



Технологии цифрового измерения влажности для бетона и строительных работ

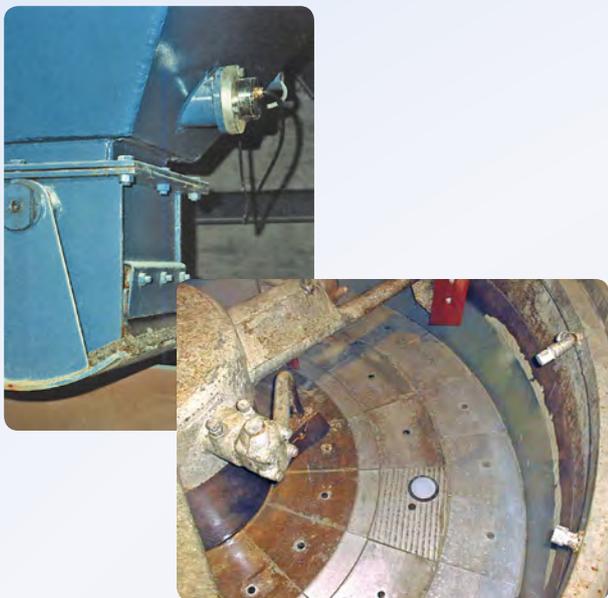
# Регулирование влажности



БЕТОН : ЗАПОЛНИТЕЛИ : АСФАЛЬТ

# Микроволновое измерение влажности

*Hydronix занимает ведущие позиции на мировом рынке в области изготовления и поставки оборудования для интерактивного измерения влажности по цифровой микроволновой технологии. В разных странах мира установлено более 65000 систем компании Hydronix, что создало ей репутацию поставщика высококачественных долговечных изделий. Благодаря уникальной цифровой технологии датчики Hydronix остаются наиболее точными, надежными и удобными в использовании среди микроволновых датчиков.*



## Цели измерения влажности

- Регулирование содержания влаги в готовой продукции.
- Регулирование дозировки исходных материалов.
- Улучшение качества и консистенции.
- Сокращение отходов и брака.
- Сокращение затрат энергии.
- Повышение эффективности использования исходных материалов и добавок.
- Сокращение затрат на материалы и рост доходов.

Прочная и надежная конструкция микроволновых датчиков Hydronix обеспечивает их многолетнюю работу в самых жестких условиях. Благодаря частоте измерений 25 раз в секунду и таким встроенным функциям, как обработка сигналов и усреднение, датчики Hydronix обеспечивают точное измерение содержания влаги в материале, обтекающем керамическую лицевую панель. Программное обеспечение Hydro-Com компании Hydronix позволяет без труда выполнять удаленную настройку, калибровку, диагностику и обновление встроенного ПО.

## Особенности датчиков Hydronix

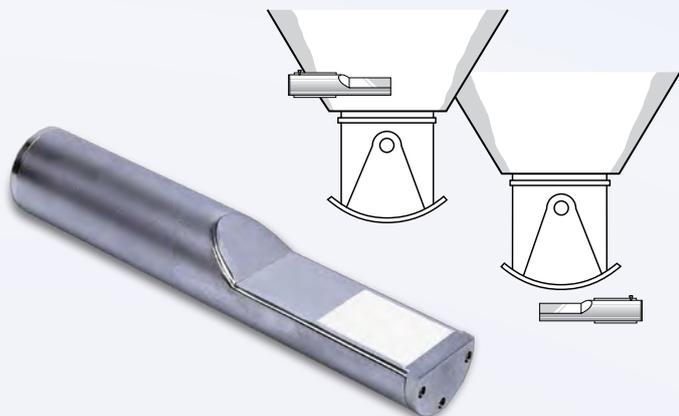
- Цифровая технология измерений обеспечивает точные линейные выходные данные.
- Для сохранения устойчивых характеристик не требуется повторная калибровка, если только не используются разные материалы.
- Полная температурная стабильность.
- Быстрая реакция на изменение условий.
- Удаленный обмен данными с программным обеспечением Hydro-Com для настройки оборудования и обновления встроенных программ.
- Удобное встраивание в существующие системы управления.
- Удобная установка, эксплуатация и калибровка.
- Возможность настройки ввода и вывода цифровых данных.
- Варианты интерфейса включают RS232, RS485, Ethernet, USB и аналоговый интерфейс.



