



Câmera endoscópica PCE-VE 900N4



PCE-VE 900N4

A câmera endoscópica integra uma sonda de 1,2 m. Graças ao diâmetro de apenas 2 mm, com esta câmera endoscópica é possível acessar cavidades muito pequenas. A câmera endoscópica possui uma cabeça articulada em 4 direções. A tela de alta resolução da câmera endoscópica oferece uma boa imagem de cavidades e lugares de difícil acesso, principalmente na manutenção de motores, turbinas, etc. A câmera articulada possui uma resolução de 400 x 400 pixels. O ângulo visual é de 80 °, que permite obter grandes imagens de objetos a uma distância relativamente curta. Com esta câmera endoscópica poderá registrar imagens e vídeos. Isso é uma ajuda para a documentação de danos em peças. A distância focal da pequena câmera está entre 3 e 30 mm.

A câmera endoscópica é alimentada por um acumulador Lí-Ion, embora também possa ser conectada à rede elétrica. O grau de proteção da sonda endoscópica é IP58. Portanto, esta câmera endoscópica pode ser usada em ambientes industriais adversos.

Informação geral sobre a câmera endoscópica

A câmera endoscópica foi inventada em 1806 pelo doutor alemão Philipp Bozzini, para facilitar os procedimentos de diagnóstico médico. O protótipo era uma câmera endoscópica rígida com uma vela usada como fonte de luz. Nos anos seguintes, a câmera endoscópica continuou a se desenvolver e tornou-se um equipamento importante em diversas áreas. Ainda hoje, o campo de aplicação mais importante da câmera endoscópica é a medicina, onde não é utilizada apenas para fins de reconhecimento, mas também para a realização de cirurgias endoscópicas, passando microferramentas através de canais integrados.

Outra importante área de aplicação é o campo técnico, por exemplo, na indústria automotiva para diagnóstico de motores, na área sanitária para examinar tubulações ou em áreas de construção para examinar edifícios para possível infestação de pragas. Atualmente, a câmera endoscópica é uma ferramenta muito popular graças ao fato de poder ser adquirida em várias versões. Basicamente, é possível diferenciar entre uma câmera endoscópica com sonda rígida ou sonda flexível.

- ▶ Diâmetro da cabeça: 2 mm
- ▶ Comprimento da sonda endoscópica: 1,2 m
- ▶ Cabeça articulada em 4 direções
- ▶ Display de 5"
- ▶ Registro de imagens e vídeos
- ▶ Sonda endoscópica com proteção IP58
- ▶ Resolução de imagem: 400 x 400 pixels
- ▶ Distância focal: 3 ... 30 mm

Especificações técnicas

Diâmetro	Cabeça e sonda endoscópica : 2 mm
Cabeça	Articulada em 4 direções
Comprimento da cabeça	7 mm
Raio de curvatura	6 mm
Material da cabeça	Liga de titânio
Material da lente da câmera	Cristal
Ângulo de visão	80°
Direção de visão	0°
Distância focal	3 ... 30 mm
Sensor de imagem	1/18" cores
Resolução	160 000 pixels
Frequência de imagem	30 Hz
Comprimento da sonda	1,2 m
Material da sonda	Tungstênio
Proteção da sonda	IP58
Condições de operação	- Unidade principal 0 ... +45 °C / 15 ... 90 % H.r. - Sonda endoscópica : 0 ... +60 °C
Display	LCD de 5", 16:9
Interface	Micro USB
Saída de vídeo	HDMI
Memória	Cartão de memória SDHC até 64 GB
Alimentação	Acumulador Li-Ion, 3350 mAh Adaptador de rede, 5 V
Dimensões	33,5 x 14,5 x 8 cm
Peso	Aprox. 700 g

Conteúdo da remessa

1 x Câmera endoscópica PCE-VE 900N4
1 x Adaptador de rede com carregador
1 x Maleta de transporte
1 x Leitor de cartão
1 x Cartão de memória
2 x Acumuladores Li-Ion
1 x Cabo HDMI
1 x Kit de limpeza
1 x Manual de instruções

Nota: A câmera endoscópica não é adequada para uso médico.