

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

Interface de Comunicação

» HMY-35MP / HMY-35M (solução multiprotocolo):



- » Interface de comunicação multiprotocolo para os protocolos HART[®], PROFIBUS PA[®] (Requer instalação de um software FDT em plataforma Windows[®]) e FOUNDATION Fieldbus[®].
- » 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[®].
- » Alimentado com bateria recarregável de íons de lítio com autonomia de até 08 horas.
- » Carregamento através do conector micro USB.

*Enquanto o **HMY-35M** não conta com essa funcionalidade.

» HMY-35AP / HMY-35A (solução somente HART[®]):



- » Compatível com todos os instrumentos HART[®] registrados na associação HART[®] FieldComm Group[™].
- » O modelo **HMY-35AP** 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 (tablet, celular ou PC) via protocolo Bluetooth.
- » Aceita comunicação USB com PC, uso exclusivo para operações com protocolo HART[®].
- » Alimentado com bateria recarregável de íons de lítio com autonomia de até 08 horas.
- » Carregamento através do conector micro USB.

* Enquanto o **HMY-35A** não conta com essa funcionalidade.

» 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):* De 11 a 26 V@40mA.

* Disponível apenas no modelo **HMY-35MP**.

Interface HART®:

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

Camada Física: Modem com modulação FSK.

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

* Disponível apenas nos modelos **HMY-35MP e HMY-35AP**.

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.

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