## Датчики влажности

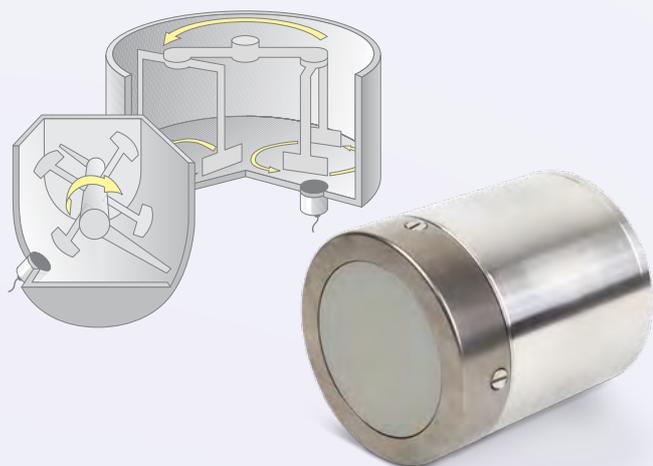
### Hydro-Probe

Датчик для бункеров, силосов, загрузочных затворов и конвейеров. Характеризуется удобством установки при разнообразных вариантах крепления.



### Hydro-Mix

Утопленный датчик для смесителей, желобов и винтовых конвейеров. Керамическая лицевая панель легко заменяется.



## Датчик температуры

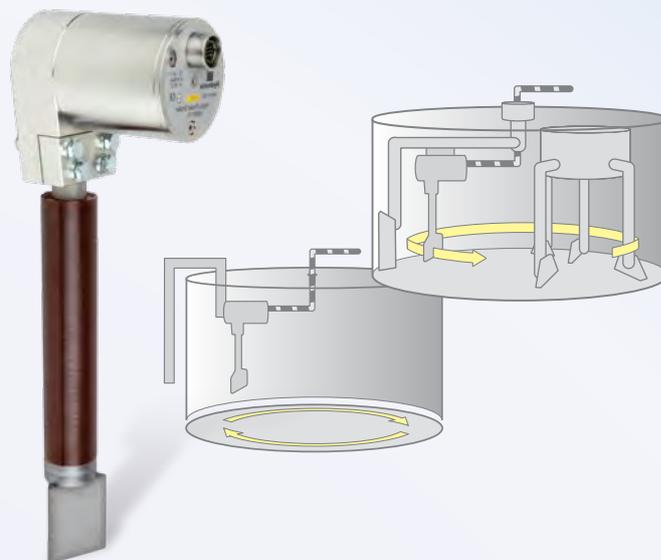
### Thermo-Tuff

Высокоточный линейный датчик температуры с быстрой реакцией для сред, требующих высокой износоустойчивости, таких как смесители и бункеры для заполнителей.



### Hydro-Probe Orbiter

Датчик для смесителей – с вращающимся баком, планетарных и статических. Движение датчика через смесь обеспечивает быструю реакцию на добавление воды.



## Система регулирования подачи воды

### Hydro-Control

Система регулирования подачи воды, обменивающаяся данными с датчиками Hydronix и осуществляющая непосредственное управление водяными кранами.



## Преимущества изделий Hydronix

Компания Hydronix придает первостепенное значение качеству обслуживания и технической поддержки заказчиков. Благодаря опыту работы в области микроволновых измерений влажности, составляющему более тридцати лет, рабочей группе квалифицированных технических специалистов и службе поддержки по месту эксплуатации компания Hydronix поставляет изделия высшего качества и обеспечивает превосходный уровень технической поддержки. Сеть опытных торговых посредников компании Hydronix в разных странах мира обеспечивает обучение, установку, консультирование и техническую поддержку. Дополнительный ресурс представлен на веб-сайте компании в виде библиотеки высококачественной документации по изделиям на различных языках, полностью доступной для загрузки.

- Уникальная цифровая технология обеспечивает повышенную точность, удобную перестановку датчиков и автоматическую температурную компенсацию.
- Для сохранения устойчивых характеристик датчика не требуется повторная калибровка, если только не используются разные материалы.
- Измерения характеризуются линейностью, точностью и повторяемостью.
- Датчики Hydronix без затруднений встраиваются в любую систему управления.
- Прочная конструкция обеспечивает надежную работу устройств в течение многих лет.
- Разнообразие способов установки позволяет расширить сферу применения.
- Стандартная гарантия предоставляется на 2 года; можно выбрать вариант гарантии на 4 года.
- Техническая поддержка и документация предоставляются в разных странах мира на различных языках.

## Интерфейсы

Соединения RS485, RS232, USB и Ethernet для настройки датчиков и обновления встроенных программ.

## Программное обеспечение

Программное обеспечение настройки и калибровки датчиков Hydro-Com.

## Индикаторы влажности

Автономные настраиваемые индикаторы влажности.



## Hydronix

*Головной офис –  
Великобритания:*

Тел.: +44 (0)1483 468900

Факс: +44 (0)1483 468919

Email: [enquiries@hydronix.com](mailto:enquiries@hydronix.com)

*Центральная Европа и Южная  
Африка:*

Тел.: + 49 2563 4858

*Франция:*

Тел.: + 33 652 04 89 04

*Северная и Южная Америка,  
Испания и Португалия*

Тел.: 888-887-4884 (toll free)  
or +1 231-439-5000

## Кабели и вспомогательное оборудование

Предлагается полный ассортимент кабелей, зажимных колец, монтажных муфт и других принадлежностей.



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