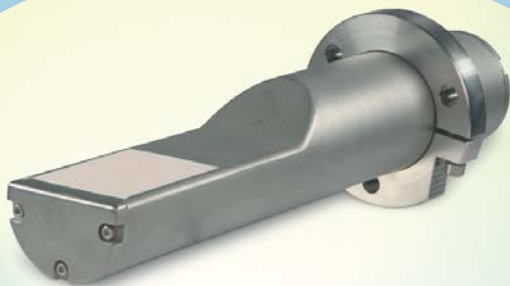


**Hydronix**

Los mejores sistemas de medición de  
humedad por microondas para plantas  
de lotes de hormigón y asfalto

# Gama de productos



**LOS ORIGINALES – LOS LÍDERES – LOS MEJORES**

# Descripción general de los productos Hydronix

## Hydro-Probe II

Sensor de humedad digital por microondas para medir en arena y áridos.

Para las mediciones de humedad en línea en materiales en circulación, el **Hydro-Probe II** ofrece la mayor precisión y el rango de medición más altos posibles.



## Hydro-Mix VI

Sensor de humedad digital por microondas para medir en mezcladoras de cuba fija y doble eje.

El **Hydro-Mix VI** detecta los cambios rápidos en la humedad y ofrece la mayor precisión posible de medición.



## Hydro-Probe Orbiter

El **Hydro-Probe Orbiter** es el sensor más innovador del mercado.

Es un sensor estático por microondas para mezcladoras de cuba giratoria o un sensor giratorio para mezcladoras de cuba estática. El **Hydro-Probe Orbiter** ofrece una medición rápida y representativa del contenido de humedad y la temperatura.



## Hydro-Control V

Sistema de control de agua para aplicaciones de mezcladora.

El **Hydro-Control V**, en combinación con **Hydro-Mix VI** o **Hydro-Probe Orbiter**, controla con exactitud el agua agregada a la mezcladora.





- Fácil instalación, con muchas opciones de montaje.
- Fácil calibración e interconexión con otros sistemas de control externos.
- Los sensores tienen características compatibles, y es posible intercambiarlos sin necesidad de recalibración.
- Sistema robusto y duradero por muchos años.
- Medición de la temperatura.



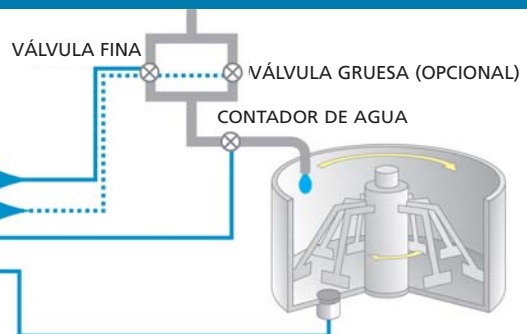
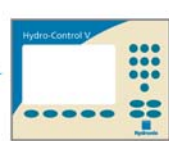
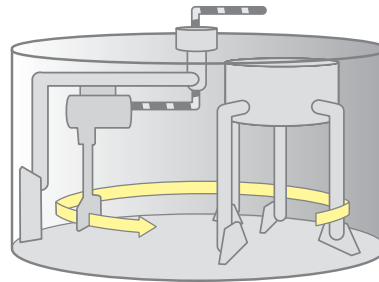
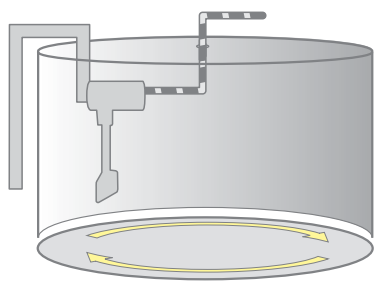
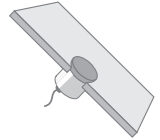
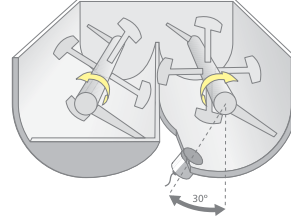
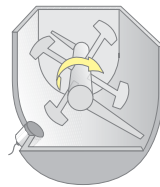
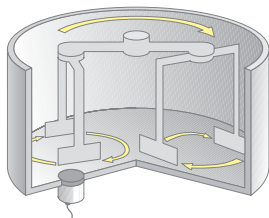
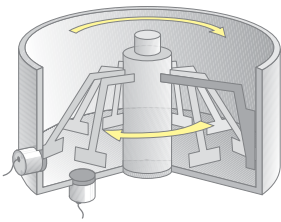
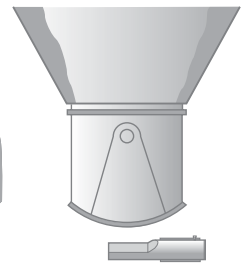
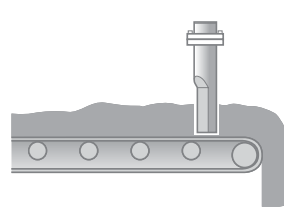
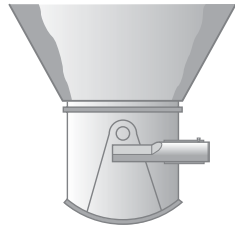
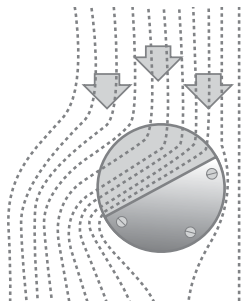
- Diseñado para soportar los entornos rigurosos de la hormigonera.
- Robusta placa cerámica de fácil sustitución si se daña accidentalmente.
- Fácil instalación, con muchas opciones de montaje para una amplia gama de mezcladoras.
- Fácil interconexión con sistemas de control externos.
- Medición de la temperatura.



