



Endoscopio PCE-VE 900N4

PCE-VE 900N4

El endoscopio integra una sonda de 1,2 m. Gracias al diámetro de sólo 2 mm puede acceder con este endoscopio a cavidades muy pequeñas. El endoscopio tiene un cabezal articulado en 4 direcciones. La pantalla de alta resolución del endoscopio ofrece una buena imagen de las cavidades y los lugares de difícil acceso, sobre todo en el mantenimiento de motores, turbinas, etc. La cámara articulada integra una resolución de 400 x 400 píxeles. El ángulo visual es de 80 °, lo que le permite obtener grandes imágenes de objetos a una distancia relativamente corta. Puede registrar con este endoscopio imágenes y videos. Esto es una ayuda para la documentación de daños en piezas. La distancia focal de la pequeña cámara está entre 5 y 50 mm. El endoscopio se alimenta con un acumulador Li-Ion, aunque también se puede conectar a la red eléctrica. El grado de protección de la sonda endoscópica es IP58. Así podrá usar este endoscopio en ambientes industriales adversos.

Información general sobre el endoscopio

El endoscopio fue inventado en 1806 por el doctor alemán Philipp Bozzini, para facilitar los procedimientos de diagnóstico médico. El prototipo era un endoscopio rígido con una vela que se utilizaba como fuente de luz. Durante los años siguientes, el endoscopio siguió desarrollándose y llegó a ser un equipo importante en varias áreas. Incluso en la actualidad el campo de aplicación más importante del endoscopio es la medicina, donde no es sólo utilizado con fines de reconocimiento, sino también para realizar cirugías endoscópicas pasando micro herramientas a través de canales integrados. Otra área importante de aplicación es el campo técnico, por ejemplo en la industria automovilística para el diagnóstico de motores, en el área sanitaria para examinar tuberías o en áreas de construcción para examinar edificios sobre una posible infestación de plagas. Hoy en día, el endoscopio es una herramienta muy popular gracias a que se puede adquirir en varias versiones. Básicamente se puede diferenciar entre un endoscopio con sonda rígida o sonda flexible.

- ▶ Diámetro del cabezal 2 mm
- ▶ Longitud de la sonda 1,2 m
- ▶ Cabezal articulado en 4 direcciones
- ▶ Pantalla de 5"
- ▶ Registro de imágenes y videos
- ▶ Sonda endoscópica con protección IP67
- ▶ Resolución imagen: 400 x 400 píxeles
- ▶ Distancia focal: 3 ... 300 mm

Especificaciones técnicas

Diámetro cabezal y sonda endoscópica	2 mm
Cabezal	Articulado en 4 direcciones
Longitud del cabezal	7 mm
Radio de curvatura	6 mm
Material cabezal	Aleación de titanio
Material lente de la cámara	Cristal
Ángulo de visión	80°
Dirección de visión	0°
Distancia focal	3 ... 30 mm
Sensor de imagen	1/18" color
Resolución	160 000 píxeles
Frecuencia de imagen	30 Hz
Longitud sonda endoscópica	1,2 m
Material sonda endoscópica	Tungsteno
Protección sonda endoscópica	IP67
Condiciones de funcionamiento	Unidad principal: 0 ... 45 °C / 15 ... 90 % H.r. Sonda endoscópica: 0 ... 60 °C
Pantalla	LCD de 5", 16:9
Interfaz	Micro USB
Salida video	HDMI
Memoria	Tarjeta de memoria uSD Max. 64 GB (incluida 32GB)
Alimentación	Acumulador Li-Ion, 3350 mAh Adaptador de red 5 V
Dimensiones	33,5 x 14,5 x 8 cm
Peso	Aprox. 700 g

Contenido del envío

1 x Endoscopio PCE-VE 900N4
1 x Adaptador de red con cargador
1 x Maletín de transporte
1 x Lector de tarjetas
1 x Tarjeta de memoria
2 x Acumuladores Li-Ion
1 x Cargador del acumulador
1 x Cable HDMI
1 x Juego de limpieza
1 x Manual de instrucciones

Más información

Productos similares

