

Großdisplay Thermo-Hygrometer mit Analogausgang PCE-G1A

**sehr gut lesbares Großdisplay / zwei Kanal Analogausgang 4-20 mA / IP 54
Messgerät für relative Feuchtigkeit und Temperatur**

Das Großdisplay Thermo-Hygrometer ist ein Messgerät für stationäre Messung der relativen Feuchtigkeit und der Temperatur. Dieses Großdisplay besteht aus einer LED Siebensegment Anzeige mit Ziffernhöhe von 100 mm, die Ihnen eine sehr gute Ablesbarkeit selbst bei Abständen von bis zu 50 m ermöglicht. Das Großdisplay ist IP 54 geschützt und für die Wandmontage vorgesehen. Die relative Feuchtigkeit und die Temperatur werden in 5 Sek. Intervallen abwechselnd im Großdisplay angezeigt. Die Sensoren sind durch Steckverbindungen, an einer 1 m langen Leitung an das Großdisplay montiert. Dieses ermöglicht Ihnen die Messungen der relativen Feuchte und der Temperatur unabhängig vom Standort des Großdisplays. Des Weiteren ist das Großdisplay Thermo-Hygrometer mit einem zwei Kanal 4-20 mA Analogausgang versehen. Dieser zwei Kanal Analogausgang, wandelt die Messwerte der relativen Feuchtigkeit und der Temperatur, direkt in 4-20 mA um, noch bevor die Messungen im Großdisplay erscheinen. Mit Hilfe der Analogausgänge ist eine Speicherung, Regelung und Steuerung möglich. Die Sensoren sind ab Werk kalibriert, es ist aber optional auch ein ISO-Kalibrierschein erhältlich. Hier finden Sie ein [Großdisplay Thermo-Hygrometer](#) ohne Analogausgang. Eine Übersicht aller unserer Geräte finden Sie [hier](#).





- Schutzklasse IP 54
- 100 mm große Zahlen
- 4-20 mA Analogausgang
- zwei Kanal Analogausgang
- Sensoren Extern
- Anzeige im Wechsel
- Wandmontage

- lange Lebensdauer
- sehr gute Ablesbarkeit
- hohe Genauigkeit

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	HC1000 / Pt1000
Ansprechzeit T90	ca. 4 s
Kabellänge (zwischen Sensor und Anzeige)	1 m
Anzeige	100 mm hohe LED (Wechselanzeige)
Analogausgang	zwei Kanal 4-20 mA
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)





Das Großdisplay Thermo- Hygrometer findet dank des 4-20 mA, 2 Kanal Analogausganges ein sehr breites Einsatzgebiet, hier in Zusammenarbeit mit einem Datenlogger.



2 Kanal Analogausgang der Großdisplayanzeige für Temperatur und relative Feuchtigkeit

Lieferumfang

1 x Messgerät für relative Feuchtigkeit und Temperatur, 1 x Großdisplay, 1 x Sensoren mit 1 m Verbindungskabel, 1 x Analog Ausgangskabel, 1 x Netzkabel, Anleitung

Optional erhältlich Zubehör

ISO-Kalibrierschein

ISO-Laborkalibrierung des Großdisplay Thermo- Hygrometer, inkl. Zertifizierung zur Einhaltung Ihrer betriebsinternen ISO-Prüfnorm. Der Name des Auftraggebers bzw. die Daten Ihrer Firma werden ebenfalls auf dem Zertifikat festgehalten.



Datenlogger

Mit dem zwei Kanal Analogausgang des PCE-G1A Messgerätes für Temperatur und relative Feuchtigkeit, ist es Ihnen Möglich die Messwerte weiter zu verwenden wie z.B. mit den Datenloggern der PCE Inst. Serie.



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

- [Messgerät PCE-G1](#)
(Großdisplay für Messungen von Temperatur und Feuchte ohne)
- [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)