

Boroscopio PCE-VE 250

Boroscopio digital con función de limpieza / Diámetro del cabezal: 8,5 mm / Pantalla LCD TFT de 3,5" / Zoom óptico de 4 aumentos / Ángulo de visión: 60° / Cabezal con 6 LED regulables / Posibilidad de almacenamiento en tarjeta micro SD

El boroscopio digital PCE-VE 250 es una herramienta de diagnóstico que integra una función de limpieza. Gracias a ello el boroscopio digital es ideal para el uso en piezas en componentes mecánicos. La limpieza la puede realizar con aire comprimido o aire comprimido con agua o algún detergente. La boquilla por la que sale el agua y el aire se sitúa justo al lado del cabezal de la cámara del boroscopio digital, lo que permite trabajar con mucha precisión. Otra ventaja es que el cabezal de la cámara dispone de una iluminación que permite evaluar con precisión en punto es necesario realizar una limpieza.

La sonda endoscópica tiene una longitud de unos 90 cm y es semi rígida, lo que permite introducirla por orificios. La limpieza se realiza a través de un disparador. Puede limpiar con agua o detergentes. Como el líquido de limpieza es accionado por aire comprimido, es posible limpiar ese componente mecánico sólo con aire comprimido. El disparador integra una válvula que abre y cierra el suministro del líquido. Para ello sólo debe girar la válvula. En caso que haya líquido restante en la sonda de un uso previo, este será expulsado por el aire, por lo que es posible realizar una limpieza sin líquido.

Cuando realice un diagnóstico con el boroscopio digital podrá almacenar imágenes y vídeos en una tarjeta micro SD. El envío incluye un recipiente para líquidos con el que puede llenarlo con detergente. El nivel de llenado es visible. Para usarlo es necesario una conexión de aire comprimido, con una presión entre 6 y 8 bar. El boroscopio digital se carga a través de una interfaz USB en el propio dispositivo. También se adjunta un cargador para vehículos, lo que permite cargarlo durante un desplazamiento. El tiempo operativo normal de la batería con una carga es de unas 4 horas.

El boroscopio digital integra una sonda a la que puede conectar un dispositivo de iluminación y otro de limpieza. El dispositivo de iluminación permite ajustar la iluminación en la pantalla del equipo de mano. Puede regular o apagar la iluminación. La iluminación dispone de tres niveles de ajuste. A diferencia de la sonda endoscópica que tiene un diámetro de 4,5 mm, el diámetro del cabezal es de 8,5 mm debido a que integra ambas funciones. La sonda endoscópica es semi rígida que, gracias a su IP67, está protegida contra agua, polvo y aceite.



- Diámetro del cabezal 8,5 mm
- Pantalla 3,5 "
- Ajuste de la iluminación
- Función de limpieza
- Tiempo operativo: 4 h en continuo
- Longitud sonda: aprox. 90cm
- Almacenamiento en tarjeta micro SD
- Rotación e inversión de imagen en pantalla

Especificaciones técnicas

Equipo de mano

Pantalla	3,5 " TFT-LCD
Resolución de vídeo	AVI (640 x 480)
Resolución de imagen	JPEG (640 x 480)
Rotación de imagen	Rotación e inversión de imagen en 360 °
Función de congelación de imagen	Sí
Zoom	4 aumentos, digital
Memoria	Tarjeta micro SD (4 GB)
Idiomas	Alemán, Inglés, Español, Francés, Ruso, Japonés, Chino simplificado, Chino tradicional
Interfaz	Micro USB 2.0, salida TV, ranura para Micro SD
Salida TV	PAL
Alimentación	Acumulador Li-Ionen (2600 mAh)
Tiempo operativo típico del acumulador	4 horas en continuo
Clase de protección	Protegido contra salpicaduras de agua

Sonda endoscópica

Diámetro cabezal	8,5 mm
Diámetro de la sonda	4,5 mm
Longitud de la sonda	Aprox. 90 cm
Resolución de la cámara	720 x 576 píxeles
Iluminación del cabezal	6 LED blancos (ajuste de la intensidad)
Campo / Ángulo de visión	60 °
Distancia de visión	30 ... 60 mm
Sonda	Semi rígida

Condiciones ambientales

Temperatura de trabajo - Sonda	En aire: -10 ... +50 °C En agua: +5 ... +50 °C
Temperatura de trabajo - Equipo de mano	En aire: -10 ... +50 °C
Humedad relativa de la sonda y del equipo de mano	15 ... 90 %
Resistencia a líquidos - Sonda y equipo de mano	Aceites de motor, aceites ligeros o soluciones salinas 5 %
Sonda	Agua, aceites y polvo, según clase de protección IP67
Equipo de mano	Protegido contra salpicaduras de agua (tapa del compartimiento de batería cerrada), no apto para sumergir en agua

Contenido del envío

1 x Cámara de inspección PCE-VE 250, 1 x Pantalla TFT LCD extraíble, 1 x Cable de salida AV, 1 x Cable USB, 1 x Cargador para vehículos, 1 x Recipiente para líquidos, 1 x Maletín de transporte, 1 x Válvula de apertura y cierre rápida, 1 x Manual de instrucciones