

# **Externe Temperaturfühler**

Artikel vom **27. November 2019** Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Mit dem »AiroSensor 20-20-43« von CiK lassen sich Temperaturen zwischen -200 °C und +200 °C überwachen.

Die Produktfamilie des Monitoringsystems »SenseAnywhere« ist um ein neues Mitglied gewachsen, den »AiroSensor 20-20-43« mit externem Temperaturfühler. Damit ist es nun möglich, auch sehr niedrige und sehr hohe Temperaturen zwischen -200 °C und +200 °C zu überwachen. Neben dem externen Fühler ist zusätzlich ein interner Temperaturfühler für den Bereich von -40 °C bis +70 °C verbaut. Der Datenlogger bietet innerhalb des browserbasierten Monitoringsystems neue Anwendungsmöglichkeiten durch den externen Fühler »PT100«. Er ermöglicht nun auch die Überwachung von beispielsweise kryogenen Kammern, Lyophilisatoren, Trockeneis-Transporten und Tiefkühlgeräten. Daneben verfügt der neue Sensor auch über die von der Produktfamilie gewohnten Features. Dazu zählen ein Beschleunigungssensor, die 10-Jahres-Batterie, die hohe Speicherkapazität und eine Reichweite über 600 m (freies Feld) für die Datenübertragung per Funk. Es ist keine Softwareinstallation nötig und Daten sind per PC, Mac, Tablet oder Smartphone abrufbar. Das System warnt bei Grenzwertüberschreitungen, gibt automatisch Berichte aus und stellt die Daten grafisch

#### Hersteller aus dieser Kategorie

## Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG

Am Achalaich 11 D-82362 Weilheim 0881 183-0

info.XAGS@xylem.com www.xylemanalytics.com Firmenprofil ansehen

# Endress+Hauser (Deutschland) GmbH+Co. KG

Colmarer Str. 6 D-79576 Weil am Rhein 07621 975-01 info.de@endress.com www.endress.com Firmenprofil ansehen

### Kern & Sohn GmbH

Ziegelei 1 D-72336 Balingen-Frommern 07433 9933-0 info@kern-sohn.com www.kern-sohn.com Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag