



Câmera endoscópica PCE-VE 400N4



PCE-VE 400N4

A câmera endoscópica integra uma sonda de 1,5 m. Graças ao diâmetro de apenas 4 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 integra uma resolução de 1 000 000 de píxeles. O ângulo visual é de 90 °, o que permite obter grandes imagens de objetos a uma distância relativamente curta. Poderá registrar imagens e vídeos com esta câmera endoscópica. Isso é uma ajuda para a documentação de danos em peças. A distância focal da pequena câmera está entre 10 e 100 mm.

A câmera endoscópica é alimentada por acumulador Li-Ion, embora também possa ser conectada à rede elétrica. O grau de proteção da sonda endoscópica é IP67. 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 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 um câmera endoscópica com sonda rígida ou sonda flexível.

- ▶ Diâmetro da cabeça: 4 mm
- ▶ Comprimento da sonda endoscópica: 1,5 m
- ▶ Cabeça articulada em 4 direções
- ▶ Display de 5"
- ▶ Registro de imagens e vídeos
- ▶ Sonda endoscópica com proteção IP67
- ▶ Resolução de imagem: 1.000.000 pixels
- ▶ Distância focal: 10 ... 100 mm

Especificações técnicas

Diâmetro	Cabeça e sonda endoscópica : 4 mm
Cabeça	Articulada em 4 direções
Comprimento cabeça	18 mm
Raio de curvatura	8 mm
Material da cabeça	Liga de titânio
Material lente da câmera	Cristal
Ângulo de visão	90°
Direção de visão	0°
Distância focal	10 ... 100 mm
Sensor de imagem	1/9" color
Resolução	1 000 000 pixels
Frequência de imagem	30 Hz
Comprimento da sonda	1,5 m
Material da sonda	Tungstênio
Proteção da sonda	IP67
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 400N4
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.