



Ein WLAN-Hygrometer zur permanenten Klimaüberwachung - das neue PCE-THT 10 von PCE Instruments



Das PCE-THT 10 wurde für die stationäre Klimaüberwachung in Gebäuden entwickelt. Als WLAN-Datenlogger bietet es sich vor allem für Bereiche an, bei denen auch von außerhalb direkt auf die ermittelten Werte zugegriffen werden soll.

Mit den Messbereichen von -20 bis 60° Celsius für die Temperatur und 0 bis 99,9 Prozent für die relative Luftfeuchtigkeit eignet sich das PCE-THT 10 für die meisten Klimazonen in Lagerhäusern, Archiven, Laboren, Produktionshallen, Trocknungsanlagen, Gewächshäusern oder Ställen.

Auf der Frontseite des 145 mm x 110 mm x 33 mm großen Gehäuses sind ein 2,3“ Display und vier Bedientasten angeordnet, oben die WLAN-Antenne und unten der Kombisensor sowie die Anschlüsse zur Spannungsversorgung über das Netzteil oder ein Micro-USB Kabel.

Nach dem Anschluss an die Spannungsversorgung starten sofort die Messungen. Die notwendigen Einstellungen zu Datenübertragung und -speicherung und die gewünschten Grenzwerte für Temperatur und Feuchte können direkt am Gerät über das Gerätemenü ausgewählt werden.

Das Display des Datenloggers zeigt neben farbigen Symbolen die aktuellen Temperatur- und Feuchtwerte groß und kontrastreich als weiße Zahlen auf dunklem Hintergrund und zusätzlich Datum und Uhrzeit. Dadurch können auch die vor Ort anwesenden Personen die Messwerte ablesen und bei Bedarf sofort reagieren.

Wurde für die festgelegten Grenzwerte von Temperatur und Feuchte der Alarm aktiviert, ertönt bei Über- bzw. Unterschreitung ein lautes akustisches Signal. Zusätzlich zeigt das Display links vom Messwert ein blinkendes Glockensymbol mit der Angabe, welcher Grenzwert betroffen ist.

In den Zeiträumen, in denen die WLAN-Verbindung nicht zur Übertragung der Messwerte zur Verfügung steht, werden die Messwerte automatisch im geräteinternen Speicher abgelegt. Dieser Speicher bietet Platz für 12.800 Messpunkte.

Die zum Lieferumfang des Geräts gehörende PC-Software vereinfacht die Kontrolle, Analyse und Weiterbearbeitung der gesendeten Temperatur- und Feuchtwerte. Mit der Software ist es möglich, mehrere PCE-THT 10 Datenlogger in einem Netzwerk gleichzeitig anzusteuern. Bei auffälligen Messwerten können so leichter Rückschlüsse auf Ausbreitung und Ursache der Feuchte- oder Temperaturabweichung gezogen werden.



Die wichtigsten Merkmale des Wifi-Datenloggers:

- für 2,4 GHz WLAN-Netze
- Messbereich Temperatur -20 ... 60 °C / -4 ... 140 °F
- Messbereich Luftfeuchte 0 ... 99,9 %
- mit 2,3“ Display
- Speicherrate 2 s
- optischer und akustischer Alarm
- einstellbare Grenzwerte
- interner Speicher für 12.800 Messpunkte
- Auswertesoftware inclusive
- optional mit ISO Kalibrierzertifikat

Für Einsatzgebiete in denen es einfacher ist, Temperatur- und Feuchtwerte kritischer Stellen per WLAN statt per Datenleitung zu übertragen, ist das PCE-THT 10 eine hervorragende Lösung zur Klimaüberwachung. Dieser Wifi-Datenlogger ermöglicht nicht nur die bequeme Überwachung und Auswertung der Klimadaten aus der Ferne, sondern auch das einfache Ablesen und gut wahrnehmbare Alarme vor Ort.

Mehr Informationen unter: https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/hygrometer-kat_10062.htm

Firmenkontakt:

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
59872 Meschede
Deutschland
E-Mail: info@pce-instruments.com
Homepage: www.pce-instruments.com

Pressekontakt:

PCE Deutschland GmbH
Ludger Droste
Im Langel 26
59872 Meschede
Deutschland
ldr@pce-instruments.com

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Autor der Pressemeldung "Ein WLAN-Hygrometer zur permanenten Klimaüberwachung - das neue PCE-THT 10 von PCE Instruments" ist die **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch Ludger Droste. Jegliche Verwendung dieses Textes, auch auszugsweise, erfordert die vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors.