



Visor tátil para visualizar dados e calibrar e configurar sensores Hydronix

# Hydro-View



OS ORIGINAIS – OS LÍDERES – OS MELHORES

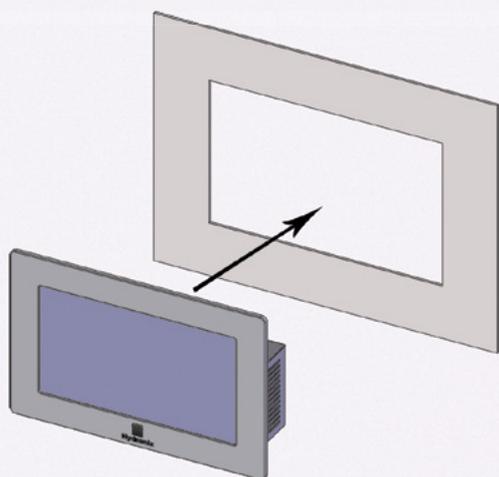
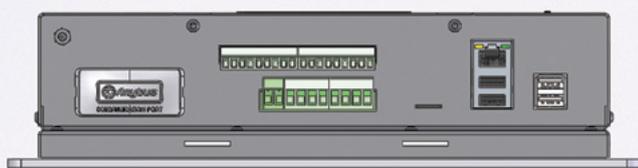
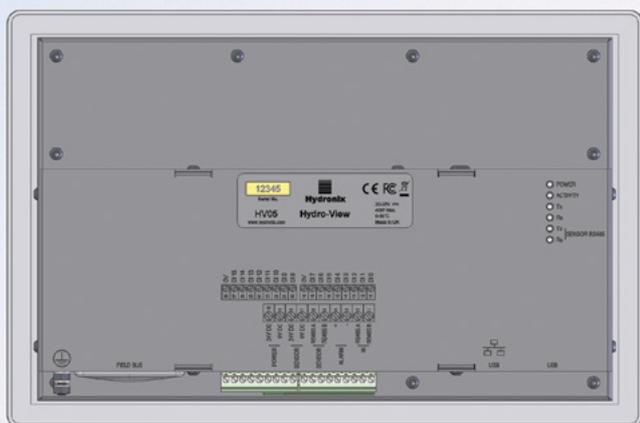
# Hydro-View

## Sistema de ecrã tátil para visualizar dados e gerir sensores Hydronix

O Hydro-View disponibiliza uma interface simples para visualizar dados de sensores Hydronix, para além de permitir a configuração, o diagnóstico, a calibragem e a recolha de dados de sensores. O Hydro-View pode ser usado como unidade autónoma para registo de dados de sensores, ou integrado num sistema de controlo.

O Hydro-View liga uma rede com um máximo de 16 sensores Hydronix a vários sistemas em simultâneo. É possível fazer as ligações usando TCP/IP, redes RS485 existentes com implementação do protocolo Hydro-Link, ou através da opção Fieldbus.

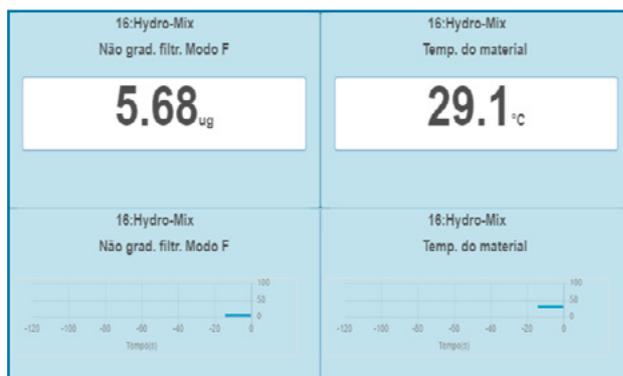
O Hydro-View tem um ecrã tátil de 10,1" para configuração e visualização locais e dispõe de um servidor Web incorporado com uma API Web para pedidos de dados de máquinas. A sua interface de browser Web dá a flexibilidade de utilização com tablets e PCs quando é necessária uma ligação remota. Para sistemas que já têm o protocolo Hydro-Link implementado, o Hydro-View acrescenta a funcionalidade total do software Hydro-Com através da interface de browser Web.



