TEMPERATUR-FEUCHTELOGGER

PCE-THD 50

- **Messbereich -20 ... 60 °C**
- **Temperatur, Feuchtigkeit, Taupunkt**
- **Hintergrundbeleuchtetes LC Display**
- **Micro-USB Schnittstelle**
- **wieder aufladbarer Akku**
- **Datenspeicher für 32.000 Messwerte**
- **Feuchtkugeltemperatur**

Der Temperatur-Feuchtelogger ist das ideale Messmittel um die klimatischen Bedingungen in zum Beispiel Lagerhallen, Produktionshallen oder auch in Gewächshäusern zu überprüfen. Messen kann der Temperatur-Feuchtelogger die Umgebungstemperatur und –feuchte. Dabei können Temperaturen zwischen -20 ... 60 °C vom Temperatur-Feuchtelogger zuverlässig und schnell gemessen werden. Zudem wird die Taupunkt- und Feuchtkugeltemperatur vom Temperatur-Feuchtelogger berechnet und angezeigt. Außerdem kann bei dem Temperatur-Feuchtelogger ein beliebiges Thermoelement vom Typ K in einem Temperaturbereich von -100 ... 1372 °C angeschlossen werden. Sobald das angeschlossene Thermoelement erkannt worden ist, schaltet die Temperaturanzeige vom Temperatur-Feuchtelogger automatisch auf das Thermoelement um.

Mit der Datenloggerfunktion beim Temperatur-Feuchtelogger können gemessene Werte aufgezeichnet werden. Der große Speicher von 32.000 Messpunkten beim Temperatur-Feuchtelogger ermöglicht das Aufzeichnen von Messwerten in einem großen Zeitraum. Nach dem Datenloggen kann über die Micro-USB Schnittstelle des Temperatur-Feuchteloggers und der kostenlosen Software alle geloggten Messpunkte ausgelesen und analysiert werden. Für eine Weiterverarbeitung können die vom Temperatur-Feuchtelogger geloggten Daten im CSV Dateiformat exportiert werden.

Um einen mobilen Einsatz zu ermöglichen ist bei dem Temperatur-Feuchtelogger ein 3,7 V Li-Ionen Akku verbaut.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten	
Spannungsversorgung	3,7 V
Kapazität	2500 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	162 x 88 x 32 mm
Gewicht	248 g