

April 2023

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

Neue Generation: Rotronic High-End Meteorologie Feuchte-Fühler HC2A-S3A

Rotronic beliefert seit Jahren meteorologische Anwendungen wie Wetterstationen, Schneekanonen und Gebäudemanagementsysteme. Wir kennen die anspruchsvollen Umgebungen und die optimalsten Messlösungen zum Erfassen und Überwachen von Luftfeuchtigkeit und Temperatur.

Rotronic beliefert seit Jahren meteorologische Anwendungen wie Wetterstationen, Schneekanonen und Gebäudemanagementsysteme. Wir kennen die anspruchsvollen Umgebungen und die optimalsten Messlösungen zum Erfassen und Überwachen von Luftfeuchtigkeit und Temperatur.



Highlights der neuen Feuchtefühler-Generation

- Neues HYGROMER HM1 Sensor-Design mit zusätzlicher Beschichtung und Schutz
- Genauigkeit: ± 0.8 %rF, ± 0.1 K @ 23 °C
- Messbereich von 0...10 %rF und -50...80 °C
- Bis zu 4-mal schnellere Trocknung nach Kondensation
- Geringer Stromverbrauch (im Vergleich zu beheizten Sonden)
- Taupunkttemperatur bei Dauerbelastung 60 °C dp, kurzfristig 80 °C dp
- Optimiert für raue Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, weiten Temperaturbereichen und verschmutzter Luft (z.B. Meersalz, landwirtschaftliche Chemikalien und Staub).

Das komplette Rotronic Meteo Portfolio

Die bewährte Standard-Feuchtesonde HC2A-S3 wird als kostengünstige Lösung für weniger raue Umgebungen im Portfolio bleiben. Als mögliches Zubehör werden natürlich oder aktiv belüftete Schirme angeboten. Ein umfassendes Kalibrierangebot rundet das Sortiment ab.

Über Rotronic

Rotronic ist ein Unternehmen der Process Sensing Technologies (PST) Gruppe und ein führender Anbieter von Messgeräten für relative Feuchte, Temperatur, Kohlendioxid, Differenzdruck und Wasseraktivität, die in allen Anwendungen eingesetzt werden, in denen es auf höchste Messgenauigkeit, Stabilität und Zuverlässigkeit ankommt. Mit mehr als 55 Jahren Erfahrung steht der Brand Rotronic für Schweizer Präzision, spezialisiert auf Messinstrumente und Innovation, wie z.B. das Rotronic Monitoring System RMS, ein modulares Echtzeit-Umweltüberwachungssystem, das es beispielsweise regulierten Pharmakunden ermöglicht, spezifische FDA/EU-Vorschriften zu erfüllen, und auch Kunden innerhalb industrieller Anwendungen unterstützt, sich auf die Produktqualität zu konzentrieren.

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.

Kontakt Marketing Kommunikation:

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

Tel: +41 44 838 13 05

Email: ursula.mian@processsensing.com