

April 2023

Erstellt und herausgegeben von Process Sensing Technologies
www.processsensing.com

NEU: Ergänzung zum Modul für die automatische Kalibrierung von Temperatur und relativer Feuchte (AutoCal)

Die Process Sensing Technologies Group (PST) bietet digitale Fühler für Temperatur und relative Feuchte (Rotronic RMS-HCD) an, die im Rotronic Monitoring System RMS eingesetzt werden.

Das RMS wird hauptsächlich in regulierten Industrien eingesetzt, wo eine regelmässige Kalibrierung erforderlich ist.



Zur Durchführung von Temperatur- und Feuchtekalibrierungen hat Rotronic den HygroGen (HG2) Generator entwickelt, einen der schnellsten und stabilsten Generatoren auf dem Markt.

Vorteile

- Erzeugt stabile Feuchte- und Temperaturbedingungen ($<\pm 0.1$ %rF, $<\pm 0.01$ °C)
- Kalibrierungslösung für das Labor und vor Ort
- Feuchtegleichgewicht typischerweise in nur 5 Minuten für HG2-S, 15 Minuten für HG2-XL
- Kalibriert mehrere Fühler gleichzeitig

Um den Personalaufwand für Kalibrierungen zu reduzieren, verfügt der HygroGen über ein automatisches Kalibriermodul (AutoCal), das für den digitalen Temperatur- und relativen Feuchtefühler RMS-HCD aufgerüstet wurde. Es können bis zu 6 Fühler in einem Durchgang kalibriert werden. Innerhalb von AutoCal kann der Benutzer Sollwerte, Zeitrahmen und die Option für Rampen- und Eintauchvorgänge definieren. Das Ergebnis eines AutoCal-Laufs ist ein Kalibrierungszertifikat im PDF-Format, das sowohl die Referenz als auch den RMS-HCD-Verlauf während des Kalibrierungslaufs enthält.

Sollten die Fühler ausserhalb der Spezifikation liegen, hat der Anwender die Möglichkeit, die Fühler automatisch so einzustellen, dass sie mit dem HygroGen-Referenzfühler bei vorgegebenen Werten übereinstimmen.

Um die Ausfallzeiten des Systems zu reduzieren, liegt der Hauptvorteil der digitalen Fühler darin, dass ein Fühler einfach ausgetauscht werden kann. Das RMS-System registriert automatisch alle Fühleränderungen im Prüfprotokoll. Diese Ereignisse können wiederum kommentiert werden, um sicherzustellen, dass alle Fragen, die während einer Prüfung auftauchen, leicht erklärt werden können.

Um mehr zu erfahren oder eine Live-Demonstration mit den digitalen Temperatur- und Relativitätsfühlern RMS-HCD, dem Temperatur- und Feuchtgenerator HygroGen oder dem Rotronic Monitoring System zu vereinbaren, wenden Sie sich bitte an rms@rotronic.ch.

- END -

Über Process Sensing Technologies

Process Sensing Technologies (PST) bietet ein unübertroffenes Angebot an Instrumenten, Analysatoren und Sensoren für Präzisionsmessungen und Überwachung in sehr anspruchsvollen Endmärkten. Diese reichen von Pharma/Life Sciences, Spezialgasen, Halbleitern, O&G, Petrochemie und Energie bis hin zur Gasdetektion, Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie Gebäudeautomation.

PST vereint etablierte Marken, die jeweils für die Präzision und Zuverlässigkeit ihrer Produkte, die starke Innovationskraft und den einzigartigen Fokus auf den Kundenservice bekannt sind. Mit einer Entwicklungs- und Innovationsgeschichte, die 1965 begann und sich bis heute fortsetzt, freuen wir uns auf viele weitere Meilensteine in der Zukunft.

Über Rotronic

Rotronic ist ein branchenführender, Schweizer Hersteller von Messgeräten für relative Feuchte, Temperatur, Wasseraktivität, CO₂ und Differenzdruck für den Einsatz in allen Applikationen, in denen es auf höchste Messgenauigkeit, Stabilität und Zuverlässigkeit ankommt. Seit mehr als 55 Jahren verlassen sich weltweit führende Unternehmen auf die Präzision und Qualität der Rotronic-Produkte sowie auf deren innovative Lösungen, wie z.B. RMS, ein modulares Echtzeit-Umgebungsüberwachungssystem, das es regulierten Pharmakunden ermöglicht, spezifische FDA/EU-Vorschriften zu erfüllen, und auch Kunden innerhalb industrieller Anwendungen unterstützt, eine optimale Produktqualität zu erhalten.

Für Marketinganfragen wenden Sie sich bitte an:

Ursula Mian, Marketing Manager | PST Rotronic | Feuchte & Monitoring Division

Tel: +41 44 838 13 05

Email: ursula.mian@processsensing.com