

Klimamessgeräte  
mit hochauflösen-  
dem Display

# (e)XC(lusiv) Serie XC250

- Präzision des xc200 kombiniert mit hochgenauem Strahlungsthermometer (+-0,5°C @ 0°C ... 50°C).
- Berührungslose Temperaturmessung
- Kontinuierliche Messwertausgabe des Thermopiles auf das LCD
- Einstellbarer Emmissionsgrad für verschiedene Oberflächen
- Pyrometer lasergestützt
- Konfigurierbarer Betaungsalarm bei berührungsloser Messung (Anwendung: z.B. Schimmelfahr erkennen)
- Zweizeiliges Großzahlen-Farbdisplay
- Genaue Messung von Temperatur und Feuchte
- Bestimmung der Taupunkttemperatur der Luft
- Berechnung des Mischungsverhältnisses
- Anzeige von MAX, MIN, HOLD, AVG und ACT sofort umschaltbar
- Einfache Touch Bedienung (kapazitiv)
- USB Anschluss für SmartGraph3 Software
- Kalibrierzertifikat im Lieferumfang



MADE IN GERMANY

# Handmessgerät XC250

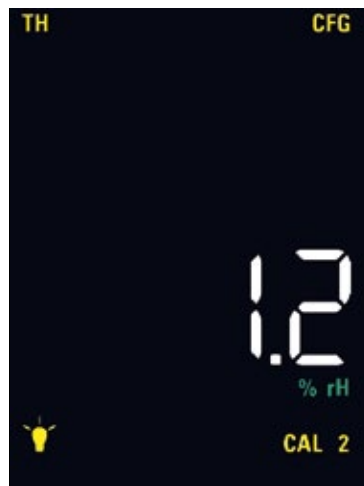
## Pyrometer Temperatur/Feuchte



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

### Besondere Merkmale: Berührungslose Temperaturmessung

Handmessgerät XC250		Bestell-Nr.
<b>Genaue Messung von Temperatur und rel. Feuchte. Ausgabe weiterer Größen möglich. Ortshöhe bzw. Ortsdruck konfigurierbar. Ein Benutzeroffset ist einstellbar (Kalibrierfunktion). Ein Kalibrierzertifikat ist im Lieferumfang enthalten. USB Anschluss an PC über SmartGraph3.</b>		5725.00
<b>Technische Daten</b>	Abmessungen	170x60x35 mm
	Gewicht	Ca. 250g
<b>Temperatursensor</b>	Prinzip	NTC
	Messbereich	-20...50°C
	Genauigkeit	± 0,2°C (0...40°C) sonst ± 0,4°C
	Auflösung	0,1°C
<b>Oberflächentemperatursensor</b>	Prinzip	Thermopile
	Messbereich	-70 ... 380 °C
	Einheit	°C
	Genauigkeit	± 0,5°C (0...50°C) sonst ± 4°C
	Auflösung	0,1
<b>Feuchtesensor</b>	Prinzip	Kapazitiv
	Messbereich	0...100%r.F.
	Genauigkeit	± 2%r.F.
	Auflösung	0,1%r.F.
	Berechnung	Taupunkttemperatur °C oder °F, Absolute Feuchte g/m³, Mischungsverhältnis g/kg oder gr/lb
	Funktionen	Statistik MAX, MIN, HOLD, AVG, ACT Temperatur-Offset, Feuchte-Offset Stromsparfunktionen
<b>Lagerbedingungen</b>	Zulässige Umgebungstemperatur	-20...60°C
	Zulässige rel.Feuchte	<95%r.F. nicht kondensierend
<b>Betriebsbedingungen</b>	Zulässige Betriebstemperatur	-20°C...50°C
	Zulässige rel.Feuchte	<90%r.F.
<b>Stromversorgung</b>	Versorgung	5,5V ± 10% DC, max 200mA
	Stromaufnahme aktiv	Ca. 70mA
	Stromaufnahme passiv	Ca. 40µA
	Batterielebensdauer	Ca. 24h (2,6Ah Batterie Kapazität)
<b>Gewährleistung</b>		12 Monate
<b>Zubehör</b>	Etui für Handmessgerät Edelstahlsinterfilter	5800.BAG 5120.212



Benutzer-Offset Einstellmenü



Einstellung des Emmisionsgrads



Einstellung des Taupunktalarms