

# PRESYS®

## COMUNICADOR INDUSTRIAL MULTIPROTOCOLO

### HMY-35MP / HMY-35M / HMY-35AP / HMY-35A

**HART**  
COMMUNICATION PROTOCOL

**PROFI**  
**BUS**

**FOUNDATION**

#### ➤ Características:

- Solução Industrial para configuração e monitoramento de instrumentos industriais que se comunicam por HART®, Profibus® e FOUNDATION Fieldbus®, de acordo com o modelo.
- Parametrização e configuração completa de dispositivos de campo, conforme DD disponibilizada pelo fabricante do transmissor. \*(Requer Software)
- Para aplicação na bancada dispensa a necessidade de fonte auxiliar para alimentação do dispositivo.  
\*(Para versões MP e AP)



PDA WINDOWS 10



  
Windows®

# PRESYS

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

## Interface de Comunicação

### » HMY-35MP (solução multiprotocolo):



- » Interface de comunicação multiprotocolo para os protocolos HART<sup>®</sup>, PROFIBUS PA<sup>®</sup> e FOUNDATION Fieldbus<sup>®</sup> (FF).
- » O modelo **HMY-35MP** possui fonte de alimentação interna para alimentar um instrumento em bancada. Isto é útil no caso da configuração inicial do instrumento ou durante manutenção em bancada, quando ele ainda não está alimentado pela rede.
- » Comunicação com PDA via Bluetooth.
- » Aceita comunicação USB com PC, uso exclusivo para operações com protocolo HART<sup>®</sup>.
- » Alimentado com bateria recarregável de íons de lítio com autonomia de 08 horas.
- » Carregamento através do conector micro USB.

### » HMY-35AP (solução somente HART<sup>®</sup>):



- » Compatível com todos os instrumentos HART<sup>®</sup> registrados na associação HART<sup>®</sup> FieldComm Group<sup>™</sup>.
- » Realiza ajuste de TRIM nos instrumentos HART<sup>®</sup> quando usado com um calibrador **PRESYS**.
- » Comunicação com PDA via Bluetooth.
- » Aceita comunicação USB com PC, uso exclusivo para operações com protocolo HART<sup>®</sup>.
- » Alimentado com bateria recarregável de íons de lítio com autonomia de 08 horas.
- » Carregamento através do conector micro USB.

# ➤ Especificações do HMY-35MP / 35M / 35AP / 35A

## Interface Fieldbus ( FF / PA ):

**Conexão:** Bornes polarizados (vermelho e preto) de 4mm.

**Camada Física:** Conforme a IEC 61158-2, tipo 1: 31,25 kbit/s, modo tensão.

**Corrente de entrada nominal:** 10mA.

**Tensão de entrada:** Suporta de 9 a 32 Volts.

**TPS (selecionado por *software* conforme modelo):** De 11 a 26 V@40mA.

## Interface HART®:

**Conexão:** Bornes polarizados (vermelho e preto) de 4mm.

**Camada Física:** Modem com modulação FSK.

**TPS (selecionado por *software* conforme modelo):** 16 V@23mA com resistor interno de 250 Ohms.

## USB:

**Conector:** Micro USB.

**Velocidade:** USB 2.0.

**Capacidade Elétrica:** 5V@500mA.

## Condições Ambientais:

**Dimensões:** 140mm x 70mm x 50mm (AxLxP).

**Peso:** até 300 g.

**Grau de Proteção:** IP-20.

**Temperatura de Operação:** De -30 a 60 °C.

## PDA WINDOWS 10 para uso industrial

### ➤ Características:

➤ **Sistema Operacional:** Windows 10

➤ **Dimensões:** 274mm x 181mm x 23mm (AxLxP)

➤ **Peso:** 1250 g

➤ **Tela:** 10 Polegadas

➤ **Câmera:** Frontal 2 MP / Traseira 5 MP

➤ **Memória RAM:** 4GB RAM

➤ **Armazenamento:** 64GB

➤ **Conectividade:** Wifi e Bluetooth

➤ **Bateria:** 10000 mAh

➤ **Resistência:** contra quedas de até 1 metro

➤ **Grau de proteção:** IP67

➤ **Conector:** DB9 para RS-232, ethernet, USB tipo A e USB tipo C

### ➤ Acessório

➤ Alça de mão (*hand strap*)



# » Código de Encomenda

Modelo: **HMY-35MP** - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

## Software para Comunicação Hart®

0 - Sem Software para Comunicação Hart® (somente interface de comunicação)  
Nota: Usuário já deve ter o software Hart® baseado em tecnologia FDT/DTM.

- 1 - Hart® Calibrador (comando básicos: zero, span, trim mA, range)
- 2 - Full-Hart® Configurator, com bibliotecas DD do *FieldComm Group*.

## Software para Comunicação PROFIBUS® PA

0 - Sem Software para Comunicação Profibus® (somente interface de comunicação)  
Nota: Usuário já deve ter o software Profibus® baseado em tecnologia FDT/DTM.

## Software para Comunicação FOUNDATION Fieldbus®

0 - Sem Software para Comunicação Fieldbus® (somente interface de comunicação)  
Nota: Usuário já deve ter o software Fieldbus® baseado em tecnologia FDT/DTM.

- 1 - Fieldbus® Configurator, com bibliotecas DD do *FieldComm Group*.

## PDA - S.O. Windows®

- 0 - Sem PDA.
- 1 - PDA para uso em lugar abrigado.
- 2 - PDA padrão Industrial com proteção IP-67.

### Exemplo de Código de Encomenda:

Modelo **HMY-35MP-2-0-1-2**.  
Sistema composto de: M - Modem Multiprotocolo, P - Fonte interna (Power), 2 - Full Hart® Configurator,  
0 - sem software para Profibus® PA, 1 - Fieldbus® Configurator, 2 - PDA padrão Industrial com proteção IP-67



### Observação:

O modelo **HMY-35M** possui a mesma codificação anterior, porém não possui fonte interna para alimentação de equipamento.

# » Código de Encomenda

Modelo: **HMY-35AP** - [ ] - [ ]

## Software para Comunicação Hart®

0 - Sem Software para Comunicação Hart® (somente interface de comunicação)  
Nota: Usuário já deve ter o software Hart® baseado em tecnologia FDT/DTM.

- 1 - Hart® Calibrador (comando básicos: zero, span, trim mA, range)
- 2 - Full-Hart® Configurator, com bibliotecas DD do *FieldComm Group*.

## PDA - S.O. Windows®

- 0 - Sem PDA.
- 1 - PDA para uso em lugar abrigado.
- 2 - PDA padrão Industrial com proteção IP-67.

### Exemplo de Código de Encomenda:

Modelo **HMY-35AP-2-2**.  
Sistema composto de: A - Modem Hart®, P - Fonte interna (Power)  
2 - Full Hart® Configurator, 2 - PDA padrão Industrial com proteção IP-67.



### Observação:

O modelo **HMY-35A** possui a mesma codificação anterior, porém não possui fonte interna para alimentação de equipamento.

**PRESYS**  
www.presys.com.br

Rua Luiz da Costa Ramos, 260  
São Paulo - SP - 04157-020  
Tel: (11) 3056.1900  
vendas@presys.com.br  
www.presys.com.br



Empresa Nacional  
Tecnologia 100% Brasileira



EF0930-01