



Das leistungsstarke, kompakte Handmessgerät mit ansprechendem und robustem Design. Mit hervorragender Messgenauigkeit.

- **Messparameter**
Relative Feuchte, Temperatur, Oberflächentemperatur
- **Messtechnologie**
NTC/Temperatur, kapazitiv/RF, Pyrometer (thermopile)/Oberflächentemperatur
- **Produkt-Highlights**
Genauere Messung von Temperatur und rel. Feuchte, kontrastreiches und einfach abzulesendes Großzahlen-Farbdisplay, Kalibrierfunktion, berührungslose Temperaturmessung
- **Schnittstellen**
USB (Kabel und SmartGraph3-Software im Lieferumfang enthalten)
- **Artikelnummer**
5725.00

Das kontrastreiche und einfach abzulesende Großzahlen-Farbdisplay zeigt die relative Feuchte, Temperatur und den Taupunkt an. Eine Kalibrierfunktion (Anwenderoffsets) erlaubt die Langzeitnutzung ohne Qualitätsverlust der Messgenauigkeit.

| Allgemein | |
|-------------|-----------------------------|
| Messoptik | 6:1 bei 50% Energieleistung |
| Abmessungen | 170x60x35 mm |
| Gewicht | ca. 250g |

| | |
|--------------------------|---|
| Lagerbedingungen | |
| zul. Umgebungstemperatur | -20...60°C |
| zul. rel. Feuchte | <95% rel. Feuchte nicht kondensierend |
| Betriebsbedingungen | |
| zul. Betriebstemperatur | -20...50°C |
| zul. rel. Feuchte | <90% r.F. |
| Stromversorgung | |
| Versorgung | 5,5V ± 10% DC, max 200mA |
| Stromaufnahme aktiv | ca. 70mA |
| Stromaufnahme passiv | ca. 40 μA |
| Batterielebensdauer | ca. 24h (2,6Ah Batterie Kapazität) |
| Berechnung | Taupunkttemperatur °C oder °F Absolute Feuchte g/m ³ Mischungsverhältnis g/kg oder gr/lb |
| Funktionen | Statistik MAX, MIN, HOLD, AVG, ACT Temperatur-Offset, Feuchte-Offset Stromsparmöglichkeiten |

| Rel. Feuchte | |
|--------------|------------------|
| Prinzip | kapazitiv |
| Messbereich | 0 ... 100 % r.F. |
| Einheit | % r.F. |
| Genauigkeit | ±2% r.F. |
| Auflösung | 0.1 |

| Temperatur | |
|-------------|----------------------------------|
| Prinzip | NTC |
| Messbereich | -20 ... 50 °C |
| Einheit | °C |
| Genauigkeit | ± 0,2°C (0...40°C) sonst ± 0,4°C |
| Auflösung | 0.1 |

| Oberflächentemperatur | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Prinzip | Thermopile |
| Messbereich | -70 ... 380 °C |
| Einheit | °C |
| Genauigkeit | ± 0,5°C (0...50°C) sonst ± 4°C |
| Auflösung | 0.1 |

| Lasersicherheit | |
|-----------------|----------------------------------|
| Laserklasse | Laserklasse 2 (IEC 60825-1:2014) |