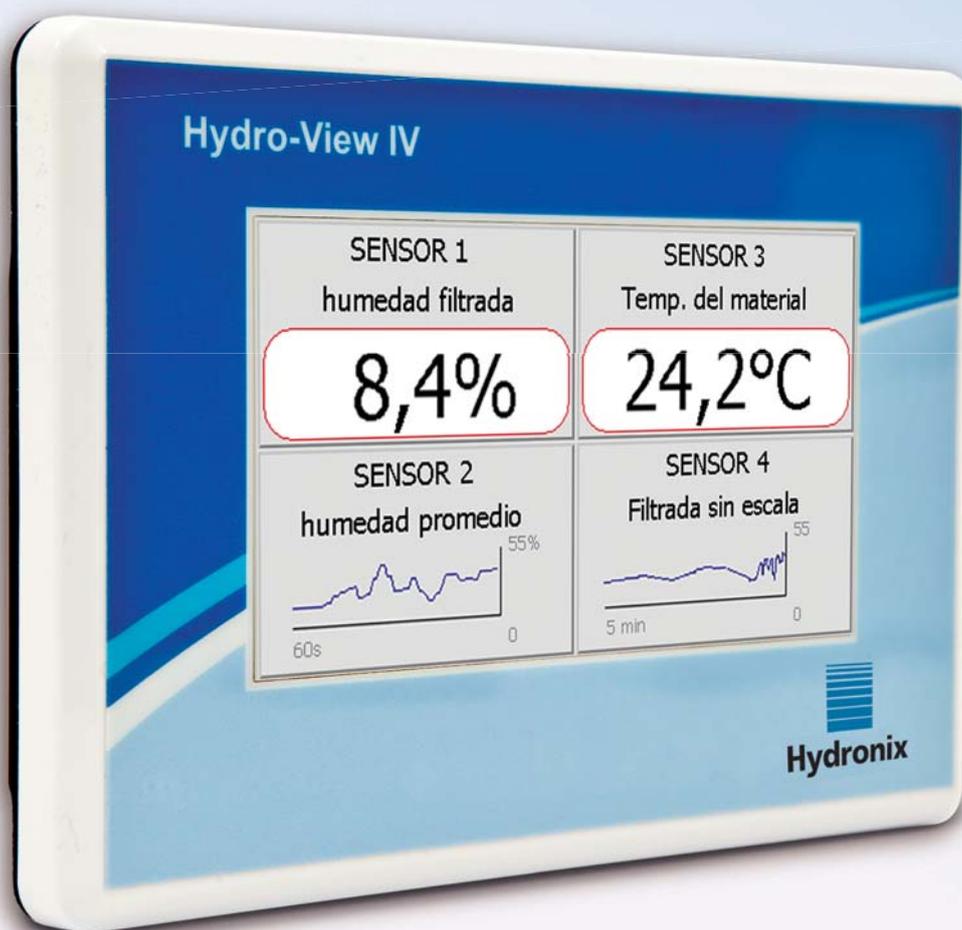


# Hydro-View IV



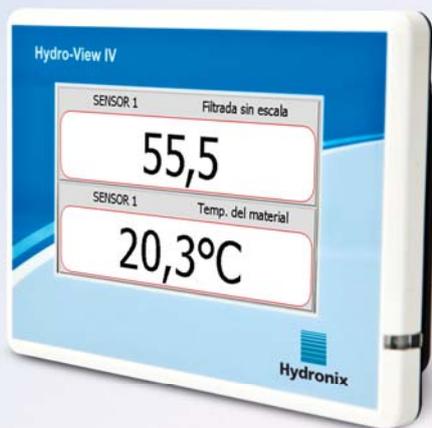
# Hydro-View IV

## *Pantalla intuitiva para la configuración y calibración de los sensores Hydronix*

*Hydro-View permite la visualización de la configuración, calibración y medición de hasta 16 sensores. La página de la pantalla principal admite 1, 2 o 4 zonas de pantallas, cada una de ellas se puede configurar para visualizar gráficas de tendencia o mediciones numéricas de cualquier sensor conectado.*

*Hydro-View almacena múltiples calibraciones de materiales para cada sensor, lo que permite la rápida recalibración en caso de que el material que se está midiendo cambie. La función de calibración multipunto intuitiva permite que el sensor se calibre de forma fácil y precisa.*

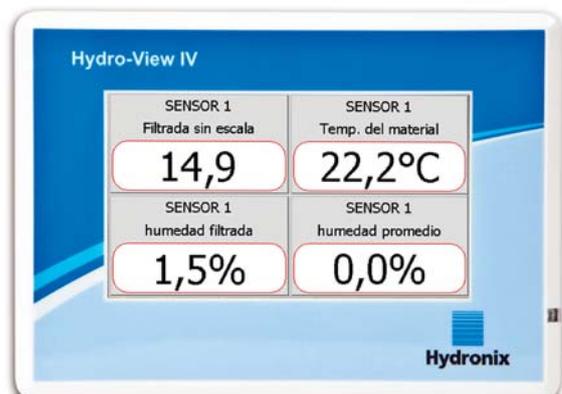
*Hydro-View se puede integrar como parte de un nuevo sistema de control o como una actualización del sistema existente para proporcionar al usuario los beneficios de la calibración de material multipunto.*



