

HTA107

MULTIFUNKTIONS-THERMO-HYGROMETER ZUR MESSUNG DER MATERIALFEUCHTE MIT KONTAKTSONDE UND DURCHDRINGUNGSSONDE

Das **HTA107** ermöglicht die Messung der Materialfeuchte mit einer Kontaktsonde und einer Durchdringungssonde. Mit diesem Gerät können auch Infrarot-Temperaturmessungen durchgeführt und die Temperaturdifferenz berechnet werden, um Kondensationssituationen auf Oberflächen festzustellen. Es ist mit einer Hintergrundbeleuchtung ausgestattet, um das Ablesen in schlecht beleuchteten Umgebungen zu erleichtern.

FUNKTIONEN

- Lufttemperaturmessung mit integriertem Sensor
- Luftfeuchtemessung
- Materialfeuchtemessung
- Infrarot Temperaturmessung (IRT)
- Data HOLD
- MAX / MIN
- Interner Speicher (max. 20 Orte)
- Bargraph
- Alarm
- Spezifische Luftfeuchtigkeit
- Hintergrundbeleuchtung
- Auto Power OFF

LIEFERUMFANG

- Batterie 9 V
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung
- Kontaktsonde für Materialfeuchte

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Lufttemperaturmessung mit integriertem Sensor

Messbereich	-28 °C ÷ 77 °C -20 °F ÷ 170 °F
Auflösung	0,1 °C / 0,1 °F
Genauigkeit	±2 °C

Luftfeuchte-/Materialfeuchtemessung

Messbereich	0,0 % RH ÷ 100,0 % RH
Auflösung	0,1% RH
Genauigkeit	±3,0 % rdg

Infrarot Temperaturmessung (IRT)

Messbereich	-50 °C ÷ 200 °C -58 °F ÷ 392 °F
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±5 °C / ±9 °F (-50 °C ÷ -20 °C) ±2,0 % rdg / ±2 °C / ±4 °F ±1,0 % rdg / ±0,6 °C / ±1 °F ±2,0 % rdg / ±2 °C / ±3 °F

Reaktionszeit	<500 ms
Emissionsbereich	0,95 (fest)
Distanz / Spot-Verhältnis	8:1
Laserpointer	<1 mW, Klasse 2 gemäß IEC 60825-1

Klimabedingungen

Referenztemperatur	25 °C
Betriebstemperatur	10 °C ÷ 50 °C
Betriebsfeuchtigkeit	<90 % RH (0 °C ÷ 30 °C), <75 % RH (30 °C ÷ 40 °C), <45 % RH (40 °C ÷ 50 °C)
Lagertemperatur	-30 °C ÷ 60 °C
Lagerfeuchtigkeit	<90 % RH
Maximale Nutzungshöhe	2.000 m (6562 ft)

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Doppelte Anzeige	LCD mit 4 Ziffern, Dezimalpunkt, Vorzeichen und Hintergrundbeleuchtung
Aktualisierungsgeschwindigkeit	3 mal/s
Lufttemperatursensor	digital
Selbstabschaltung	nach 30 Minuten der Nichtbenutzung
Batterielebensdauer	ca. 16 Stunden (Hintergrundbeleuchtung EIN), ca. 45 Stunden (Hintergrundbeleuchtung AUS)
Spannungsversorgung	1x 9 V Alkaline Batterie
Schutzklasse	IP40
Länge des externen Sondenkabels	0,9 m
Abmessung (L x B x H)	230 x 65 x 45 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	250 g



HTA107
Art.-Nr.: 1010920