

## BOROSCÓPIO DIGITAL HBR-300

CÓD. UCB: 21N215

O Boroscópio Digital **Modelo HBR-300** se destaca pela câmera com tubo flexível e alcance de 950 mm com iluminação de LED com intensidade ajustável. O projeto da estrutura adota um design anatômico, diferente dos padrões convencionais para melhor agilidade do operador. Como característica adicional apresenta Índice de Proteção IP67 no tubo flexível e na câmera, sistema de vídeo NTSC, autonomia de consumo e Interface RCA.

O Boroscópio Digital Modelo HBR-300 pode ser utilizado como sonda de inspeção visual remota que permite examinar o interior de uma estrutura através de um pequeno espaço ou orifício, na área automotiva, eletroeletrônica, indústria, em obras de engenharia, na avaliação de maquinaria entre outras.



### Especificações Gerais

- Tela: 2,31" TFT LCD
- Contraste: 300
- Brilho: 220 CD/M<sup>2</sup> (TYP)
- Impedância do sinal de saída: 75Ω
- Nível do sinal de saída: 0,9 ~ 1,3Vpp
- Sensor de Imagem: 1/9" CMOS
- Resolução Efetiva: 640 x 480 px
- Sistema de vídeo: NTSC
- Interface RCA
- Ângulo de visão horizontal: 48°
- Tipo de Iluminação: 4 LED's.
- Iluminação Mínima: 0 Lux (LED ligado)
- Proteção: IP67 (apenas no tubo flexível e na câmera)
- Dimensões do tubo: Ø8mm x 950mm (incluindo a câmera)
- Dimensões do instrumento: 257 x 92 x 44 mm (excluindo o tubo)
- Ambiente: Operação: -10°C a 50°C (14°F a 122°F), RH: 15 ~ 85%
- Tipo de Bateria: 4 x Pilhas AA 1,5V
- Duração da Bateria: Aproximadamente 6 horas
- Consumo de corrente: 238mA
- Peso: Aproximadamente 423g (incluindo bateria e tubo flexível)

### Itens Inclusos

- Manual de Instruções
- Câmera (Tubo flexível)
- Tubo Plástico (2 peças)
- Ponta com Imã
- Ponta com Espelho
- Ponta com Gancho Duplo
- Ponta com Gancho
- Maleta de transporte
- Cabo de vídeo
- Pilhas AA 1.5V (4 peças)



Tipos de Pontas

### Acessórios Opcionais / Reposição

- Câmera para HBR-300 (21N218)
- Maleta para HBR-300 (21N217)

### Garantia

Esse produto tem garantia de 12 (doze) meses, em condições normais de uso, contra defeitos de material e fabricação, mediante apresentação da nota fiscal.



\*Foto meramente ilustrativa. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.