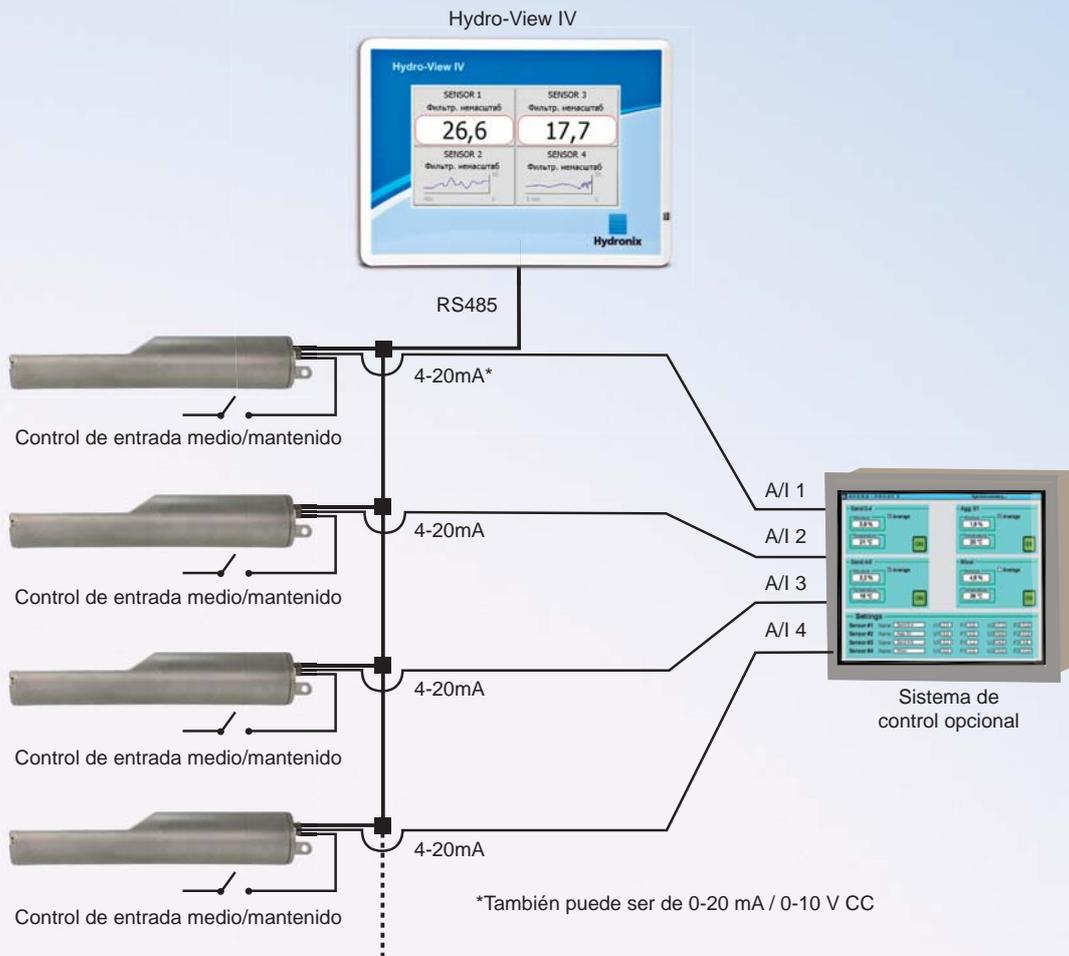
## **Características**

- Pantalla táctil a color LCD de 4,3 pulgadas intuitiva.
- Permite visualizar las mediciones de hasta 4 sensores.
- Pantalla de mediciones configurable para cada sensor.
- Visualización de gráficas de tendencia o numérica.
- Permite la comunicación con hasta 16 sensores
- Calibración de material sencilla mediante el uso de múltiples puntos para una alta precisión.
- La base de datos permite almacenar varias calibraciones de material.
- Configuración de todos los parámetros del sensor.
- Registro de datos de los sensores.
- Copia de seguridad mediante USB y restauración.
- Fácil de instalar en sistemas nuevos o existentes

