

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. 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

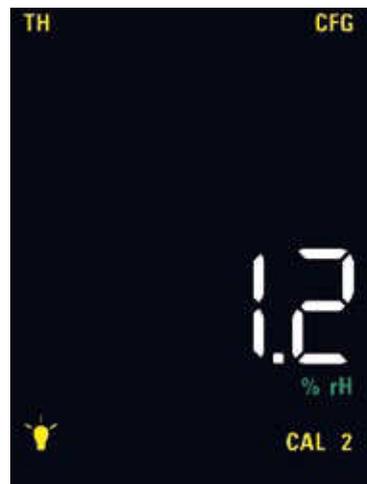
Pyrometer Temperatur/Feuchte



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. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genauere 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 Einstellmenü



Einstellung des Emmisionsgrads



Einstellung des Taupunktalarms