

Lämpömittauksen tutkimustyökalu

P790 on kannettavaksi mittariksi poikkeuksellisen tarkka lämpömittari vaativiin tutkimustarkoituksiin tai referenssimittariksi muiden mittarien kalibrointiin. Tiedonsiirto onnistuu USB-liitännän lisäksi Bluetooth-yhteydellä. Mittari on 2-kanavainen ja siinä on tiedonkeruumahdollisuus 6000 mittauksen tietojen tallentamiseen.

Anturit

Mittarissa P790 voidaan käyttää nelijohdin Pt100 anturia alueella -200 °C ...+850°C.

Resoluutio alueella -200...+200 °C on 0,001 °C, sen ulkopuolella 0,01 °C.

Termoparianturia (K, J, L, N, R, S, T) voi käyttää alueella -200 °C ...+1760°C.

Resoluutio alueella -200...+200 °C on 0,01 °C, sen ulkopuolella 0,1 °C. Mittariin soveltuvat myös suhteellisen kosteuden anturit.

Kalibrointi

Mittarissa on ohjelmallinen kalibrointi, jolla eri antureiden mittavirhe voidaan kompensoida. Käytettäessä Dostmannin omia antureita, niiden mukana tulee kalibrointikoodi, joka korjaa näyttämän koodin perusteella oikeaksi. Mittariin saa lisävarusteena DE-Graph ohjelman, jolloin mittaria voi käyttää reaaliaikaiseen seurantaan ja ohjelmalla voidaan myös purkaa muistissa olevat mittaukset.

P790 tekniset tiedot**Mittausalue**

Pt100: -200 °C...+850 °C

Smartprobe anturien käyttöalue -200...+450 °C

Resoluutio: 0,001 °C alueella -200...+200°C
0,01°C sen ulkopuolella

Tarkkuus: ±0,015°C alueella-100...+199,99°C
0,025% lukemasta sen ulkopuolella

Termopari: 0,01°C alueella -200...+200°C
0,1°C sen ulkopuolella

Termopari (R,S): ±0,5°C (+0,1% alueesta)
(K,J,L,N,T): ±0,15°C alueella 0...+200°C,
±0,5°C 1000°C asti, ±1,0°C sen
ulkopuolella

Suht.kosteus: 0,01%RH alueella 0...100%

Tarkkuus: ±1,00%



Saatavana myös ilmainen Bluetooth-sovellus, jolla tiedot siirtyvät älypuhelimeen (IOS ja Android).

Näyttö

Suuri ja selkeä LCD näyttö helpottaa mittausarvojen lukemista. Näyttöön mahtuu samanaikaisesti kaksi mitattua arvoa.

Käyttölämpötila: 0...+40°C

Mitat: 200x93x44mm

Paino: 600g

Virtalähde: 9V paristo.

Lisävarusteet:

- Kantolaukku
- Kumisuojaus
- USB-kaapeli+DE Graph

Maahantuonti, myynti, huolto:

Mikor-Instruments Oy
Kirjokannenkatu 11
20660 Littainen

Puhelin: 02- 237 5180
Sähköposti: info@mikor-instruments.fi
Internet: www.mikor-instruments.fi