## Características

- Ecrã tátil de 10,1".
- Fácil de instalar em sistemas novos ou já existentes.
- Fácil de integrar em redes Hydronix.
- Visualização em tempo real de medições de um máximo de 6 sensores.
- Comunica com um máximo de 16 sensores.
- Porta Ethernet com interface de browser Web/API Web.
- Calibragem de sensores Hydronix.
- Registo de dados de sensores através de USB.
- Diagnóstico de sensores em tempo real.
- Configuração de sensores.
- Opcional - Ligação Fieldbus.
- Opcional - Seleção de calibragem usando entradas digitais.

## Visualização de dados em tempo real



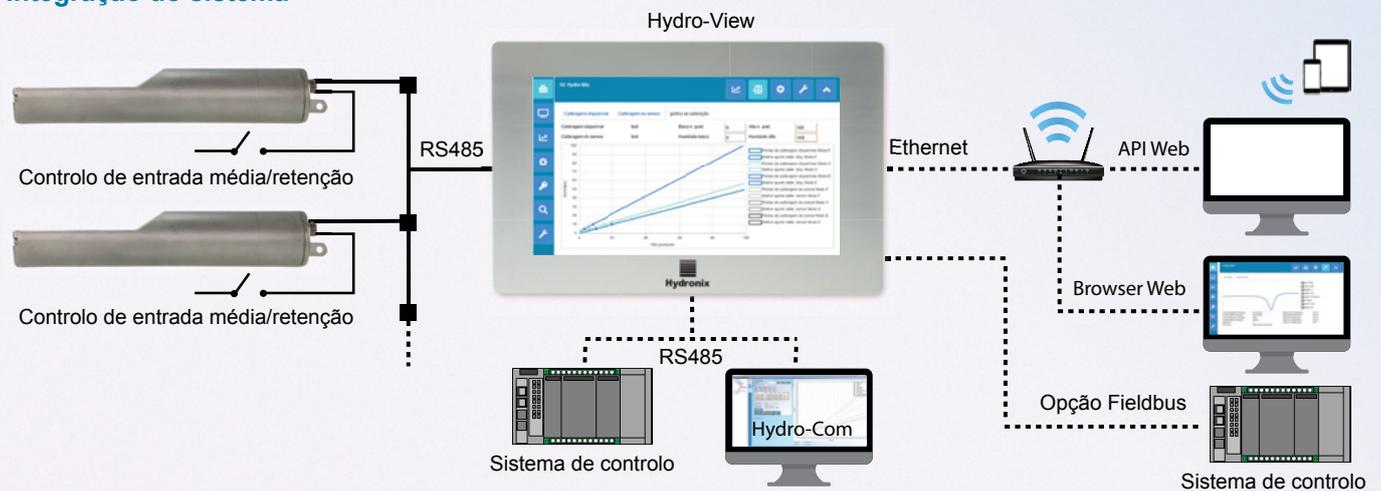
## Instalação típica e conectividade

O Hydro-View é fácil de instalar em sistemas já existentes e expande as capacidades desses sistemas através da porta RS485 adicional, que aceita todos os comandos do protocolo Hydro-Link atuais e antigos.

### Instalação simples



### Integração do sistema



## Gestão de calibragem

A funcionalidade de gestão de calibragem disponibiliza suporte para integradores e utilizadores que apenas necessitem de um valor de humidade de um sensor no respetivo sistema sem que seja necessário escrever funções de calibragem complicadas.

A interface de browser Web pode ser usada para guardar várias calibrações de sensores para diferentes materiais, configurações de sensores, diagnósticos e registos.

### Diagnóstico de sensores



### Calibragem multipontos



# Informação técnica

## Construção

Estrutura: aço inoxidável.

