

## Microscopía – Aparatos ópticos de su distribuidor especializado

### **Conocimiento médico importante gracias a la microscopía**

El microscopio tiene una larga historia. Tras su inicio en el siglo XVI, los microscopios se convirtieron en un instrumento indispensable para muchos ámbitos científicos y médicos. Hoy en día se usan los microscopios por ejemplo en la medicina, el control de calidad o la ciencia de materiales. Los microscopios modernos consiguen mucho más que simplemente ampliar una imagen. Los distribuidores especializados ofrecen una gran selección de equipos.

Existen diferentes tipos de microscopios. El más usado es el microscopio óptico. Dicho de forma sencilla, funciona de la siguiente manera: Los rayos de luz penetran en una lente, causando una refracción. Con ello se consigue una imagen ampliada del objeto que se encuentra en la platina. Un fabricante de lentes holandés descubrió este principio físico en 1595, lo que impulsó de forma decisiva el desarrollo científico. Sobre todo en la medicina se pudo adquirir gracias al microscopio mucho conocimiento en la lucha y la investigación de enfermedades.

Hoy en día se siguen desarrollando los microscopios, equipados con una resolución cada vez mayor y con funciones adicionales. Un ejemplo son los microscopios 3D. Se usa una iluminación estructurada para poder conseguir varias imágenes por sector. Entretanto, muchos microscopios disponen de una interfaz USB, lo que permite a través de un programa, poder analizar y documentar las imágenes.



Microscopía 3D en el control de calidad

## Una gran selección de microscopios de alta calidad

Recomendamos que acuda a un distribuidor especializado para la compra de un microscopio.



Localización de una avería en un taller usando el microscopio PCE-MM 200

No sólo porque dispone de equipos de alta gama, sino porque puede asesorarle ampliamente. Uno de los fabricantes y distribuidores de microscopios y otros equipos de medición es la empresa PCE Instruments. Cualquier cliente recibe asesoramiento para la selección del medidor apropiado, la calibración, la puesta en marcha y el mantenimiento in situ.

PCE ofrece en el sector de la microscopía una amplia variedad de modelos. El cliente puede escoger entre microscopios de luz transmitida y reflejada, o modelos con 3 oculares. También puede adquirir en la tienda online microscopios con pantalla, microscopios de mano y los accesorios correspondientes. Por ejemplo, el

uso de un microocular le permitirá ver las imágenes de su microscopio en la pantalla de un ordenador.

## Un asesoramiento amplio

Además de nuestra propia marca, PCE Instruments distribuye microscopios de fabricantes reconocidos como OPTIKA, KRÜSS e INSIZE. En caso que un cliente tenga dudas sobre el microscopio que debe elegir, puede solicitar que un comercial le presente el equipo deseado en su empresa. También puede solicitar un asesoramiento especializado por teléfono o email.



Visualización en pantalla del microscopio PCE-MVM 3D

PCE ofrece además formaciones in situ o en su empresa, en las cuales los clientes pueden ampliar sus conocimientos usando los medidores correspondientes.

Nota de prensa focus