

# HM-BT-BAT-ER

## Interface de Comunicação HART Bluetooth



Acesse a página do equipamento no site da Sensycal!

## Características

- Interface de comunicação entre computadores e instrumentos HART.
- Comunicação com computador via protocolo Bluetooth.
- Bateria de lítio carregada através de conector mini USB.
- Garras pinça ("mini-grabber") para conexão com loop HART.
- LEDs de indicação de carregamento, status on/off e erro de carregamento.

## Aplicações

- Ideal para configuração e monitoração fácil e rápida de instrumentos HART através de computadores com conexão Bluetooth.

## Especificações Técnicas

### HART

Versões suportadas	HART 4, HART 5, HART 6, HART 7 (HCF_SPEC-54)
Meio físico suportado	HART FSK (Bell 202)
Resistor 250 $\Omega$	Não incluso

### Bluetooth

Versão	Bluetooth v2.0
Distância máxima	83,8 m

### Indicadores LED

- 1x indicador de status on/off (POWER)
- 1x indicador de erro de carregamento (CHARGE ERROR)
- 1x indicador de carregamento (CHARGE ON)

### Conectores

Conector alimentação	USB mini tipo B fêmea (acompanha cabo para USB A macho)
Conector loop HART	2x garras pinça/"mini-grabber" (não polarizadas)

### Condições de ambiente

Temperatura de operação	0 °C ... 50 °C (32 °F ... 122 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C ... 85 °C (-40 °F ... 185 °F)
Umidade relativa	0% a 99% sem condensação

### Características Físicas

Dimensões do invólucro (A x L x P)	50 mm x 70 mm x 20 mm
Comprimento do cabo	1.2 m

### Alimentação

Tipo	Bateria de lítio recarregável
Autonomia	19 horas de uso contínuo

### Softwares Compatíveis

- PACTware®, FieldCare®, PRM®, e outros FDT Frame Applications
- DevCom2000, DevComDroid
- SHARP D, SHARP S10, CONF401® e outros aplicativos HART Host