



# Câmera endoscópica PCE-PIC 20

## PCE-PIC 20

Os danos no interior de uma chaminé podem ter consequências dispendiosas para o proprietário de um edifício. Para evitar despesas desnecessárias, é recomendável revisar regularmente os sistemas de chaminés. A câmera endoscópica para chaminés da PCE Instruments foi desenvolvida especialmente para a inspeção de sistemas de chaminés. A câmera endoscópica permite verificar de forma confortável e fiável os diferentes componentes essenciais que transportam o gás em um sistema de chaminé.

Durante uma inspeção óptica, a câmera endoscópica para chaminés detecta de forma rápida e efetiva os defeitos de construção e materiais, condutos estreitos e danificações. A câmera endoscópica para chaminés está equipada com uma cabeça de 23 milímetros de diâmetro conectada a uma sonda de fibra de vidro com 20 m de comprimento. Além disso, a câmera endoscópica para chaminés é resistente à água até 20 m e ideal para inseri-la em tubos com diâmetro nominal DN40. É por isso que também pode ser usada para outras aplicações no campo de tubulações de águas residuais. Para facilitar a busca de defeitos e danificações, a câmera endoscópica para chaminés integra um contador de distância eletrônico. O uso do contador de distância permite determinar com precisão a localização do dano. Para iluminar a área e localizar o defeito com precisão, o fabricante equipou a câmera endoscópica para chaminés com iluminação LED. Se necessário, o usuário pode diminuir manualmente a iluminação durante o uso. A tela LCD de 7" da câmera endoscópica para chaminés permite ao usuário visualizar em tempo real o estado da chaminé e fazer uma análise inicial. A câmera endoscópica para chaminés armazena as imagens e os vídeos gravados em um cartão de memória SD. Caso queira ampliar a documentação, poderá adicionar comentários às gravações, usando o teclado da câmera endoscópica para chaminés. Esses comentários podem incluir na imagem ou no vídeo o lugar onde a inspeção foi realizada ou uma observação sobre as anomalias que devem ser verificadas. Graças ao menu de navegação multilíngüe (alemão, inglês, francês, espanhol, italiano, português, japonês, chinês e russo), é possível usar esta câmera endoscópica para chaminés internacionalmente.

A câmera endoscópica para chaminés é fornecida com um estojo robusto e resistente à água (IP66), que facilita seu transporte. Tem um peso total de 13 kg, e é fácil de usar graças às suas dimensões compactas.

O estojo está montado diretamente no carretel da sonda da câmera endoscópica para chaminés, o que economiza espaço no transporte do dispositivo. A câmera endoscópica para chaminés está equipada com um acumulador recarregável que permite o uso flexível e móvel. Assim, poderá usar a câmera endoscópica para chaminés em qualquer lugar, sem a necessidade de ter uma fonte de alimentação por perto. O acumulador da câmera endoscópica para chaminés pode ser recarregado através de uma fonte de energia ou no carregador do veículo.

- ▶ Sonda disponível com cabo de 20 m
- ▶ Contador eletrônico de distância
- ▶ Diâmetro da cabeça: 23 mm
- ▶ Teclado para inserir comentários
- ▶ Guia de frenagem
- ▶ Iluminação de 12 LEDs
- ▶ Alimentação por rede ou acumulador
- ▶ Resistente à água até 20 m
- ▶ Estojo IP66
- ▶ Raio de curvatura de 90° com min. Ø 45 mm

<b>Especificações técnicas</b>	
Diâmetro cabo/cabeça	23 mm
Comprimento do cabo	20 m
Distância de visão	20 ... 100 cm
Campo / ângulo de visão	120°
Iluminação	12 LEDs (reguláveis)
Exposição	Automática
Sensor de imagem	1/3" Sony CCD 720 x 576 Pixel
Display	LCD de 7"
Interface	USB 2.0
Opções de registro	Vídeo, imagem e áudio
Memória	Cartão SD até máx. 32 GB
Formato saída de vídeo	PAL 720 x 576 Pixel NTSC 720 x 488 Pixel
Menu	Multilíngüe: alemão, chinês, espanhol, francês, inglês, italiano, japonês, português, russo
Contador de distância	0 ... 40 m
Introdução de dados	Através do teclado
Condições ambientais	Trabalho : -10 ... 50 °C / 30 ... 90 % H.r. Armazenamento : -20 ... 60 °C / 30 ... 90 % H.r.
Alimentação	Corrente: 110 V ... 240 V AC / 12 V / 1,2 A DC Bateria Li Ion: 7,4 V / 5400 mAh
Proteção	Display: IP66 Cabeça: Resistente à água até 20 m
Dimensões	Completo: 55 x 43,5 x 34,5 cm Cabeça: 23 x 45 mm (comprimento total: 150 mm)
Peso	Aprox. 13 kg

<b>Conteúdo enviado</b>
1 x Câmera endoscópica para chaminés PCE-PIC 20
1 x Cabeça padrão
1 x Base integrada em um estojo
1 x Tambor e sonda
1 x Adaptador de corrente
1 x Adaptador de corrente para veículos
1 x Teclado
1 x Controle remoto
1 x Guia de 46 mm
1 x Guia de 80 mm
1 x Manual de instruções
<b>A câmera endoscópica não é apta para uso médico.</b>

<b>Accessórios</b>	
PCE-PIC-NCH	Cabeça de câmera autonivelant Cabeça da câmera: 23 mm Autonivelamento
PCE-PIC-SCH	Cabeça de câmera com transmissor Cabeça da câmera de 23 mm Cabeça da câmera com transmissor de 512 Hzr
PCE-PIC-TCH	Cabeça de câmera de substituição Cabeça da câmera: 23 mm Iluminação com 12 LED
PCE-VE-LOC	Receptor