

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
Schutzkategorie	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