

# PRESYS®

## COMUNICADOR INDUSTRIAL MULTIPROTOCOLO

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

**HART**  
COMMUNICATION PROTOCOL



#### ➤ Características:

- Solução Industrial para configuração e monitoramento de instrumentos industriais que se comunicam por HART®, 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. \*(Versões MP e AP)



**PDA ANDROID**  
para uso industrial



**PDA ANDROID**  
para uso em lugar abrigado



# 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> (Requer instalação de um software FDT em plataforma Windows<sup>®</sup>) e FOUNDATION Fieldbus<sup>®</sup>.
- » 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 protocolo 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 (tablet, celular ou PC) via protocolo 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 8 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 ANDROID para uso industrial

### ➤ Características:

- **Sistema Operacional:** Android 10 ou superior
- **Dimensões:** 213,8mm x 126,8mm x 9,9 mm (AxLxP)
- **Peso:** 429 g
- **Tela:** 8 polegadas
- **Memória RAM:** 4 GB
- **Memória Interna:** 64 GB
- **Conectividade:** Wi-Fi e Bluetooth
- **Bateria:** 5050 mAh
- **Resistência:** contra quedas de até 1 metro
- **Grau de proteção:** IP67
- **Conector:** USB tipo C

## PDA ANDROID para uso em lugar abrigado

### ➤ Características:

- **Sistema Operacional:** Android 10 ou superior
- **Dimensões:** 246,8 x 161,9 x 6,9 mm (AxLxP)
- **Peso:** 508 g
- **Tela:** 10 polegadas
- **Memória RAM:** 4 GB
- **Memória Interna:** 64 GB
- **Conectividade:** Wi-Fi e Bluetooth
- **Bateria:** 7040 mAh
- **Conector:** USB tipo C

## » Código de Encomenda

Modelo: **HMYP-35MP** -  -  -

### Software para Comunicação Hart®

- 0 - Sem Software para Comunicação Hart® (somente interface de comunicação)
- 1 - Hart® Calibrator (comandos básicos: zero, span, trim mA).
- 2 - Full-Hart® Configurator, com bibliotecas DD do *FieldComm Group*.

### Software para Comunicação FOUNDATION Fieldbus®

- 0 - Sem Software para Comunicação Profibus® (somente interface de comunicação)
- 1 - Fieldbus® Configurator, com bibliotecas DD do *FieldComm Group*.

### PDA - S.O. Android®

- 3 - Sem PDA.
- 4 - PDA para uso em lugar abrigado.
- 5 - PDA padrão Industrial com proteção IP-67.

#### Exemplo de Código de Encomenda:

Modelo **HMYP-35MP-2-1-5**

Sistema composto de: M - Modem Multiprotocolo, P - Fonte interna (Power), 2 - Full Hart® Configurator,  
1 - Fieldbus® Configurator, 5 - PDA padrão Industrial com proteção IP-67.



#### Observação:

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

## » Código de Encomenda

Modelo: **HMYP-35AP** -  -

### Software para Comunicação Hart®

- 0 - Sem Software para Comunicação Hart® (somente interface de comunicação)
- 1 - Hart® Calibrator (comando básicos: zero, span, trim mA).
- 2 - Full-Hart® Configurator, com bibliotecas DD do *FieldComm Group*.

### PDA - S.O. Android®

- 3 - Sem PDA.
- 4 - PDA para uso em lugar abrigado.
- 5 - PDA padrão Industrial com proteção IP-67.

#### Exemplo de Código de Encomenda:

Modelo **HMYP-35AP-2-5**

Sistema composto de: A - Modem Hart®, P - Fonte interna (Power), 2 - Full Hart® Configurator,  
5 - PDA padrão Industrial com proteção IP67.



#### Observação:

O modelo **HMYP-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



EF0929-01