

Medição de Humidade por micro-ondas



Hydronix

**Sensores
digitais para
agregados,
betão e asfalto**

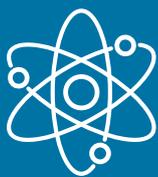
Acerca da Hydronix

Fundada em 1982, a Hydronix é especializada na investigação, desenvolvimento e fabrico de sistemas digitais de medição de humidade por micro-ondas. Os nossos produtos são utilizados para reduzir os custos de fabrico e para melhorar a qualidade do produto final. A Hydronix desenvolveu uma gama exclusiva de sensores personalizados para obter uma medição de alta precisão numa vasta variedade de localizações de instalação.

Na Hydronix, temos orgulho em basear o nosso trabalho em quatro pilares, que se combinam para proporcionar benefícios empresariais essenciais.



Compromisso com a excelência



Inovação



Rede internacional de especialistas



Tecnologia

Vantagens do controlo de humidade

Rentabilidade

- Redução do desperdício
- Redução da energia
- Automatização dos processos

Produtividade

- Aumento do rendimento da produção através da utilização eficiente do material
- Monitorização instantânea online que elimina a testagem manual

Retorno do investimento

- Média do retorno do investimento, 3 meses
- Eliminação da necessidade de dispendiosos contratos de manutenção contínua



Qualidade

- Redução do desperdício
- Aumento da consistência dos produtos finais

Utilização de recursos

- Aumento da eficácia geral do equipamento
- Redução do tempo de inatividade não planeado

Sustentabilidade

- Redução da pegada de carbono
- Poupança de energia

Controle a humidade, melhore a produção e reduza os custos e o impacto ambiental.

A Hydronix fornece uma série de sensores por micro-ondas digitais para utilização no processamento de agregados e na produção de asfalto e betão.

A nossa gama oferece a possibilidade de escolher entre várias opções de instalação e temperaturas, permitindo que um sensor seja colocado nos mais diversos locais em que seja necessário medir a humidade.

Os nossos sensores são de baixa manutenção e possuem um design resistente e robusto, sendo especialmente adequados para materiais abrasivos.



Hydro-Probe

- Para depósitos de agregados e correias transportadoras
- A forma garante o bom fluxo de material para uma medição precisa



Hydro-Mix

- Para misturadores e transportadores
- Cerâmica substituível
- Permite um controlo de humidade de alta precisão



Hydro-Probe Orbiter

- Para misturadores de tina giratória
- Braço disponível em vários comprimentos
- Permite um controlo de humidade de alta precisão



Thermo-Tuff

- Sensor de temperatura robusto para depósitos e misturadores
- Instalação fácil
- Medição de 0 °C a 80 °C



Hydro-Control

- Para controlo de água no misturador
- Simples de integrar
- Permite a adição precisa de água



Hydro-Hub

- Gestão de sensores Hydronix
- Ligação através de navegadores da Web comuns
- Opções de integração flexíveis



Hydro-View

- Apresentação e gestão dos sensores Hydronix
- Ecrã tátil a cores de 10,1"
- Interface de utilizador intuitiva



Opções de instalação

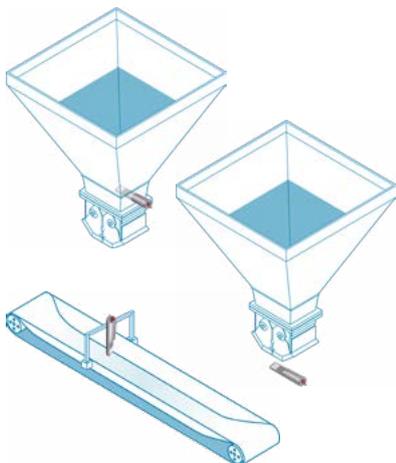
Os sensores Hydronix podem ser montados em muitas localizações diferentes ao longo do processo.



