

Microscopia – Equipamento óptico de seu revendedor especializado

Conhecimentos médicos importantes por meio da microscopia

O microscópio tem uma longa história. Após sua criação no século 16, os microscópios se tornaram um instrumento indispensável para muitos campos científicos e médicos. Atualmente, os microscópios são usados, por exemplo, na medicina, no controle de qualidade ou na ciência dos materiais. Os microscópios modernos fazem muito mais do que simplesmente ampliar uma imagem. Os revendedores especializados oferecem uma grande variedade de equipamentos.

Existem diferentes tipos de microscópios. O mais comumente usados é o microscópio óptico. Em termos simples, ele funciona da seguinte forma: Os raios de luz penetram em uma lente, causando refração. Isso produz uma imagem ampliada do objeto no palco. Um fabricante holandês de lentes descobriu esse princípio físico em 1595, o que deu um impulso decisivo ao desenvolvimento científico. Na medicina, em particular, o microscópio permitiu a obtenção de muito conhecimento na luta contra doenças e na pesquisa sobre elas.

Atualmente, os microscópios continuam a ser desenvolvidos, equipados com resolução cada vez maior e funções adicionais. Um exemplo são os microscópios 3D. A iluminação estruturada é usada para obter várias imagens por setor. Enquanto isso, muitos microscópios são equipados com uma interface USB, o que possibilita a análise e a documentação das imagens usando um software.



Microscopia 3D no controle de qualidade

Uma grande seleção de microscópios de alta qualidade

Recomendamos que você compre um microscópio em um revendedor especializado.



Solução de problemas em uma oficina usando o microscópio PCE-MM 200

Não apenas porque possui equipamentos de ponta, mas também porque pode aconselhá-lo amplamente. Um dos fabricantes e distribuidores de microscópios e outros equipamentos de medição é a PCE Instruments. Cada cliente recebe orientação sobre a seleção do instrumento de medição adequado, calibração, comissionamento e manutenção no local.

A PCE oferece uma ampla gama de modelos no setor de microscopia. Os clientes podem escolher entre microscópios de luz transmitida e refletida ou modelos com 3 oculares. Microscópios com telas, microscópios de mão e acessórios também estão disponíveis na loja on-line. Por exemplo, o uso de um micro-ocular permitirá visualizar as imagens do microscópio em uma tela de computador.

Orientação abrangente

Além de nossa própria marca, a PCE Instruments distribui microscópios de fabricantes conhecidos, como OPTIKA, KRÜSS e INSIZE. Se um cliente tiver alguma dúvida sobre qual microscópio escolher, ele pode pedir a um representante de vendas que apresente o microscópio desejado em sua empresa. Como alternativa, também é possível solicitar orientação especializada por telefone ou e-mail.



Exibição na tela do microscópio PCE-MVM 3D

A PCE também oferece cursos de treinamento no local ou em sua empresa, nos quais os clientes podem expandir seus conhecimentos usando os medidores correspondentes.

Foco do comunicado à imprensa