poids	250 g

Contenu de livraison

1 x Microscope USB
1 x Support
1 x Logiciel

Sous réserve de modifications