LABFACILITY
TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

# Thermen-Hygrometer und Thermometer









Labfacility are the UK's leading manufacturer of Temperature Sensors, Thermocouple Connectors and associated Temperature Instrumentation and stockings of Thermocouple Cables. The Company has been trading since 1971 and is ISO9001 accredited.

LABFACILITY
TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

**Datasheet**

Taupunktberechnung & Max/Min-Funktion

Feste entfernte %rh- und Temperatursonde

2-Jahres-Garantie

Das British Made Low Cost 6500 Therma-Hygrometer misst sowohl die relative Luftfeuchtigkeit als auch die Lufttemperatur. Das Instrument zeigt %rh im Bereich von 0 bis 100%rh mit einer Auflsung von 0,1 %rh und Temperatur im Bereich von -20 bis 70 C mit einer Auflsung von 0,1 C an.

ACHTUNG: FEUCHTIGKEITSSENSOR Die in diesen Produkten enthaltenen Feuchtigkeitssensoren sind anfllig fr Verunreinigungen durch Schadstoffe wie Lsungsmittel und die Einwirkung von gesttigter Luft und fallen daher nicht unter die 2-jhrige Garantie. Darber hinaus wird erwartet, dass die Messwerte des Sensors um bis zu 0,5 % pro Jahr abweichen werden.

**Technische Daten**

# Specifications

| | |
|---|---|
| **Product Code** | XE-3985-001 |
| **General Description** | The 6500 therma-hygrometer incorporates a clear custom LCD with °C, %rh, max/min,<br>hold and dew point indication. An auto power-off facility turns the instrument off after 10<br>minutes' non-use. |
| **Accuracy** | Temperature: ±1 °C over the range 5 to 45 °C otherwise ±1.7 °C<br>Humidity: ±3% (20 to 80 %rh) |
| **Resolution** | Temperature: 0.1°C/°F  Humidity: 0.1%rh |
| **Dimensions** | 25 x 56 x 128mm |
| **Max. Temperature** | 70°C |
| **Min. Temperature** | -20°C |
| **Weight** | 160 grams |
| **Power Supply** | 3 x 1.5-volt AAA. Battery life: 10000 hours |

| | |
|---|---|
| **Sensor Type** | temperature: silicone bandgap – humidity: capacitance polymer |
| **Important Information** | Please note that certificates supplied do not display an expiry date. They state the date the item was manufactured. The frequency of recalibration is determined by each customer's specific application requirements and internal quality procedures. |