

Klimamessgeräte
mit hochauflösendem
Display

(e)XC(lusiv) Serie XC250

- Präzision des xc200 kombiniert mit hochgenauem Strahlungsthermometer ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ @ 0°C ... 50°C).
- Berührungslose Temperaturmessung
- Kontinuierliche Messwertausgabe des Thermopiles auf das LCD
- Einstellbarer Emissionsgrad für verschiedene Oberflächen
- Pyrometer lasergestützt
- Konfigurierbarer Betaungsalarm bei berührungsloser Messung (Anwendung: z.B. Schimmelfahrer 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

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.
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.		5725.00
Technical data	Abmessungen	170x60x35 mm
	Gewicht	Ca. 250g
Temperatursensor	Prinzip	NTC
	Messbereich	-20...50°C
	Genauigkeit	+/- 0,2°C (0...40°C) sonst +/- 0,4°C
	Auflösung	0,1°C
Oberflächentemperatursensor	Prinzip	Thermopile
	Messbereich	-70 ... 380 °C
	Einheit	°C
	Genauigkeit	± 0,5°C (0...50°C) sonst ± 4°C
	Auflösung	0,1
Feuchtesensor	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
Lagerbedingungen	Zulässige Umgebungstemperatur	-20...60°C
	Zulässige rel.Feuchte	<95%r.F. nicht kondensierend
Betriebsbedingungen	Zulässige Betriebstemperatur	-20°C...50°C
	Zulässige rel.Feuchte	<90%r.F.
Stromversorgung	Versorgung	5,5V ± 10% DC, max 200mA
	Stromaufnahme aktiv	Ca. 70mA
	Stromaufnahme passiv	Ca. 40µA
	Batterielebensdauer	Ca. 24h (2,6Ah Batterie Kapazität)
Gewährleistung	12 Monate	
Zubehör	Etui für Handmessgerät	5800.BAG



Benutzer-Offset Einstellungs Menü



Einstellung des Emmisionsgrads



Einstellung des Taupunktalarms

Weitere Informationen Luftt X-Serie

www.lufft-xseries.de

Vertrieb durch: PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede | www.pce-instruments.com/deutsch | www.warensortiment.de