

29 de Junho de 2015

A Hydronix Lança Sensores Actualizados e Novo Software

Gama de Sensores Actualizada

A Hydronix tem o maior prazer em anunciar que actualizou a sua gama de sensores com um design interno totalmente novo que tira partido da maior capacidade de velocidade e memória dos microprocessadores. Os nossos modelos novos mantêm o design exterior comprovado dos sensores actuais, com a inclusão de algumas funcionalidades novas e melhoradas.

Novas Funcionalidades

- **Uma segunda saída analógica:** esta saída está agora disponível em todos os modelos do sensor, incluindo no Hydro-Probe. Isto permite que o utilizador obtenha simultaneamente os valores de humidade e temperatura ou qualquer outra combinação de duas saídas configuráveis.
- **Funções de calibragem melhoradas:** é agora possível carregar directamente pontos de calibragem individuais no sensor, permitindo que os engenheiros diagnostiquem mais facilmente a qualidade da calibragem de um sensor.
- **Registo de Eventos Integrado:** para melhorar o diagnóstico e auxiliar o suporte ao cliente.
- **Modos de medição simultâneos:** os sensores com modos de medição adicionais (todos os modelos excepto o Hydro-Probe) são agora capazes de executar os três modos simultaneamente. Isto permite um método muito mais simples de seleccionar o modo mais preciso para uma fórmula ou um material específico. De uma maneira geral, quando maior for a diferença de leitura do sensor entre uma medição seca e húmida, maior é a precisão da leitura calibrada da humidade. Como directriz, fornecemos alguns exemplos em seguida:
 - Materiais Orgânicos: Modo V
 - Material orgânico de densidade mais baixa: Modo E
 - Betão: Modo V
 - Betão Autocompactável: Modo F (anteriormente conhecido como Modo Standard)
 - Agregados: Modo F

Novo Software Hydro-Com: v2.0.0

O Hydro-Com foi totalmente redesenhado utilizando as mais recentes tecnologias .NET framework para garantir a compatibilidade com sistemas operativos Windows anteriores, actuais e futuros baseados em várias culturas diferentes.

Esta nova versão do software de calibragem e configuração Hydro-Com está a ser lançada para suportar as funcionalidades adicionadas à nova gama de sensores e fornece melhores ferramentas de análise, tendo como objectivo permitir que os clientes tirem o máximo partido das novas funcionalidades dos sensores.

O Hydro-Com v2.0.0 apresenta um novo sistema de arquivo que permite que os engenheiros responsáveis pelo controlo de várias localizações armazenem numa base de dados todas as definições de qualquer sensor que tenham ligado. Isto permitirá que os engenheiros revejam facilmente os dados de calibragem para identificarem os erros ou melhoramentos efectuados às calibrações. Além disso, a funcionalidade de tendências e registo de dados foi expandida para permitir que os engenheiros registem os dados do sensor nos três modos de medição ao mesmo

MEDIÇÃO DE HUMIDADE POR MICROONDAS

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

Tel: +44 (0) 1483 468900 Fax: +44 (0) 1483 468919 www.hydronix.com

Empresa registada em Inglaterra n.º 1609365

tempo, para compararem a eficiência de cada modo.

Um novo esquema da página inicial permitirá que os utilizadores vejam simultaneamente vários sensores de várias redes. A funcionalidade de tendências e registo de dados foi expandida para permitir que os engenheiros registem os dados do sensor nos três modos de medição ao mesmo tempo, para compararem a eficiência de cada modo.

Aspectos que precisa de saber

- Os novos modelos de sensor irão funcionar com os cabos 0975 actuais, mas irão necessitar de um novo cabo 0975A para tirarem partido das funcionalidades adicionais e assegurarem a compatibilidade total com as normas CE e FCC.
- Os novos modelos de sensor não suportarão o Modo de Compatibilidade há muito obsoleto.
- Todos os Manuais de Utilizador e Brochuras dos novos modelos estão disponíveis no nosso Web site: www.hydronix.com
- Os novos modelos de sensor são:
 - Hydro-Probe HP04
 - Hydro-Mix HM08
 - Hydro-Probe XT XT02
 - Hydro-Probe Orbiter ORB3 (a ser lançado mais tarde este ano)

Perguntas

P: Os sensores são retrocompatíveis?

R: Sim, é possível substituir um modelo de sensor actual por um novo modelo; no entanto, o Modo de Compatibilidade já não está disponível.

P: É possível actualizar um modelo actual para um novo modelo?

R: Não, os novos sensores são consideravelmente diferentes a nível interno, pelo que isto não é possível.

P: Os acessórios existentes, como os kits de substituição de cerâmica, vão funcionar nos novos modelos?

R: Sim, a forma externa e os encaixes são exactamente iguais aos do modelo anterior, pelo que todos os acessórios podem ser utilizados, incluindo kits de substituição de cerâmica, anéis de aperto, suportes de montagem, mangas de protecção, etc.

P: Posso transmitir vários modos de medição?

R: Sim, é possível transmitir 2 modos de medição nas saídas analógicas separadas. Os 3 modos de medição estão disponíveis em simultâneo através da utilização de comunicações digitais.

Se pretender obter mais informações, visite www.hydronix.pt, contacte o seu revendedor local ou envie um e-mail para enquiries@hydronix.com