

Infrarotthermometer PCE-780-ICA inkl. ISO-Kalibrierzertifikat



Infrarotthermometer PCE-780-ICA inkl. ISO-Kalibrierzertifikat zur Anzeige von Temperatur, Luftfeuchte und Taupunkttemperatur / optischer Alarm / Hintergrundbeleuchtung / automatische Abschaltung

Das Pyrometer besteht aus einem Infrarotthermometer und einem integriertem Feuchtigkeitsmesser. Mit diesen zwei Sensoren lassen sich Werte aufnehmen mit denen dieses Temperaturmessgerät den Taupunkt ermittelt. Wird dieser Taupunkt erreicht bzw. unterschritten besteht die Gefahr dass sich Feuchtigkeit absetzt und somit auch von Schimmelbefall. Der Taupunkt, welcher vom PCE-780 berechnet wird, wird im Hochkontrastdisplay angezeigt. Über die Bedientasten können am Taupunkt Scanner Alarmwerte festgelegt werden. Werden die Oberflächentemperaturen über- oder unterschritten, gibt der Taupunkt Scanner PCE-780 einen Warnton wieder und zeigt im Display entweder einen LOW oder HIGH Alarm an.

Der Taupunktscanner PCE-780 verfügt weiterhin über eine Relativwertmessfunktion. So kann bei der Bauwerksanalyse eine Temperatur als Referenz im Gerät durch einen Messpunkt gespeichert werden. Werden nun anschließend weitere Messungen durchgeführt, wird über einen farbigen Bargraph eine gut / schlecht Bewertung durch den Taupunkt Scanner durchgeführt. Mit Hilfe dieser Funktion kann schnell und einfach eine Kältebrücke mit Hilfe von diesem Infrarotthermometer gefunden werden. Weiterhin bietet der Taupunktscanner die Möglichkeit den maximalen, minimalen sowie den Durchschnittlichen Messwert der Infrarottemperatur zu ermitteln.

- ▶ Infrarottemperaturmessung
- ▶ Lufttemperatur- & Luftfeuchtemessung
- ▶ Berechnung vom Taupunkt
- ▶ Hochkontrast LC Display - einstellbarer High- und Lowalarm
- ▶ Max, Min, Durchschnittsmessung
- ▶ externer Temperaturfühler anschließbar
- ▶ einstellbarer Emissionsgrad

Technische Daten

Messbereich	Infrarot:-60 ... 500 °C Thermoelement Typ K: -64 ... 1400 °C Lufttemperatur: -20 ... 65 °C Feuchtkugeltemperatur: -20 ... 65 °C Taupunkt: -50 ... 50 °C Luftfeuchte: 1 ... 99 % r.F.
Genauigkeit (bei 20 ... 26 °C Umgebungstemperatur)	Infrarot 15 ... 35 °C: ± 1,0 °C - 33 ... 500 °C: ±2 % v. Mw. oder ± 2°C Thermoelement Typ K ±1 % v. Mw. oder ± 1°C Lufttemperatur: ±2,5°C Feuchtkugeltemperatur: ±2,5°C Taupunkt 20 ... 30 % r.F. ±2,5 °C 31 ... 40 % r.F.: ±2 °C 41 ... 95 % r.F.: 1,5 °C Luffeuchte 20 ... 80 %: ±3 % Rest: ± 5%
Auflösung	0,1°C 1 °C
Emmisionsgrad	0,1... 1
Ansprechzeit	1Sekunde
Messfleckverhältnis	12: 1
Spannungsversorgung	2x 1,5 V AA Batterie
Batterielaufzeit (Ohne Laser & Displaybeleuchtung)	ca.180 Minuten ca. 140 Minuten (Dauerbetrieb)
Gewicht	ca.240 g
Abmessungen	46x 143 x 184,8 mm

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!