

# FOSTEN

AUTOMATION



**F500-HTCOM**  
**4-20mA**

**Configurador Robusto  
Hart - F500-HTCON**

**HART**  
COMMUNICATION PROTOCOL



[www.fosten.com.br](http://www.fosten.com.br)

## ÍNDICE

1. DESCRIÇÃO GERAL .....	3
2. PRINCIPAIS APLICAÇÕES .....	3
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS .....	3
4. INTERFACE HART USB F500-HIUSB .....	4
5. CÓDIGO DE VENDA .....	5
8. GARANTIA .....	6

## 1. DESCRIÇÃO GERAL

O configurador portátil **F500-HTCON** é robusto, simples e de fácil manuseio, ideal para a configuração de instrumentos com comunicação Hart. É composto por uma interface ou modem Hart usb ( **F500-HIUSB** ) e por um tablete robusto, de alta performance, resistente a pó, água e a choques. Ideal para uso em campo ou até mesmo em condições laboratoriais, o **F500-HTCON** já sai de fábrica previamente configurado com os softwares Pactware e Hart Config Tool. As DTM's dos principais fabricantes também são instaladas, facilitando ainda mais o uso no dia-a-dia.



## 2. PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Açúcar e Álcool
- Fertilizantes
- Química
- Alimentos e Bebidas
- Petroquímica
- Farmacêutica
- Energia
- Plástico
- Entre outras

## 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A seguir temos as principais características técnicas do configurador portátil Hart **F500-HTCON**.

Interface / Modem Hart	F500-HIUSB ( opcional pode ser a interface Bluetooth )
Programador	Tablet Robusto
Sistema Operacional	Windows
Display	8 polegadas
Resistente a choques	Sim ( quedas de até 1 metro de altura )
Resistente a água e pó	Sim ( grau de proteção IP65 )
Armazenamento	32 GB ( no mínimo )
Memória	2 GB ( no mínimo )
Tempo útil de bateria	5 horas
Rede wireless	Sim
Porta Usb	Sim
Softwares	Pactware e Hart Config Tool

#### 4. INTERFACE HART USB F500-HIUSB

A **F500-HIUSB** é uma interface ou modem para configuração de instrumentos com o protocolo de comunicação Hart. É a escolha ideal para engenheiros e técnicos que prestam serviços em laboratório ou em campo, pois com este equipamento é possível facilmente fazer o diagnóstico, configuração ou monitoramento do instrumento Hart através de um computador, notebook ou tablet, bastando para isso ter uma porta usb disponível e sistema operacional Windows.



#### IMPORTANTE

Antes de iniciar o uso da interface *F500-HIUSB* é necessário instalar o driver de comunicação.

A seguir temos as principais características técnicas da interface:

Compatibilidade	Porta Usb 1.1 ou 2.0
Conector	Tipo B
Leds indicadores	Sim, para alimentação e transmissão de dados
Ligação com instrumento Hart sem polaridade	Sim
Consumo	5 VDC @ 20 mA
Isolação	Via transformador
Resistência de isolamento	$\geq 20 \text{ M}\Omega$
Sistema operacional compatível	Windows, versões XP, 2003, Vista, 7, 8, 10
Comprimento do cabo	1,5 metros
Término do cabo	Via ganchos / garras

## 5. CÓDIGO DE VENDA

A seguir temos o código de venda para aquisição.

PRODUTO			
<b>F500-HTCON</b>	: Configurator Robusto Hart		
	<b>PROGRAMADOR</b>		
	R	Tablet Robusto Com Windows	
		<b>INTERFACE</b>	
		1	: Usb
		2	: Bluetooth
			<b>SOFTWARE</b>
		P	: Pactware + Hart Config Tool
<b>F500-HTCON</b>	R	1	P

## 6. GARANTIA

O configurador portátil Hart **F500-HTCON**, possui garantia de 12 meses. Tal garantia torna-se inválida uma vez detectadas as situações a seguir:

- Instalação incorreta do instrumento
- Utilização em aplicações indevidas
- Danos mecânicos por impactos
- Danos elétricos por consequências de avarias oriundas de outros instrumentos da planta industrial

# FOSTEN

A U T O M A T I O N

© 2020 Fosten Automation EIRELI, todos os direitos reservados.  
A Fosten Automation EIRELI não se responsabiliza pelo uso indevido de seus produtos.

## FOSTEN AUTOMATION

Avenida Marginal Maurílio Bacega, 2652  
Sertãozinho / SP



[comercial@fosten.com.br](mailto:comercial@fosten.com.br)



**(16) 3511-9800**