Ecrã tátil: visor LCD a cores de formato panorâmico com 10,1".

## Sistema operativo da unidade

Linux.

## Fixação

A unidade pode ser instalada num painel de operador ou na caixa de aço Hydronix.

## Alimentação

24 V CC 1,25 A (40 W) apenas para Hydro-View.

A alimentação dos sensores tem de ser calculada em separado.

## Interface Web

Browsers Web com uma resolução de ecrã de 1024x600 e acima.

## Comunicações

Comunicação RS485 do sistema de controlo.

Comunicação RS485 para rede de sensores com um máximo de 16 sensores.

Porta Ethernet.

Browser Web através de rede TCP/IP.

Porta Fieldbus opcional:

- Módulo PROFIBUS
- Módulo Ethernet/IP
- Módulo PROFINET

Placa de 16 entradas digitais opcional para seleção de calibragem digital (16 sensores, 256 calibrações para cada)

Portas USB para dispositivos de memória USB, para registo de dados, cópia de segurança/restauro e atualização do sistema.

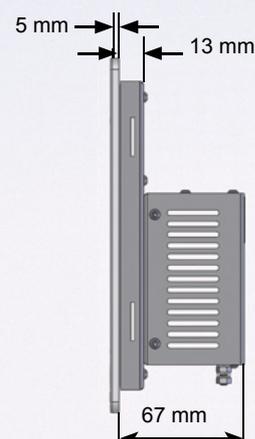
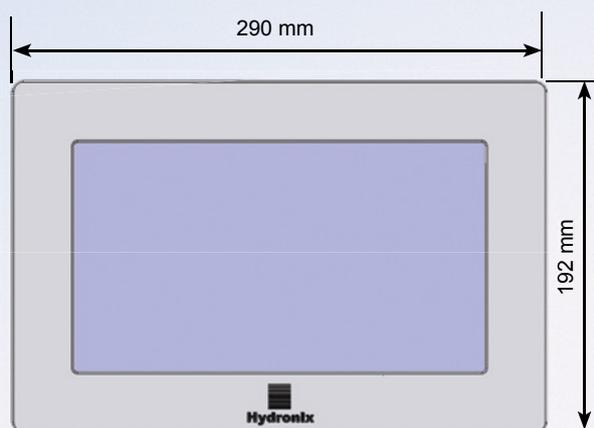
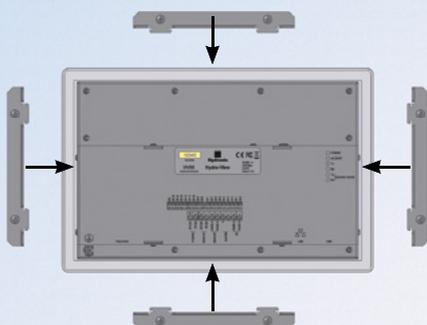
## Proteção contra infiltração

Painel dianteiro IP65 (quando instalado corretamente num painel de operador ou armário).

## Temperatura de funcionamento

0-50 graus C.

Suportes de fixação para montagem em painel



# Hydronix

### Sede - Reino Unido:

Tel.: +44 (0)1483 468900

Fax: +44 (0)1483 468919

E-mail: [enquiries@hydronix.com](mailto:enquiries@hydronix.com)

### Europa Central e Sul de África:

Tel.: + 49 2563 4858

### França:

Tel.: + 33 (0) 652 04 89 04

### América, Espanha e Portugal:

Tel.: 888-887-4884 (gratuito)

ou +1 231-439-5000

[www.hydronix.com](http://www.hydronix.com)

## Número de peça Descrição

HV05	Hydro-View (inclui suportes de montagem)
HV05E	Hydro-View com módulo de expansão
0117	Alimentação - 24 V CC, 120 W para alimentar 16 sensores
1187	Módulo PROFIBUS
1188	Módulo Ethernet/IP
1189	Módulo PROFINET
0175	Encaixe de montagem do painel USB
HV05EW	Opção de garantia alargada de 4 anos

