

Multifunktionshandmessgerät-Serie P790

- 2-Kanal-Messgerät; Messeingänge für Pt100 (4-Leiter), Thermoelemente und relative Feuchte
- Automatische Fühlererkennung
- gleichzeitige Anzeige von 2 Messwerten bzw. Differenzwertanzeige
- Speicherung der MAX-,MIN-,HOLD- und Durchschnittswerte
- Umfangreiche Fühlerkalibrierfunktion (bis zu 14 Justagepunkte pro Fühler)
- Datenlogger mit Echtzeituhr (ca. 6.000 Messwerte)
- Komplette Messkette optional mit Werks- oder DAkkS-Zertifikat



Anwendungsbereiche

Referenzmessgerät mit großem Einsatzbereich. Durch die Anschlussmöglichkeit von Widerstandsthermometern (Pt100) und Thermoelementen wird der Temperaturbereich von -200°C bis 1760°C abgedeckt. Messwerte können via USB oder Bluetooth (kostenlose App für IOS und Android) übertragen werden. Für das gesteigerte Qualitätsbewusstsein (z.B.: Prüfmittelkontrolle im Rahmen der ISO 9000) ist die Rückführung der Messergebnisse auf die nationalen Normale das zentrale Kriterium:

- Höchste Referenz (Prüfmittelüberwachung)
- Kalibrierlabor, Qualitätssicherung
- Präzise Langzeitüberwachung

Technische Daten (Messgerät ohne Fühler)

	P790 (zwei Messeingänge)
Messkanal 1/2	Pt100, Thermoelemente: Typ K, J, L, N, R, S, T, relative Feuchte (Taupunkt)
Messbereich	
Pt100	-200...+850°C (EN60751)
Thermoelemente	-200...+1760°C (EN60584)
Relative Feuchte	0 %...100 %rH
Genauigkeit	
Pt100	+0,015°C von -49,999°C...+199,999°C, sonst +/-0,025%
Thermoelemente R, S	+0,5°C +0,1%
Thermoelemente K, J, L, N, T	+0,15°C von 0°C...+200°C +0,5°C bis 1000°C sonst +/-1,0°C
Relative Feuchte	+1,00%
Schnittstelle	USB-interface
Stecker	DIN 8-pole
Arbeitstemperatur	0°C ... +40°C
Display	Mehrzeiliges Segmentdisplay
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen	200 x 93 x 44 mm (LxBxH)
Gewicht	350 g
Stromversorgung	9 V Batterie (optional 230 VAC)
Bestellnummer	5000-0790