



# Endoscopio PCE-VE 200UV



## PCE-VE 200UV

El endoscopio UV dispone de una iluminación dual LED con fuentes de luz UV y luz LED blanca. La longitud de onda de la fuente de luz UV es de 365 nm. Gracias a que puede conmutar entre la luz UV y la luz LED blanca, así como la posibilidad de usar ambas fuentes de luz a la vez, es posible usar este endoscopio UV de forma muy flexible. Los campos de uso se amplían pues el cabezal del endoscopio UV integra una cámara frontal y otra lateral. Ambas cámaras disponen de una iluminación UV y LED blanca. La sonda del endoscopio UV tiene un 1 m de longitud. Pulsando una tecla puede cambiar entre la visión de la cámara frontal y la cámara lateral, así como seleccionar la fuente de luz y regular la luminosidad.

El endoscopio UV integra además una función zoom y otra de rotación de imagen. El endoscopio UV permite registrar imágenes y secuencias de video que se guardan en una tarjeta micro SD. Esto le permite realizar un análisis posteriormente. El endoscopio UV es una herramienta ideal para la comprobación no destructiva de materiales, como pueden ser los ensayos de penetración fluorescentes, y hacer visibles en la superficie fallos, fisuras, grietas térmicas o fisuras por tensión. Gracias a ello puede comprobar si los cilindros de un motor, las cámaras de combustión o turbinas tienen alguna fisura o grieta. Con el endoscopio UV también podrá hacer visible sedimentos o residuos orgánicos en el ámbito de la criminología, o detectar residuos de aceites con fluorescencia propia en lugares de difícil acceso.

- ▶ Longitud de onda de la fuente de luz UV: 365nm
- ▶ Diámetro del cabezal de la cámara: 10 mm
- ▶ Pantalla 3,5 “
- ▶ Batería de 2600 mAh
- ▶ Longitud de la sonda endoscópica: 1 m
- ▶ Ranura para tarjeta de memoria micro SD
- ▶ Cabezal con cámara frontal y lateral
- ▶ **Nota: Este dispositivo no es apto para uso médico.**

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD de 3,5 "
Resolución video	AVI (640 x 480)
Resolución imagen	JPEG (1600 x 1200)
Rotación imagen	180° Función rotación y espejo
Función Freeze	Sí
Zoom	Hasta 4 aumentos
Memoria	Tarjeta Micro SD
Idiomas menú	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-Ion
Capacidad de la batería	2600 mAh
Condiciones ambientales de trabajo	-10 ... +40 °C, <75 % H.r.

### Especificaciones técnicas de la sonda endoscópica

Diámetro del cable	<b>10 mm</b>
Cabezal	Cámara frontal y lateral
Sensor imagen	1/8 " CMOS chip
Resolución de la cámara	640 x 480 Pixeles
Iluminación de la cámara	
- Cámara frontal	2 x luz UV + 1 LED blanca
- Cámara lateral	1 x luz UV + 1 LED blanca
Longitud de onda luz UV	365 nm
Distancia de visión	15 ... 100 mm
Longitud de la sonda	<b>1 m</b>
Tipo de la sonda	Semi rígida
Temperatura operativa	
- Aire	-10 ... +50 °C
- Agua	+5 ... +50 °C
Humedad relativa	15 ... 90 % H.r.

### Resistencia a líquidos

Sonda endoscópica y base	Aceite lubricante, aceite ligero o solución de agua salada 5 %
Sonda Protección contra penetración	Agua, aceite y polvo, según clase de protección IP67
Base Protección contra penetración	Lluvia con viento (el compartimento de batería debe estar cerrado) No sumergir en agua

### Contenido del envío

1 x Endoscopio PCE-VE 200UV
1 x Sonda PCE-VE 200SCUV
1 x Cable USB
1 x Adaptador USB
1 x Manual de instrucciones

### Accesorios

PCE-VE 200-SCUV	Sonda endoscópica UV con cámara frontal y lateral, Ø 10 mm
PCE-VE 200-SCSV1	Sonda endoscópica con cámara frontal y lateral, Ø 9 mm, 1 m
PCE-VE 200-SCSV2	Sonda endoscópica con cámara frontal y lateral, Ø 6 mm, 1 m
PCE-VE 200-SCSV3	Sonda endoscópica con cámara frontal y lateral, Ø 9 mm, 3 m
PCE-VE 200-SC	Cable de repuesto, Ø 4,5 mm, 1 m
PCE-VE 200-SCS1	Sonda endoscópica, Ø 3,7 mm, 1 m
PCE-VE 200-SCS3	Sonda endoscópica, Ø 3,7 mm, 3 m
PCE-VE 200-BAT	Batería de repuesto

Nos reservamos el derecho a modificaciones