

## 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