



P790

Präzisions-2-Kanal-Handmessgerät
Precision 2-channel hand-held
measuring instrument

NEU / NEW

BLE

P790 Kabellose Übertragung an Tablet oder Smartphone via App (DEGraph Blue)
P790 Wireless transmission to tablet or smartphone via app (DEGraph Blue)

5000-0790



- 200°C...+850°C
- PRT (Pt100)
- 200°C...+1760°C
- Thermocouple
- Typ J,K,L,N,R,S,T
- % rH
- 6 KB memory
- MAX-MIN-HOLD
- DIF-AVG
- SMART-Probe
- ± 0,001°C
- CAL
- USB
- Bluetooth

Beispiel / Example

P790 mit zwei angeschlossenen Pt100 Fühlern (6000-1773)
Messeingänge für Pt100, Thermoelemente und relative Feuchte
P790 with two connected Pt100 probes (6000-1773)
Measuring inputs for Pt100, Thermocouples and relative humidity

Technische Daten P790 Technical data P790

Messkanal 1/2 / Measuring channel 1/2
Pt100 (EN60751),
Thermoelemente/Thermocouple:
Typ K,J,L,N,R,S,T, relative Feuchte/%rH

Messbereiche / Measuring range:
Pt100 -200°C...+850°C (EN60751)
Thermoelemente/ Thermocouple: -200°C...+1760°C (EN60584)
relative Feuchte/%rH: 0 %...100 %rH

Auflösung / Resolution:
Pt100 0,001°C (-200°C ... +200°C)
0,01°C im restlichen Bereich /
0.001°C (-200°C ... +200°C)
0.01°C remaining range

Thermoelemente / Thermocouple: 0,01°C
Relative Feuchte / Relative Humidity: 0,05% von 0...100%

Genauigkeit / Accuracy:
Pt100 ±0,015°C, von -100°C ... +199,99°C,
sonst ±0,025 % / ±0.015°C, from -100°C ...
+199,99°C, otherwise ±0.025 %

Thermoelemente/ Thermocouple:
R,S ±0,5°C (+0,1% vom Messwert/
from the measured value)

K,J,L,N,T ±0,15°C, von 0°C ... +200°C,
±0,5°C bis/up to 1000°C sonst ±1,0°C
Relative Feuchte / Relative Humidity: ± 1,00%

Speicherkapazität / Memory:
ca. 6.000 Messwerte
appr. 6,000 measurements

zul. Betriebstemp. / Working temp.: 0°C ... +40°C

Anzeige / Display: 2-zeilig LCD

Gehäuse / Housing: Kunststoff (ABS)

Abmessung / Dimensions: 200 x 93 x 44 mm (L x B/W x H)

Gewicht / Weight: 600 g

Spannungsvers. / Power supply: 9 V Blockbatterie (optional Netzteil 230 VAC)
9 V battery (optional Power supply 230 VAC)

Einsatzprofil

Referenzmessgerät mit großem Einsatzbereich. Durch die Anschlussmöglichkeit von Widerstandsthermometern (Pt100) mit integriertem EEprom und Thermoelementen (nur P790) wird der Temperaturbereich von -200°C bis 1760°C abgedeckt. Messwerte können via USB oder Bluetooth (nur P790, 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:

Application profile

Reference instrument for a wide range of application. By the possibility of resistance thermometer (Pt100) with integrated EEprom and thermocouple (only P790) the instrument covers a temperature range from -200°C up to 1760°C. By USB or Bluetooth (only P790, via App for IOS or Android) measurements can be transferred. The key issue for all instruments is the traceability of measurement to a recognised national standards laboratory.



Windows Software DE-Graph
5090-0081 € 105,00



Bestelldaten / order data

5000-0790 P790 Messgerät, 2-Kanal, Pt100, Thermoelemente: Typ K,J,L,N,R,S,T und relative Feuchte, Bluetooth
P790 instrument, 2-channel, Pt100, Thermocouple: Typ K,J,L,N,R,S,T and relative humidity, Bluetooth