Technische Daten

Handmessgerät XC250 Pyrometer - abgekündigt

Das leistungsstarke, kompakte Handmessgerät mit ansprechendem und robustem Design. Mit hervorragender Messgenauigkeit.

- **Messparameter**
  Relative Feuchte, Temperatur, Oberflächentemperatur

- **Messtechnologie**
  NTC/Temperatur, kapazitiv/RF, Pyrometer (thermopile)/Oberflächentemperatur

- **Produkt-Highlights**
  Genaue Messung von Temperatur und rel. Feuchte, kontrastreiches und einfach abzulesendes Großzahlen-Farbdisplay, Kalibrierfunktion, berührungslose Temperaturmessung

- **Schnittstellen**
  USB (Kabel und SmartGraph3-Software im Lieferumfang enthalten)

- **Artikelnummer**
  5725.00

Das kontrastreiche und einfach abzulesende Großzahlen-Farbdisplay zeigt die relative Feuchte, Temperatur und den Taupunkt an. Eine Kalibrierfunktion (Anwenderoffsets) erlaubt die Langzeitnutzung ohne Qualitätsverlust der Messgenauigkeit.

WICHTIG: XC250 Handmessgerät wurde abgekündigt

Allgemein	
Messoptik	6:1 bei 50% Energieleistung

Abmessungen	170x60x35 mm
Gewicht	ca. 250g
Lagerbedingungen	
zul. Umgebungstemperatur	-20...60°C
zul. rel. Feuchte	<95% rel. Feuchte nicht kondensierend
Betriebsbedingungen	
zul. Betriebstemperatur	-20...50°C
zul. rel. Feuchte	<90% r.F.
Stromversorgung	
Versorgung	5,5V ± 10% DC, max 200mA
Stromaufnahme aktiv	ca. 70mA
Stromaufnahme passiv	ca. 40□□□µA
Batterielebensdauer	ca. 24h (2,6Ah Batterie Kapazität)
Berechnung	Taupunkttemperatur °C oder °F Absolute Feuchte g/m□ Mischungsverhältnis g/kg oder gr/lb
Funktionen	Statistik MAX, MIN, HOLD, AVG, ACT Temperatur-Offset, Feuchte-Offset Stromsparfunktionen

Rel. Feuchte	
Prinzip	kapazitiv
Messbereich	0 ... 100 % r.F.
Einheit	% r.F.
Genauigkeit	±2% r.F.
Auflösung	0.1

Temperatur	
Prinzip	NTC
Messbereich	-20 ... 50 °C
Einheit	°C
Genauigkeit	± 0,2°C (0...40°C) sonst ± 0,4°C
Auflösung	0.1

Oberflächentemperatur	
Prinzip	Thermopile
Messbereich	-70 ... 380 °C
Einheit	°C
Genauigkeit	± 0,5°C (0...50°C) sonst ± 4°C
Auflösung	0.1

Lasersicherheit	
Laserklasse	Laserklasse 2 (IEC 60825-1:2014)