



Einsatzprofil

Die universell einsetzbaren, prozessorgesteuerten Handmessgeräte der Serie P700 sind ideal für Messaufgaben, bei denen es auf hohe Präzision ankommt oder die Möglichkeit zu Online Dokumentation gefordert ist.

Anwendungsgebiete

- Messungen zur Qualitätssicherung im Rahmen der ISO 9000
- Referenzgerät für die Überprüfung Ihrer Fertigung
- Vergleichsmessungen im Service und bei der Instandhaltung
- Feuchte- und Temperaturerfassung in Klima und Umwelttechnik
- Langzeitüberwachungen der Temperatur und/oder der rel. Feuchte mit Online Dokumentation

Produktmerkmale

- Mit USB-PC-Schnittstelle
- Windows Software DE-Graph als Zubehör zur grafisch- und tabellarischen Dokumentation
- hohe Messgenauigkeit
- integrierte Kalibrierfunktion zur einfachen Kompensation von Sensortoleranzen
- Wahlweise 1-Punkt, 2-Punkt oder 3-Punktgleich
- Messkanäle sind frei belegbar
- Ex-Schutz Modelle nur mit Pt100 Eingängen
- Speicherung der MAX-, MIN-, HOLD- und Durchschnittswerte
- integrierte Fühlerhalterung ermöglicht Einhandbedienung
- Netzbetrieb möglich
- gleichzeitige Anzeige von 2 Messwerten
- Differenztemperaturanzeige
- Alle Pt100 Eingänge sind 4-Leiter

P705

Die Allroundtalente für Temperaturmessungen mit Pt100 im Bereich von -200°C bis +850°C und Thermoelmenten (Typ J, K, L, N, R, S, T) bis +1760°C bei einer Auflösung von 0,1°C

über den gesamten Messbereich. Ideal für Qualitätssicherung, Service und Produktion.

Technische Daten

Eingänge	2-Kanal, Pt100, Thermoelemente: Typ K, J, L, N, R, S, T
Messbereich	
Pt100	-200°C...+850°C
Thermoelemente	gem. DIN
Genauigkeit	
Pt100	±0,1°C von -100°C...+200°C 0,1 % v.M. im restl. Bereich
Thermoelemente R, S	±1,0°C +0,1 % v.M.
Thermoelemente K, J, L, N, T	±0,3°C von 0°C...+200°C ±1,0°C bis 1000°C ±1,5°C im restl. Bereich
Auflösung	0,1°C im ges. Bereich
Steckverbindung	DIN 8-polig
zul. Betriebstemperatur	0°C...+40°C
Anzeige	2-zeiliges LCD
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Abmessungen	200 x 93 x 44 mm (LxBxH)
Gewicht	350 g
Spannungsversorgung	9 V Blockbatterie
Batteriestandzeit	ca. 20 Std.
Bestellnummer	5000-0705