

## Datenblatt für Hygrometer PCE-G1

### Messgerät für relative Feuchtigkeit und Temperatur mit einer 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 großen monochromen Display 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.

#### 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 monochrom Display(Wechselanzeige)                 |
| Versorgung                               | 230 V / 50 ... 60 Hz                                     |
| Abmessungen                              | Sensor 50 x 70 x 20 mm<br>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
- 1 x Anleitung