



**PHOTONITA**  
**ENDOSCÓPIOS**

PHOTONITA  
metrologia óptica  
www.photonita.com.br

**MODELOS PE-2320 (20m)**

**PE-2330 (30m)**

**PE-2350 (50m)**

**INSPEÇÃO SIMPLES E EFICIENTE**

### **Características Principais**

- Inspeção de tubos de 30 a 200 mm de diâmetro
- Câmera colorida em aço inox 304 com diâmetro de 23 mm/12 LEDs e a prova d'água com grau de proteção IP68
- Opções de cabos de 20, 30 e 50m de comprimento
- Gravação de vídeos e fotos
- Autonomia da bateria de até 5h de utilização ininterrupta
- Monitor LCD de 7 polegadas

### **Áreas de aplicação**

- Construção Civil
- Indústria petrolífera
- Indústria Metal-Mecânica
- Indústria naval, ferroviária, aeroespacial e de equipamentos



# Especificações técnicas/itens que compõe o equipamento

## Câmera



Dimensões:  $\varnothing$  23 mm  
Comprimento: 45 mm  
Comprimento total: 130 mm  
Tamanho do CCD: 1/4"  
Ângulo de visão: 105°  
Grau de proteção: IP68  
Iluminação: 12 LEDs brancos  
Material do vidro: safira  
Material do corpo: aço inox

## Caixa de Controle



Tipo de cartão de memória: SD card  
(Max 32 Gb)  
Display do nível de bateria  
Resolução: 720 X 576 (D1)  
Formato do vídeo: AVI  
Formato das fotos: JPG  
Entrada de microfone para gravação de áudio

## Carretel do cabo



Dimensões:  $\varnothing$ 320 mm X 110 mm  
Material do cabo: Fibra de vidro  
Comprimento: de 20 a 50 m  
Diâmetro do cabo:  $\varnothing$ 4,8 mm  
Contador de metros opcional

## Maleta de transporte



Dimensões: 480x400x190 mm  
Material: Placa sintética  
revestida em fórmica e  
cantoneiras em alumínio  
Peso do case vazio: 3,4 kg

## Bateria de Íons de Lítio



Tempo de carregamento: 5 h  
Autonomia:  $\geq$  260 minutos  
Especificação: 12 V 4400 mAh

## Fonte de Alimentação



Tensão de entrada: 100-240 V AC  
Tensão de saída: 12 V DC/1000 mA

## Monitor



Dimensões: 7 polegadas  
Resolução total: 800X480

## Cabo de comunicação



Cabo de comunicação da caixa de  
controle para o carretel do cabo  
Comprimento: 3 m

## Skid - centralizador da câmera



Dimensões dos Skids:  
SKID1:  $\varnothing$  externo 40 mm  
SKID2:  $\varnothing$  externo 80 mm

## Cartão de memória SD



Cartão para armazenamento de vídeos e  
imagens  
Capacidade: 8 Gb

## Câmeras opcionais:



Câmera com 17 mm de diâmetro  
Compartilha o mesmo cabo da câmera de 23mm



Câmera com 12 mm de diâmetro



Câmera com 7 mm de diâmetro  
(não desacoplável)