Hydro-Probe

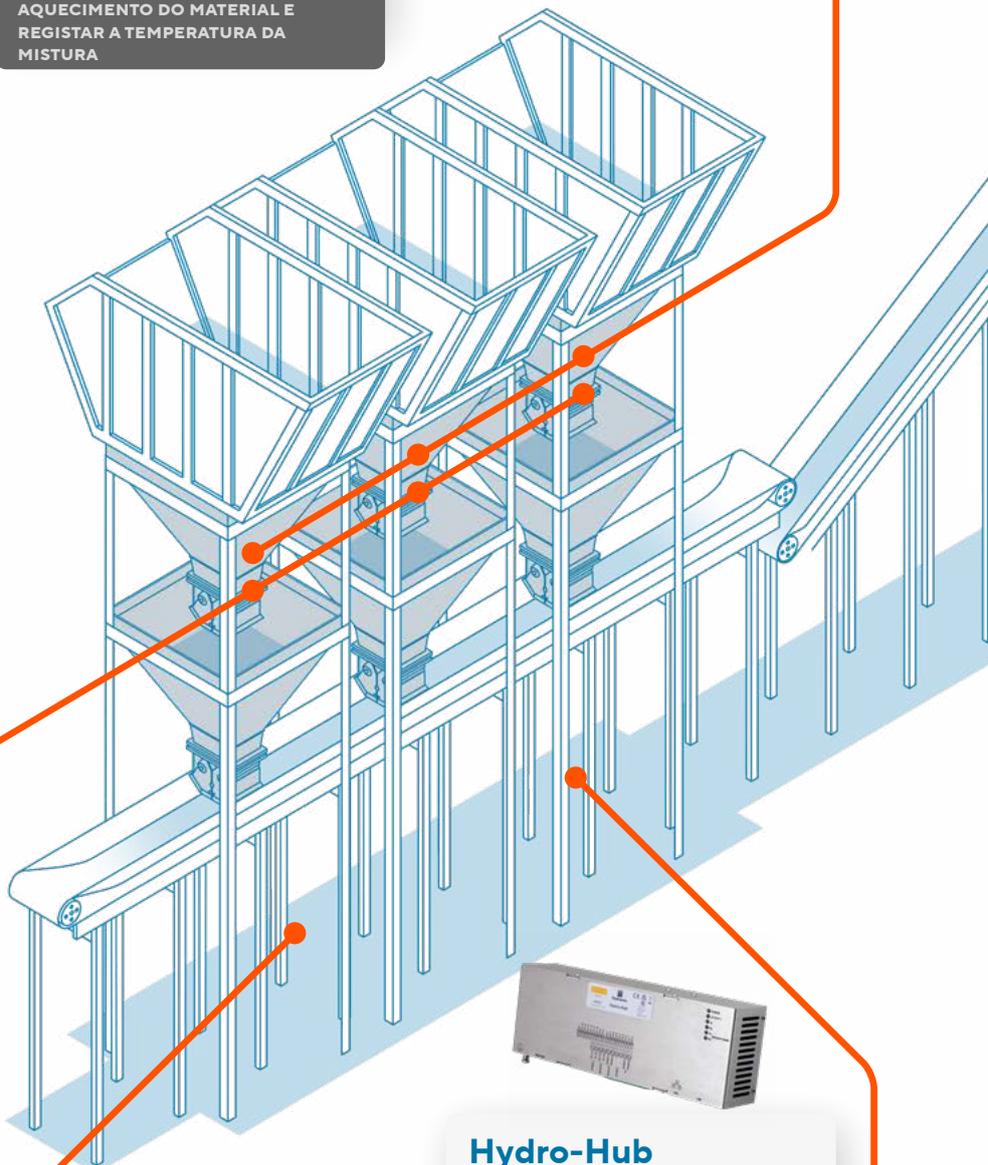
MEDIÇÃO PARA CONTROLAR O PESO DA MATÉRIA-PRIMA

