

ScanTemp RH 896

Infrarotthermometer mit Hygrometer und Thermoelementeingang
Infrared thermometer with hygrometer and thermocouple input



5020-0896

IR -50°C...+500°C
TC -100°C...+1370°C
% rF
Typ K
MAX-MIN-HOLD
LASER
BACKLIGHT
USB



Passende Fühler
auf Seite 29-30.
Suitable probes
on page 29-30.

Produktmerkmale

- IR-Temperaturmessgerät mit integriertem Feuchtesensor und Eingang für Thermoelementfühler NiCr-Ni(Typ K)
- Mit Ziellaser
- 30:1 Messfleckverhältnis
- MAX-MIN-HOLD-Funktion
- Inkl. Transportkoffer
- Hintergrundbeleuchtung
- USB-Schnittstelle, inkl. Software und USB-Kabel

Product features

- IR-Temperature instrument with integrated humidity sensor and input for thermocouple type K
- With laser sighting
- 30:1 optic
- MAX-MIN-HOLD-function
- Incl. transport case
- Backlight
- USB interface, incl. software and USB cable

Anwendungsbereiche

- Raumklimamessungen
- Kältebrücken und Isolationsschäden erkennen
- Wandtaupunkt: Abgleich gegen die Wandoberflächentemperatur

Areas of application

- HVAC Measurements
- Detect cold bridges and damaged insulation
- Wall dewpoint: Comparison against the wall surface temperature

Einsatzprofil

Das ideale Messgerät für den Raumklimaspezialisten. Durch gleichzeitige Messung von Taupunkt und Oberflächentemperatur lassen sich in kürzester Zeit Schimmelgefährdungen erkennen und die Bildung von Wandschimmel verhindern. Der stabile Transportkoffer schützt das Messgerät und Zubehör in rauer Umgebung.

Application profile

Perfectly designed for HVAC engineers. By simultaneous measurement of dewpoint and surface temperature you are able to avoid mould on walls. The robust case protect the instrument in rough areas.

Technische Daten / Technical data

Sensor: Infrarot / Thermoelement /
Infrared / thermocouple

Relative Feuchte / Relative humidity:

Messbereich / Measuring range: 0...100%
Auflösung / Resolution: 0,1% / 0.1%
Genauigkeit / Accuracy: $\pm 4\%$

Temperatur / Temperature:

Messbereich / Measuring range:
Infrarot / infrared: -50°C ... +500°C
Thermoelement/ thermocouple: -100°C ... +1370°C
Auflösung / Resolution: 0,1°C (ab 200°C 1°C) / 0.1°C (above 200°C 1°C)
Genauigkeit / Accuracy:
Infrarot / infrared: $\pm 2^\circ\text{C}$ oder 2%, der jeweils größere Wert gilt
 $\pm 2^\circ\text{C}$ or 2%, whichever is greater
Thermoelement/ thermocouple: $\pm 1^\circ\text{C}$ oder 1%, der jeweils größere Wert gilt
 $\pm 1^\circ\text{C}$ or 1%, whichever is greater

Spektrale Empfindlichkeit /

Spectral response: 6...14 μm

Arbeitstemperatur / 0°C ... +50°C

Work temperature:

Optische Auflösung / 30 : 1
Optical resolution:

Batterielebensdauer / typisch 40 Stunden bei Dauerbetrieb /
Battery life: typical 40 hrs at continuous use

Spannungsversorgung / 1x 9V Blockbatterie /
Power supply: 1x 9V battery

Gehäuse / Housing: Kunststoff / plastic

Abmessungen / 255 x 45 x 34 mm (L x B/W x H)
Dimensions:

Gewicht / Weight: 1.700 g / 1,700 g



Bestelldaten / order data

5020-0896 ScanTemp RH 896 Infrarot-Messgerät / ScanTemp RH 896 Infrared measuring instrument

5990-0001 Ersatzbatterie, 9 Volt Blockbatterie / Spare battery, 9 Volt