



Câmera endoscópica PCE-VE 250

PCE-VE 250

A câmera endoscópica é uma ferramenta de diagnóstico que integra uma função de limpeza. Graças a isso, a câmera endoscópica é ideal para uso em peças de componentes mecânicos. A limpeza pode ser feita com ar comprimido ou ar comprimido com água ou algum detergente. O bico por onde sai água e ar está localizado justo ao lado da cabeça da câmera endoscópica, o que permite trabalhar com muita precisão. Outra vantagem é que a cabeça da câmera possui uma iluminação que permite avaliar com precisão em que ponto é necessário realizar uma limpeza.

A câmera endoscópica tem aproximadamente 90 cm de comprimento e é semirrígida, permitindo que seja inserida através de orifícios. A limpeza é feita através de um gatilho. Pode ser limpa com água ou detergentes. Como o líquido de limpeza é acionado por comprimido, é possível limpar este componente mecânico apenas com ar comprimido. O gatilho integra uma válvula que abre e fecha o fornecimento de líquido. Para isso, basta girar a válvula. Se restar líquido na sonda de um anterior, o mesmo será expelido para o ar, tornando possível a limpeza sem líquido.

Ao realizar um diagnóstico com a câmera endoscópica, é possível armazenar imagens e vídeos em um cartão micro SD. O conteúdo de remessa inclui um recipiente para líquidos, com o qual poderá enchê-lo com detergente. O nível de preenchimento é visível. Para utilizá-lo, é necessária uma conexão de ar comprimido com pressão entre 6 e 8 bar. A câmera endoscópica é carregada por meio de uma interface USB no próprio dispositivo. Também é fornecida com um carregador para veículos, que permite o carregamento durante deslocamentos. O tempo normal de operação da bateria com uma carga é de 4 horas aproximadamente.

A câmera endoscópica integra uma sonda à qual é possível conectar um dispositivo de iluminação e um dispositivo de limpeza. O dispositivo de iluminação permite ajustar a iluminação no display do dispositivo portátil. A iluminação pode ser regulada ou desligada. A iluminação possui três níveis de ajuste de intensidade. Ao contrário da sonda endoscópica que tem 4,5 mm de diâmetro, o diâmetro da cabeça é de 8,5 mm porque integra ambas as funções. A sonda endoscópica é semirrígida que, graças ao seu IP67, está protegida contra água, pó e óleo.

- ▶ Diâmetro da cabeça: 8,5 mm
- ▶ Display de 3,5 "
- ▶ Ajuste da iluminação
- ▶ Função de limpeza
- ▶ Tempo operacional: 4 h em contínuo
- ▶ Comprimento da sonda: aprox. 90cm
- ▶ Armazenamento no cartão micro SD
- ▶ Rotação e inversão de imagem na tela

Especificações técnicas

Display	TFT LCD de 3,5 "
Resolução vídeo	AVI (640 x 480)
Resolução imagem	JPEG (640 x 480)
Rotação de imagem	Rotação e inversão de imagem em 360 °
Função de congelamento de imagem	Sim
Zoom	4 ampliações, digital
Memória	Cartão micro SD (4 GB)
Idiomas menu	Alemão Chinês simplificado Chinês tradicional Espanhol Francês Inglês Japonês Russo
Interface	Micro USB 2.0 Saída TV Ranhura para Micro SD
Saída TV	PAL
Alimentação	Acumulador Li-Ion (2600 mAh)
Tempo operacional típico do acumulador	4 horas em contínuo
Classe de proteção	Protegido contra salpicos de água

Especificações técnicas (Sonda endoscópica)

Diâmetro cabeça	8,5 mm
Diâmetro sonda	4,5 mm
Comprimento da sonda	Aprox. 90 cm
Resolução da câmera	720 x 576 pixels
Iluminação da cabeça	6 LED brancos (ajuste da intensidade)
Campo / ângulo de visão	60 °
Distância de visão	30 ... 60 mm
Sonda	Semi-rígida

Condições ambientais

Temperatura de operação	
Sonda	No ar: -10 ... +50 °C Na água: +5 ... +50 °C
Dispositivo de mão / portátil	No ar: -10 ... +50 °C
Umidade relativa	
Sonda e dispositivo de mão	15 ... 90 %
Resistência a líquidos	
Sonda e dispositivo de mão	Óleos de motor, óleos leves ou soluções salinas 5 %
Proteção contra penetração	
Sonda	Água, óleos e poeira, segundo a classe de proteção IP67
Dispositivo de mão / portátil	Protegido contra salpicos de água (tampa do compartimento da bateria fechada), não é adequado para imersão em água

Conteúdo enviado

1 x Câmera endoscópica PCE-VE 250
1 x Display TFT LCD removível
1 x Cabo de saída AV
1 x Cabo USB
1 x Carregador de veículo
1 x Cartão de memória micro SD
1 x Recipiente para líquidos
1 x Estojos de transporte
1 x Válvula de abertura e fechamento rápido
1 x Manual de instruções