PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel: 02903 976 99 0
Fax: 02903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Datenblatt für Umweltmessgerät PCE-555

Feuchtemessgerät im Taschenformat zum Messen von Raumfeuchte, Raumtemperatur, Taupunkt, Feuchtkugeltemperatur / einfache Ablesung / hintergrundbeleuchtetes Display

Dieses Feuchtemessgerät ist für eine schnelle Messung der Luftfeuchtigkeit und der Temperatur vorgesehen. Das Feuchtemessgerät gibt Ihnen als zusätzliche Information den Taupunkt (Taupunkt-Temperatur) sowie die Feuchtkugeltemperatur an. Somit können Sie z.B. im Transport- und Lagerbereich von Lebensmitteln einer Schimmelbildung vorbeugen. Auch auf dem Bausektor und in der Gebäudetechnik, z.B. bei der Feststellung von Kondensatbildung auf Wänden, ist das Messgerät von Nutzen. Durch seine kompakten Abmessungen ist das Feuchtemessgerät besonders für die Messung vor Ort geeignet.

- schnelle Reaktionszeit
- hohe Genauigkeit
- gleichzeitige Anzeige von Temperatur und Feuchtigkeit
- automatische Abschaltung
- Berechnung der Taupunkt und Feuchtkugeltemperatur
- Hintergrundbeleuchtung
- Maximalwertspeicherung
- kompakt und leicht

Technische Spezifikation des Feuchtemessgerät

Messbereiche	0 ... 100 % r.F.
	-30 ... +100 °C
Auflösung	0,01 % r.F.
	0,01 °C
Genauigkeit	± 2 % r.F. bei 25 °C / 20 ... 80 % r.F.
	sonst ± 2,5 % r.F.
	± 0,5 °C bei 25°C
	sonst ± 1 °C
Ansprechzeit	ca. 10 Sek. (90% bei 25 °C Lufttemperatur)
Anzeige	4,5-stelliges Dual-LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Automatische Abschaltung	ja, nach 15 Minuten (kann deaktiviert werden)
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C / < 80 % r.F.
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C / < 80 % r.F.
Batterie	1 x 9 V Block Batterie
Abmessung	225 x 45 x 34 mm
Gewicht	200 g

Lieferumfang des Feuchtemessgerät

1 x Feuchtemessgerät PCE-555, 1 x Aufbewahrungstasche, 1 x Batterie und Bedienungsanleitung