Opções de instalação



Thermo-Tuff

MEDIÇÃO PARA CONTROLAR O AQUECIMENTO DO MATERIAL E REGISTRAR A TEMPERATURA DA MISTURA



Hydro-View

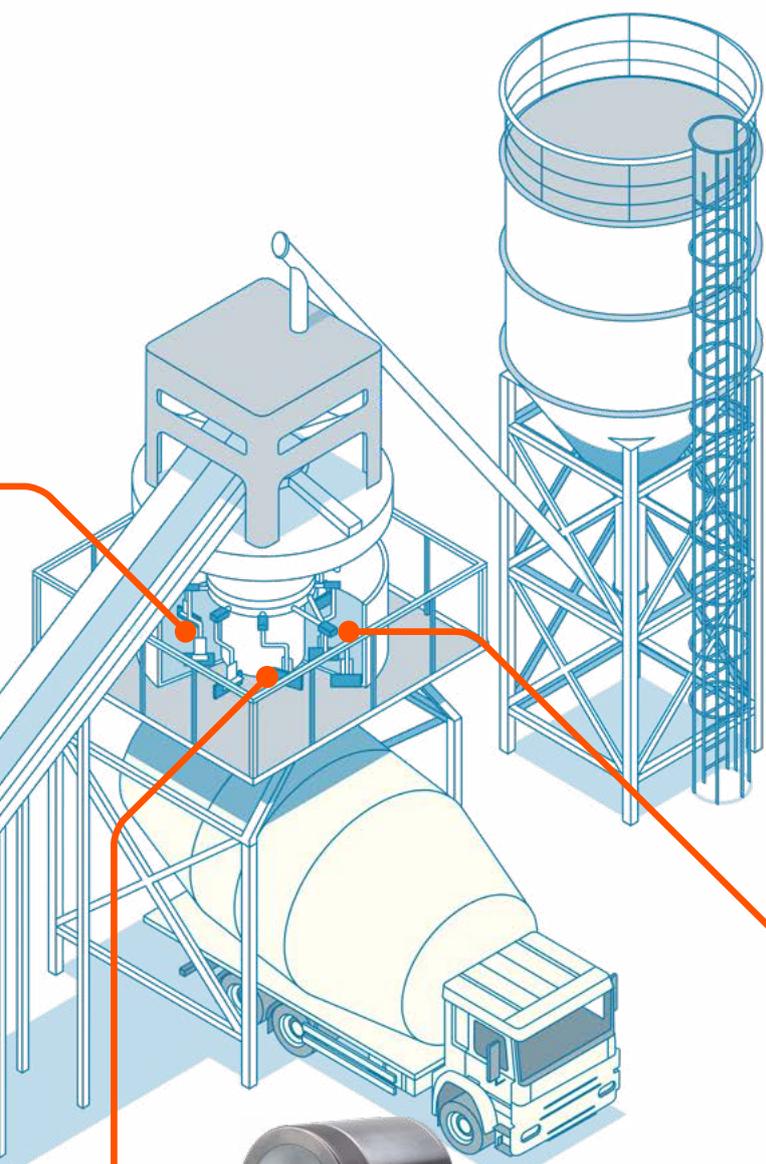
APRESENTAÇÃO E GESTÃO DOS SENSORES DE HUMIDADE PELA REDE



Hydro-Hub

GESTÃO DOS SENSORES DE HUMIDADE PELA REDE





Hydro-Control

CONTROLO PRECISO DA ADIÇÃO DE ÁGUA



Hydro-View

APRESENTAÇÃO E GESTÃO DOS SENSORES DE HUMIDADE PELA REDE



Hydro-Hub

GESTÃO DOS SENSORES DE HUMIDADE PELA REDE



Hydro-Mix

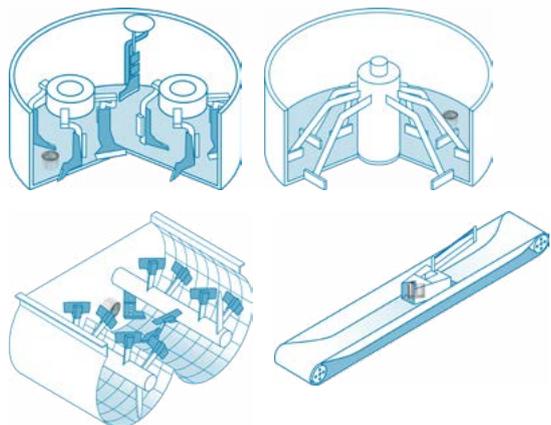
MEDIÇÃO PARA MONITORIZAR A ADIÇÃO DE ÁGUA E HOMOGENEIDADE DA MISTURA



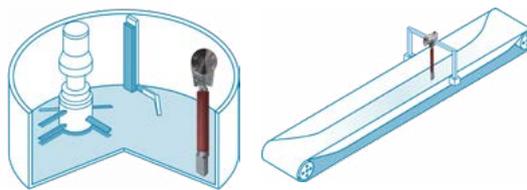
Hydro-Probe Orbiter

MEDIÇÃO PARA MONITORIZAR A ADIÇÃO DE ÁGUA E HOMOGENEIDADE DA MISTURA

Opções de instalação



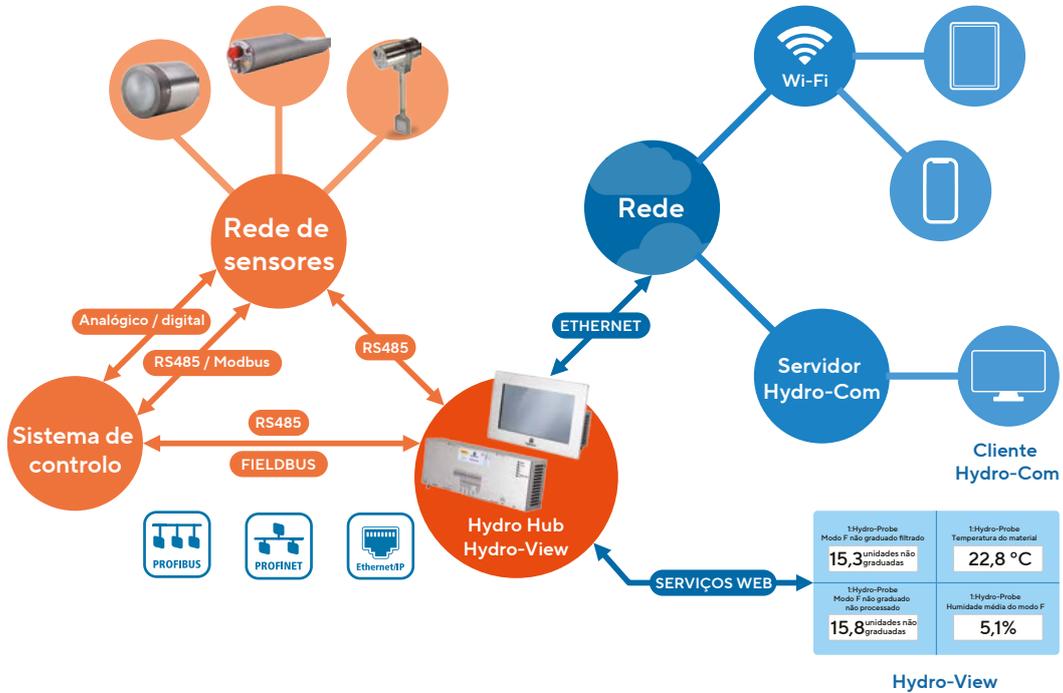
Opções de instalação



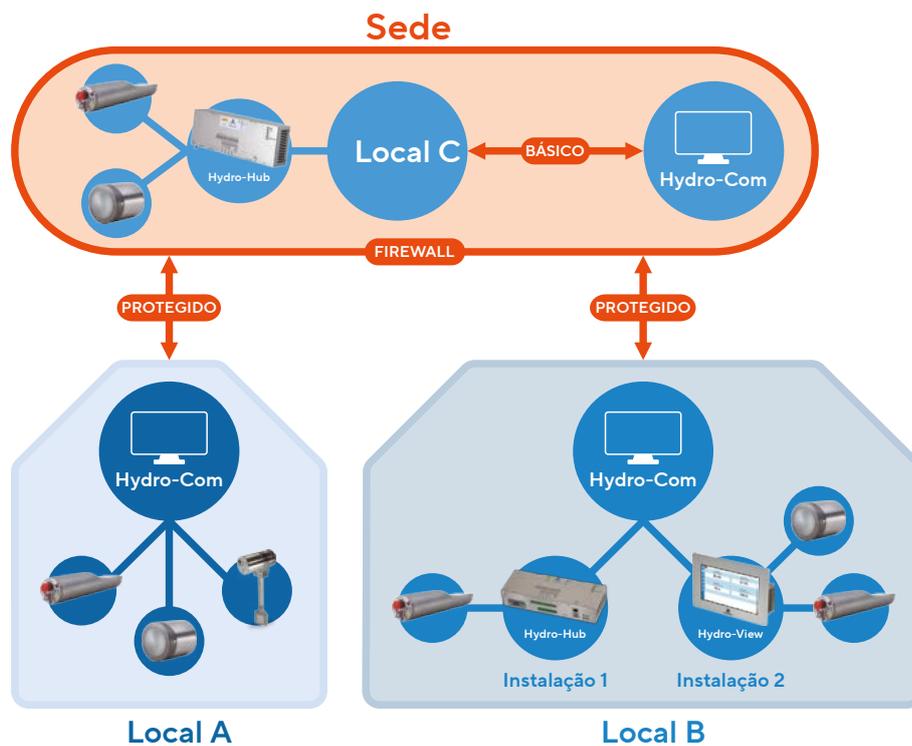
Conetividade

Combine as soluções de hardware e software da Hydronix para controlar e monitorizar várias redes de sensores em locais de todo o mundo.

Ligue a sua instalação



Ligue as suas localizações



Algumas das aplicações com que trabalhamos:

Areia



Cinzas de combustível pulverizado



Carvão



Minério



Asfalto



Agregados

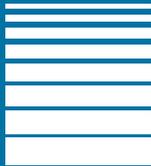


Betão pronto



Betão prefabricado





Hydronix

Sede – Reino Unido

T +44 (0)1483 468900

E enquiries@hydronix.com

Europa Central e África Austral

T + 49 2563 4858

França

T + 33 652 04 89 04

Américas, Espanha e Portugal

T 888-887-4884 (gratuito)

+1 231 439 5000

hydronix.com

As informações fornecidas estão corretas à data de publicação. A Hydronix reserva-se o direito de modificar e alterar as especificações conforme considere apropriado, sem aviso prévio. Hydronix, Hydro-View, Hydro-Probe, Hydro-Mix e Hydro-Control são marcas comerciais da Hydronix Limited.

