

29 giugno 2015

Hydronix rilascia sensori e software aggiornati

Gamma di sensori aggiornati

Hydronix è lieta di annunciare il rinnovamento della sua gamma di sensori con una completa riprogettazione interna intesa a sfruttare le accresciute capacità di microprocessori e memoria. I nuovi modelli mantengono l'attuale design esterno, di comprovata efficienza, ma includono alcune nuove funzionalità.

Nuove caratteristiche

- **Una seconda uscita analogica** è ora disponibile su tutti i modelli di sensori incluso Hydro-Probe. Ciò consente di misurare contemporaneamente umidità e temperatura o qualsiasi altra combinazione di due uscite configurabili.
- **Funzioni di calibratura migliorate:** è ora possibile caricare direttamente nel sensore singoli punti di calibratura; ciò facilita significativamente la diagnosi della qualità della calibratura.
- **Log eventi integrato:** per migliorare le funzioni di diagnosi e aiutare l'assistenza clienti nella risoluzione dei problemi.
- **Modalità di misurazione simultanee:** i sensori che supportano più modalità di misurazione (tutti i modelli ad eccezione di Hydro-Probe) possono ora eseguire tutte e tre le modalità contemporaneamente, semplificando notevolmente la scelta della modalità più adatta per una determinata ricetta o per un certo materiale. Di norma, tanto maggiore è la differenza di lettura tra una misurazione a secco e una a umido, tanto maggiore è la precisione della lettura calibrata. Di seguito sono riportati alcuni esempi a titolo indicativo:
 - Materiali organici: Modalità V
 - Materiali organici a minore densità: Modalità E
 - Calcestruzzo: Modalità V
 - Calcestruzzo autolivellante: Modalità F (chiamata in precedenza modalità standard)
 - Aggregati: Modalità F

Nuovo software Hydro-Com: v2.0.0

Il software Hydro-Com è stato completamente rivisitato utilizzando le ultime tecnologie .NET Framework per garantirne la compatibilità con i sistemi operativi Windows passati, presenti e futuri impiegati in molti ambienti diversi.

Questa nuova versione del software di configurazione calibratura Hydro-Com serve di supporto alle funzionalità aggiunte alla nuova gamma di sensori e fornisce strumenti di analisi più completi per sfruttare tutte le potenzialità dei nuovi sensori.

Hydro-Com v2.0.0 introduce un nuovo sistema di archiviazione che consente ai tecnici responsabili di più siti di memorizzare in un database tutte le impostazioni dei sensori collegati. In tal modo i dati di calibratura possono essere facilmente esaminati per identificare errori o miglioramenti da apportare alle calibrature. Inoltre, sono state ampliate le funzionalità di analisi delle tendenze e di registrazione dei dati: è ora possibile registrare i rilevamenti del sensore in tutte e tre le modalità di misurazione contemporaneamente per confrontare l'efficacia di ciascuna modalità.

Un nuovo layout consente di visualizzare contemporaneamente più sensori di diverse reti. Sono state ampliate le funzionalità di analisi delle tendenze e di registrazione dei dati: è ora possibile registrare

MISURAZIONE A MICROONDE DELL'UMIDITÀ

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

Società registrata in Inghilterra, n. 1609365

i rilevamenti del sensore in tutte e tre le modalità di misurazione contemporaneamente per confrontare l'efficacia di ciascuna modalità.

Avvertenze

- I nuovi modelli di sensori funzionano con gli attuali cavi 0975, ma è necessario il nuovo cavo 0975A per poter usufruire delle funzionalità aggiuntive e per la conformità agli standard CE e FCC.
- I nuovi modelli di sensori non supportano la modalità di compatibilità da tempo obsoleta.
- Tutti i manuali d'uso e gli opuscoli informativi dei nuovi modelli sono disponibili sul nostro sito Web: www.hydronix.com
- I nuovi modelli di sensori sono i seguenti:
 - Hydro-Probe HP04
 - Hydro-Mix HM08
 - Hydro-Probe XT XT02
 - Hydro-Probe Orbiter ORB3 (sarà rilasciato più avanti nel corso dell'anno)

Domande

D. Tutti i sensori sono retrocompatibili?

R. Sì, è possibile sostituire un modello esistente con uno nuovo; tuttavia, la modalità di compatibilità non è più disponibile.

D. È possibile aggiornare un modello esistente a uno nuovo?

R. No, non è possibile perché la struttura interna dei nuovi modelli è molto differente.

D. Gli accessori esistenti, come i kit per la sostituzione del disco in ceramica di Hydro-Mix, possono essere utilizzati con i nuovi modelli?

R. Sì, la forma e gli attacchi esterni dei nuovi sensori sono identici a quelli dei modelli precedenti, quindi sono compatibili con tutti gli accessori, inclusi i kit per la sostituzione del disco in ceramica, gli anelli di ritenuta, le staffe di montaggio, i manicotti di protezione, ecc.

D. È possibile ottenere letture di due modalità diverse?

R. Sì, è possibile inviare le letture di due modalità diverse a due uscite analogiche separate. Utilizzando le comunicazioni digitali è possibile impiegare tre modalità di misurazione contemporaneamente.

Per ulteriori informazioni visitare il sito www.hydronix.it, contattare il rivenditore di zona o scrivere a enquiries@hydronix.com