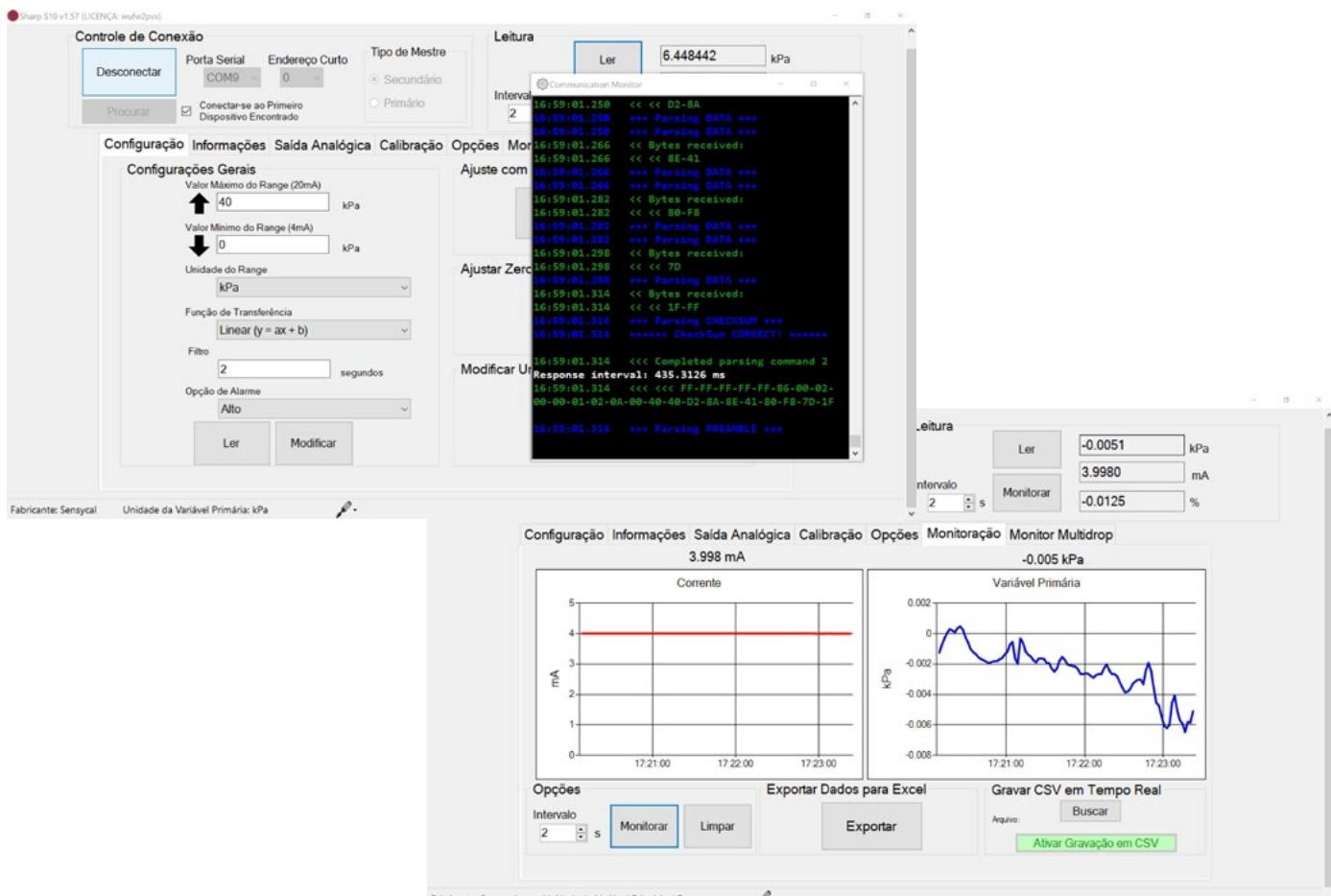


# SHARP S10

## Configurador HART para sistemas Windows®



## Características

- Configurador HART intuitivo e prático para computadores com sistemas operacionais Windows®.
- Suporta todos dispositivos HART com comandos universais e de prática comum.
- Função de monitoração de variáveis através de gráficos e exportação de dados.

## Aplicações

- Configuração de instrumentos HART através de computadores com sistema operacional Windows®.
- Monitoração eficiente de instrumentos HART em modo normal ou em modo multidrop através de gráficos e exportação de dados de monitoração para análise e diagnóstico de problemas.
- Monitoração de frames de comunicação HART com diagnóstico de falhas.

# Especificações Técnicas

## Configuração de Instrumentos HART

### Versões HART suportadas

HART 5, HART 6, HART 7.

### Comandos HART suportados

- Comandos universais (0, 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 38, 48).
- Comandos de prática comum (33, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47).

### Sistemas operacionais suportados

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10.

## Funcionalidades

### Tipo de mestre HART

Permite seleção de tipo de mestre HART (primário ou secundário).

### Varredura de endereço curto

Permite buscar instrumentos através de endereço curto e informa quais endereços estão associados à instrumentos HART.

### Monitoração por gráficos

Realiza monitoração de variáveis do instrumento HART através de gráficos dinâmicos com tempo de aquisição configurável.

### Exportação e compartilhamento de dados

Permite exportar dados de monitoração para formato Excel® ou formato CSV. O formato CSV é exportado em tempo real, o que permite o compartilhamento de dados com outras aplicações conforme as medições são feitas.

### Aquisição de dados em modo multidrop

Realiza a monitoração simultânea de diversos instrumentos em um mesmo loop HART em modo multidrop com tempo de aquisição configurável.

### Monitoração serial do protocolo

Possui monitor serial integrado que permite análise em tempo real de frames do protocolo HART e diagnóstico de problemas na comunicação com instrumentos.

### Ajuste de faixa

Implementação de comandos de ajuste de faixa (valor inferior e superior), unidade e filtro para instrumentos que implementam comandos HART correspondentes.

### Ajuste de corrente

Implementação de comandos de fixação e ajuste de saída analógica para instrumentos que implementam comandos HART correspondentes.