

# SH100

## Interface de Comunicação Isolada HART USB



### Características

- Interface de comunicação entre computadores e instrumentos HART.
- Isolação galvânica de 1500 Vac entre loop HART e conector USB.
- Alimentação através do conector USB pelo computador.
- Plugs banana com garras jacaré para conexão com loop HART.
- LEDs de indicação de envio e recebimento de dados.

### Aplicações

- Ideal para configuração e monitoração fácil e rápida de instrumentos HART através de computadores com portas USB e softwares de configuração HART.

## Especificações Técnicas

### HART

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

### Isolação Galvânica

	1500 Vac entre loop HART e conector USB
--	---

### Indicadores LED

	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1x indicador de transmissão de dados (SEND)</li><li>• 1x indicador de recebimento de dados (RECEIVE)</li></ul>
--	--

### Conectores

Conector PC	USB (tipo A) macho
Conector loop HART	2x plugs banana com garras jacaré (não polarizados)

### Condições de ambiente

Temperatura de operação	0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)
Temperatura de armazenamento	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
Umidade relativa	0 ... 90 % sem condensação

### Características Físicas

Dimensões do invólucro (A x L x P)	45 mm x 69 mm x 18 mm
Comprimento do cabo	2 m

### Alimentação

	5 V (via USB)
--	---------------

### Softwares Compatíveis

	<ul style="list-style-type: none"><li>• PACTware®, FieldCare®, PRM®, e outros FDT Frame Applications</li><li>• DevCom2000</li><li>• Sharp S10, CONF401® e outros aplicativos HART Host genéricos</li></ul>
--	--