



# Câmera endoscópica PCE-VE 360



## PCE-VE 360N

A câmera endoscópica é a ferramenta ideal para profissionais, técnicos de manutenção e desenvolvimento. A câmera endoscópica permite, além de visualizar o interior de máquinas e instalações sem precisar desmontá-las, capturar imagens e sequências de vídeo das peças a serem verificadas, memorizá-las no aparelho e posteriormente transferi-las para o PC. Esta câmera endoscópica é o instrumento ideal para manutenção e conservação em empresas industriais e oficinas. Nunca antes foi tão fácil e econômico realizar uma análise óptica documentada com uma câmera endoscópica. Por favor, tenha também em consideração o ínfimo diâmetro do cabo de 3,9 mm. Ele permite penetrar até em peças muito pequenas. E isso com um comprimento de cabo de 1 m. O cabo tem marcas pelas quais o usuário pode ver até que ponto ele penetrou, por exemplo, em um tubo. A operação é muito fácil: Passe o cabo flexível por uma perfuração ou cavidade perto de onde deseja visualizar e examine tudo no display. Permite tirar fotos para documentação, que ficam armazenadas memória interna da câmera endoscópica. Em seguida, as imagens podem ser transferidas para o computador e então analisá-las tranquilamente. Graças ao guia flexível, baixo peso e excelente ótica, é possível detectar com esta câmera endoscópica de forma rápida e simples os pontos frágeis e problemáticos. Isso permite que as medidas de prevenção sejam tomadas sem ter que efetuar desmontagens dispendiosas. Principalmente, a documentação obtida como imagem ou vídeo permite um exame prévio e posterior. Por exemplo, em obras de reconstrução ou reparação, permite comparar o estado inicial com o estado final. Facilite o seu trabalho diário utilizando a câmera endoscópica na manutenção e inspeção de suas máquinas e instalações, assim economizará tempo e dinheiro na desmontagem das máquinas.

- ▶ O endoscópio possui 4 LEDs
- ▶ O diâmetro do cabo é de apenas 3,9 mm
- ▶ Comprimento do cabo de 1 m
- ▶ Cabo semi-flexível ("Pescoço de cisne")
- ▶ É ideal para capturar imagens e vídeos (são salvas diretamente no aparelho)
- ▶ Reprodução dos dados
- ▶ Tipo de cartão de memória SD
- ▶ Alimentação através de acumulador recarregável de 3,7 V
- ▶ Enviado com software, cabo de dados, cartão SD, estojo e manual de instruções

<b>Especificações técnicas</b>	
Comprimento do cabo flexível	1.000 mm
Sensor de imagem	CMOS
Resolução / sensor de imagem (dinâmico / estático)	320 x 240 / 640 x 480
Frequência de imagem	30 / s
Exposição	Automática
Balance de branco	Fixo
Campo / ângulo de visão	67 °
Distância de visão	1,5 ... 10 cm
Iluminação	4 LEDs
Diâmetro do cabo	3,9 mm
Raio de curvatura	90 mm
Display	Display TFT de 3,5 "
Porta	USB-Mini 1.1 (AV out)
Memória de imagens	Cartão de memória SD
Formato de compressão	MPEG4
Formato de imagem	JPEG (640 x 480)
Formato de saída de vídeo	NTSC & PAL
ASF (320 x 240) de vídeo	
Temperatura operacional / de armazenamento	-10 ... + 50 °C
Alimentação	Acumulador recarregável Íon-Lítio de 3,7 V
Peso com estojo	450 g

#### Conteúdo enviado

1 x Câmera endoscópica PCE-VE 360N
1 x Sonda de 1 m com câmera frontal
1 x Sonda de 1 m com câmera lateral 90°
1 x Cartão de memória SD
1 x Cabo USB
1 x Estojo
1 x Acumulador recarregável e componente de rede
1 x Manual de instruções

**Não é apto para o setor médico!**

<b>Acessórios</b>	
GB-15-PCE-VE-N	Peso guia com diâmetro de 15 mm para a câmara com 5,5 mm de diâmetro de cabo
GB-25-PCE-VE-N	Peso guia com diâmetro de 25 mm para a câmara com 5,5 mm de diâmetro de cabo
HT-55-PCE-VE	Suporte para a câmera : Comprimento : 60 cm Diâmetro : 8m Cabo Fixo
MAG-H-VE-N	Gancho magnético Diâmetro : 5,5 mm
PCE-VE 380N-SC30	Cabo semi-dígido : Comprimento : 30 m Diâmetro : 28 mm
PCE-VE-2W3-HR	Sonda bidirecional flexível Comprimento : 3 m Diâmetro : 6 mm
PCE-VE-4W1-HR	Sonda com cabeça articulada flexível 4 direções Comprimento : 1 m Diâmetro : 6 mm
PCE-VE-4W3-HR	Sonda com cabeça articulada flexível 4 direções Comprimento : 3 m Diâmetro : 6 mm
PCE-VE-CB	Estrela de centrado
PCE-VE-N-ROL	Tambor de cabo para sonda de 10 m
PCE-VE-N-SC1	Sonda semi-rígida Comprimento : 1 m Diâmetro 5,5 mm
PCE-VE-N-SC10	Sonda flexível Comprimento : 10 m Diâmetro 5,5 mm
PCE-VE-N-SC1-HR	Sonda semi-rígida Comprimento : 1 m Diâmetro 5,5 mm
PCE-VE-N-SC2	Sonda semi-rígida Comprimento : 2 m Diâmetro 5,5 mm
PCE-VE-N-SC2F	Sonda flexível Comprimento : 2 m Diâmetro 5,5 mm
PCE-VE-N-SC30	Sonda flexível Diâmetro : 5,5 mm Comprimento : 30 m
PCE-VE-N-SCS	Sonda semi rígida Comprimento : 1 m Diâmetro : 3,9 mm
SOFT-M-VE-N	Software para o endoscópio