

Großanzeige für relative Feuchte / Temperatur PCE-G1

Messgerät für relative Feuchtigkeit und Temperatur mit einer Industrieanzeige / Großanzeige (Werte ablesbar bis 50 m)

Das Messgerät ist für stationäre Messung der relativen Feuchtigkeit und der Temperatur sowie der direkten Darstellung auf einer Großanzeige bestimmt. Diese Großanzeige besteht aus einem LED-Display (100 mm hoch) und ist geschützt nach IP 54. Die Anzeige der Messgrößen geschieht dabei im Wechsel: relative Feuchtigkeit (2 s) und Temperatur (2 s). Die Sensoren der Großanzeige sind werkseitig kalibriert. Es ist aber optional auch ein ISO-Kalibrierschein bestellbar. Einfach, genau und robust. Eine Übersicht aller [Geräte](#) finden Sie hier.



Abbildung der Temperaturanzeige



Abbildung der Feuchteanzeige



Das nebenstehende Anwendungsbild zeigt die Großanzeige / Industrieanzeige im Einsatz in einer Lagerhalle. Die Messwerte sind auch auf große Distanzen von den Mitarbeitern ablesbar.

Die Großanzeige ist mit einem sehr messstabilen Kombi-Sensor mittels 1 m Kabel verbunden. Der Sensor (kapazitiv / Pt1000) ist rekali­brierbar und in einem ABS-Gehäuse untergebracht. Die Messwerte werden wechselnd dargestellt.



Technische Spezifikation

Messbereiche relative Feuchte / Temperatur	10 ... 95 % r.F. / 0 ... +60 °C
Auflösung relative Feuchte / Temperatur	1 % r.F. / 1 °C
Genauigkeit relative Feuchte / Temperatur	±2 % r.F. / ±1 °C
Sichtweite	ablesbar auf ca. 50 m
Sensortyp relative Feuchte / Temperatur	kapazitiv / Pt1000
Ansprechzeit T ₉₀	ca. 4 s
Kabellänge (zwischen Sensor und Anzeige)	1 m
Anzeige	100 mm hohe LED (Wechselanzeige)
Versorgung	230 V / 50 ... 60 Hz
Abmessungen	Sensor 50 x 70 x 20 mm Großanzeige 175 x 175 x 75 mm
Schutz	IP 54
Gewicht	1,3 kg (inkl. Sensor und Kabel)

Lieferumfang

1 x Messgerät für relative Feuchtigkeit und Temperatur PCE-G1, 1 x Großanzeige, 1 x Verbindungskabel (Gerät zu Sensor, Länge: 1 m), 1 x Netzkabel, Anleitung

Optional erhältliches Zubehör

ISO-Kalibrierschein

ISO-Laborkalibrierung inklusive Zertifizierung zur Einhaltung Ihrer betriebsinternen ISO-Prüfnorm. Der Name des Auftraggebers bzw. die Daten Ihrer Firma werden ebenfalls auf dem Zertifikat festgehalten. Die Zertifizierung ist ratsam bei einer Erstbestellung oder etwa zur jährlichen Rekalibrierung der Großanzeige.





Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Feuchtemesser":

- [Messgerät PCE-310](#)
(Messung von Temperatur, Feuchte, Taupunkt / inkl. externem Oberflächen-Temperaturfühler)
- [Messgerät PCE-320](#)
(Temperatur, relative Feuchte, Taupunkttemperatur, Anschlüsse Thermoelemente, Speicher)
- [Messgerät PCE-WM1](#)
(erfasst Raumfeuchte in [g/m³] und [%], Temperatur, Taupunkttemperatur / externe Sensoren)
- [Messgerät PCE-3000](#)
(genaues Messgerät zur Erfassung relativer Feuchte, Temperatur, Taupunkt mit Speicher)
- [Messgerät RLF-TS](#)
(zur Ermittlung der relativen Feuchte von Papier und Pappe)
- [Messgerät THB-Serie](#)
(Thermometer, Feuchtemesser und Barometer in einem Handmessgerät)

