

# VCI10-UH

## INTERFACE DE COMUNICAÇÃO HART® USB



- ✓ Comunicação FSK HART®
- ✓ Conexão USB Tipo-A Padrão
- ✓ Fornece Alimentação ao Equipamento  
*Tensão ou Corrente*
- ✓ Saída da Alimentação  
*24 Vcc ou 3,9 mA*
- ✓ Carga para Comunicação Integrada  
*250 Ohm*
- ✓ Modem HART® Certificado
- ✓ Não Necessita de Alimentação Externa
- ✓ Fácil Instalação  
*Windows® e Linux®*
- ✓ Compatível com Configuradores e Ferramentas HART®  
*Baseados em EDDL e FDT/DTM*



## DESCRIÇÃO

A interface de comunicação Vivace **VCI10-UH** proporciona a conexão de qualquer equipamento HART® baseado no padrão de modulação em frequência FSK (*frequency-shift keying*) com um computador pessoal, via porta USB.

Além de não necessitar de alimentação externa, dado que utiliza a corrente elétrica fornecida pela porta USB do computador, a VCI10-UH possibilita que o usuário alimente também o equipamento HART® ao qual deseja se comunicar, seja ele alimentado por tensão ou corrente (transmissores convencionais ou posicionadores de válvulas, respectivamente).

A interface conta ainda com uma carga interna de 250 Ohm para auxiliar a comunicação do equipamento (no modo tensão) com o modem HART®, presente no circuito da interface.

Compatível com todos os equipamentos HART® do mercado, a interface de comunicação VCI10-UH possibilita a interoperabilidade de fabricantes em relação a equipamentos e sistemas, operando com qualquer software de configuração e monitoração que utilize a porta USB para comunicação com a rede HART®.

\*Os arquivos DTM são fornecidos pelos fabricantes dos equipamentos. A Vivace disponibiliza apenas os DTM para seus equipamentos.

## CONFIGURAÇÃO



Equipamento HART alimentado externamente



Equipamento HART alimentado pela VCI10-UH

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FÍSICAS

Sinal de Saída	Tensão: 24 Vcc Corrente: 3,9 mA	Limites de Temperatura	Operação: 0°C a 50°C Armazenagem: -40°C a 85°C
Protocolo de Comunicação	HART® - compatível com todas as versões	Certificação	Não certificado para utilização em áreas classificadas
Comunicação Física	Chaveamento em Frequência (FSK)	Isolação Elétrica	1,5 kVac (quando não alimentando equipamento)
Carga de Comunicação	250 ohm, integrada	Compatibilidade de Software	Windows® 7 ou superior, Linux®
Conexão	USB Padrão Tipo-A	Material do Invólucro	Plástico ABS
Comprimento dos Cabos	USB: 1 m Garras: 1 m	Peso Aproximado	200 g

## CÓDIGO DE PEDIDO

### VCI10 Interface de Comunicação

Tipo de Comunicação	U	USB
	B	BLUETOOTH
Protocolo de Comunicação	H	HART
	P	PROFIBUS
Acessório de Configuração	0	SEM ACESSÓRIO
	1	TABLET COMUM
	2	TABLET INDUSTRIAL

Exemplo Código de Pedido:

VCI10 - U H - 0