## **Múltiples parámetros**



## Instalación y conectividad típica



## Calibración de multipunto

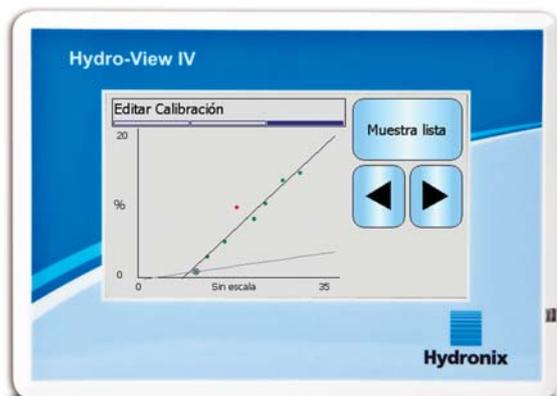
Los sensores digitales por microondas de Hydronix son más precisos que los procesos de muestreo utilizados normalmente en la calibración de material. Tomar varias muestras permite que se produzcan algunos errores en el muestreo del material y los procesos de prueba en laboratorio se atenúan, lo que proporciona una línea de calibración de alta precisión.

Hydro-View proporciona una interfaz sencilla para correlacionar lecturas de sensores con resultados de pruebas de laboratorio de varias muestras de material. Su proceso lógico ayuda al usuario mediante el almacenamiento de la lectura media del sensor al mismo tiempo que las muestras se van tomando, lo que facilita la coincidencia con los resultados de las pruebas de laboratorio. Esto proporciona una calibración precisa del sensor con el material que se está midiendo. Las "Reglas de calibración" opcionales validan los datos a medida que se crea la calibración.

### Múltiples sensores



### Calibración de multipunto



# Información técnica

## Fabricación

Cuerpo: plástico

Pantalla táctil: pantalla panorámica LCD a color de 4,3 pulgadas

## Sistema operativo del ordenador

Windows CE

## Fijación

La unidad se puede instalar en un panel de operador o en una caja Hydronix. Si lo instala en un panel de operador, se requiere un recorte de 125 mm de ancho x 92 mm de alto. El grosor máximo del panel es 3 mm.

## Suministro eléctrico

24 V CC 0,3 A (7 W) solo para Hydro-View IV.

La alimentación para los sensores se debe suministrar por separado.

## Comunicaciones

Comunicación RS485 con hasta dieciséis sensores.

## Conexión con el sensor

Los sensores Hydronix se pueden conectar a Hydro-View por un cable de par trenzado (2 núcleos en total) apantallado (blindado) con 22 AWG, conductores de 0,35 mm2 adecuados para hasta 100 m.

## Calibraciones

Hasta 10 calibraciones multipunto por sensor (160 en total) con un máximo de 20 puntos cada uno.

## Protección de entrada

Panel frontal IP65 (cuando está correctamente instalado en un panel de operador o armario)

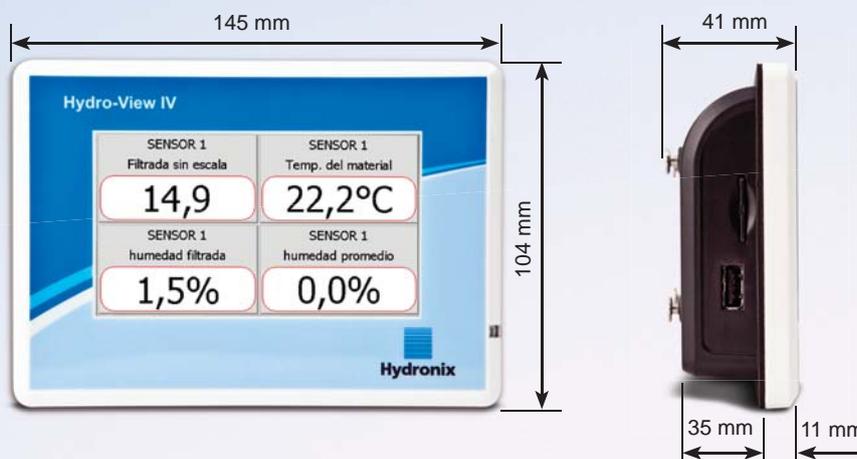
## Conexión USB

La conexión mediante lápiz de memoria USB permite realizar copias de seguridad y restaurar el sistema y el sensor.

## Temperatura de funcionamiento

0 - 50 grados centígrados.

Caja (opcional)



# Hydronix

### Oficina central: Reino Unido:

Teléfono: +44 (0)1483 468900

Fax: +44 (0)1483 468919

Correo electrónico:

enquiries@hydronix.com

### Europa Central y Sudáfrica:

Teléfono: + 49 2563 4858

### Francia:

Teléfono: + 33 (0) 652 04 89 04

### América, España y Portugal:

Teléfono: 888-887-4884 (toll free)

or +1 231-439-5000

## Número de pieza Descripción

HV04	Hydro-View IV (incluye el soporte de montaje)
0116	Suministro eléctrico: 30 vatios para un máximo de 4 sensores
0175	Soporte de montaje del panel USB
2010	Caja de montaje en pared de Hydro-View
HV4EW	Opción de ampliación de garantía a 4 años

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