

Microscopie – Appareils optiques de votre distributeur spécialisé

Connaissance médicale importante grâce à la microscopie

Le microscope est une longue histoire. Après ses débuts dans le 16ème siècle, les microscopes se sont devenus un instrument indispensable pour plusieurs domaines scientifiques et médicaux. De nos jours, les microscopes sont utilisés par exemple, dans la médecine, le contrôle de qualité ou la science des matières. Les microscopes modernes obtiennent beaucoup plus qu'un simple agrandissement d'image. Les distributeurs spécialisés offrent une grande sélection d'appareils.

Il existe différents types de microscopes. Le plus utilisé est le microscope optique. D'une façon simple, il fonctionne de la manière suivante : les rayons de lumière pénètrent dans une lunette, en causant une réfraction. Avec cela vous obtenez une image agrandie de l'objet qui se trouve sur la platine. Un fabricant de lunette hollandais découvrait ce principe physique en 1595, ce qui stimulait le développement scientifique de manière décisive. Plusieurs connaissances ont été acquises surtout dans la médecine grâce au microscope dans la lutte et la recherche contre des maladies.

De nos jours, les microscopes continuent à être développés, équipés d'une résolution de plus en plus grande et avec des fonctions supplémentaires. Par exemple les microscopes 3D. Un éclairage structuré est utilisé pour pouvoir obtenir plusieurs images par secteur. De plus, plusieurs microscopes disposent d'une interface USB, ce qui permet de pouvoir analyser et documenter les images avec un logiciel.



Microscopie 3D dans le contrôle de qualité

Une grande sélection de microscopes de haute qualité

Nous vous recommandons d'aller voir un distributeur spécialisé pour l'achat d'un microscope. Non seulement parce qu'il dispose d'appareils de haute gamme, mais aussi parce qu'il peut



Localisation d'une panne dans un atelier en utilisant le microscope PCE-MM 200

vous conseiller fortement. Un des fabricants et distributeurs de microscopes et d'autres appareils de mesure est la société PCE Instruments. Tous les clients reçoivent des conseils pour le choix du mesureur approprié, le calibrage, la mise en marche et l'entretien sur place.

PCE offre une grande variété de modèles dans le secteur de la microscopie. Le client peut choisir entre des microscopes de lumière transmise et réfléctée, ou des modèles avec 3 oculaires. Vous pouvez aussi acquérir sur notre boutique en ligne

des microscopes avec écran, des microscopes manuels et les accessoires correspondants. Par exemple, l'utilisation d'un micro-oculaire vous permettra de voir les images de votre microscope sur l'écran de votre ordinateur.

Une grande assistante

En plus de notre propre marque, PCE Instruments distribue des microscopes de fabricants reconnus comme OPTIKA, KRÜSS et INSIZE. Si un client a des doutes sur le microscope qu'il doit choisir, il peut demander à ce qu'un représentant lui présente l'appareil souhaité dans son entreprise. Il peut aussi demander une assistance spéciale par téléphone ou par mail.



Visualisation sur l'écran du microscope PCE-MVM3D

PCE offre en plus des formations sur place ou dans ses installations, dans lesquelles les clients peuvent élargir leurs connaissances en utilisant les mesureurs correspondants.

Communiqué de presse focus