- El cabezal de detección atraviesa el material y ofrece lecturas rápidas y estables, no afectadas por las palas de la mezcladora.
- Medición de la temperatura de rápida respuesta.
- Brazo de detección reemplazable, separado del sistema electrónico principal.
- Se puede conectar directamente al Hydro-Control V a través de RS485.



- Compacto, potente, fácil de instalar y utilizar.
- Se comunica directamente con el sensor Hydronix.
- Integración fácil del sistema con RS232.
- Flexible, con tres modos de control para garantizar un rendimiento óptimo.
- Uso autónomo o integrado con un sistema de control de lotes.
- Entradas/salidas digitales incorporadas.



# ¿Por qué elegir Hydronix?

Hydronix es el proveedor líder y más importante de equipos de medición de humedad por microondas para la industria del hormigón y asfalto.

Hydronix ha desarrollado la técnica única de medición de humedad por microondas.

Los sensores Hydronix tienen una reputación sin igual en exactitud de medición, construcción robusta y uso fiable.

Los productos Hydronix tienen la flexibilidad para integrarse a la perfección con cualquier sistema de control.

Hydronix ofrece una solución rentable para mejorar la calidad, reducir los residuos y ahorrar costes.

## HYDRONIX – UN NUEVO NIVEL EN MEDICIÓN DE HUMEDAD

### Hydro-View

Unidad de pantalla de humedad e interfaz de sensor.

El **Hydro-View** proporciona energía al sensor y, con una sencilla técnica de calibración, muestra el contenido de humedad instantáneo o promedio. Se puede utilizar como sistema autónomo o integrado en un sistema de control de lotes.



### Módulo de interfaz de sensor USB

Fácil interconexión entre un sensor Hydronix y un ordenador.

Ideal para realizar diagnósticos del sensor, configuración y actualizaciones de software con el software **Hydro-Com**. El kit incluye cables y fuente de alimentación.



### Hydro-Com

Software de calibración y configuración del sensor.

El software **Hydro-Com** permite realizar una fácil configuración, calibración y diagnósticos del sensor. Se puede descargar gratuitamente en la página web

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



## Más información sobre los sensores Hydronix

- La mayor precisión posible de medición con la técnica de microondas digital Hydronix, sobre la gama más amplia posible de contenidos de humedad.
  - Rápida respuesta a las condiciones cambiantes, con filtrado interno que proporciona lecturas significativas.
  - Lectura de temperatura del sensor.
  - La comunicación remota con el software Hydro-Com permite realizar la configuración de todos los parámetros del sensor, incluidas actualizaciones de software.
  - Facilidad de interconexión con otros sistemas con salidas lineales seleccionables (analógicas o digitales) para adaptarse a todos los requisitos.
- Fácil calibración, interna o en sistema de control.
  - Rendimiento uniforme sin necesidad de recalibración, excepto al utilizarlo con otros materiales.
  - Construcción robusta con carcasas de acero inoxidable y placas cerámicas de fórmula especial. Funcionamiento fiable del sensor durante muchos años. 35.000 sensores utilizados en la actualidad en más de 50 países.

## Información técnica

- Para obtener información técnica completa, y descargar todos los manuales de instalación e instrucciones de funcionamiento, visite [www.hydronix.com](http://www.hydronix.com)



# Hydronix

### Head Office:

7 Riverside Business Centre  
Walnut Tree Close  
Guildford, Surrey GU1 4UG  
England

Tel: +44 (0)1483 468900  
Fax: +44 (0)1483 468919

### Central Europe:

Tel: 00 49 2563 4858  
Fax: 00 49 2563 5061

### Americas:

Tel: 888-887-4884 (toll free)  
or 231-439-5000  
Fax: 888-887-4822 (toll free)  
or 231-439-5001

La información indicada es correcta en el momento de publicación. Hydronix se reserva el derecho de notificar y cambiar las especificaciones sin previo aviso según lo considere oportuno.

Hydronix, Hydro-View, Hydro-Probe, Hydro-Mix, e Hydro-Control son marcas comerciales de Hydronix Limited.

**LOS ORIGINALES – LOS LÍDERES – LOS MEJORES**  
[www.hydronix.com](http://www.hydronix.com)