

Lämpömittauksen tutkimustyökalu

P795 on kannettavaksi mittariksi poikkeuksellisen tarkka lämpömittari vaativiin tutkimustarkoituksiin. Se sopii erinomaisesti todella vaativiin mittauksiin tai referenssimittariksi muiden mittarien kalibrointiin. Mittari on 2-kanavainen ja siinä on tiedonkeruumahdollisuus 4000 mittauksen tietojen tallentamiseen.

Anturit

Mittarissa P795 voidaan käyttää nelijohdin Pt100 anturia alueella -200 °C ...+850°C. Resoluutio alueella -200...+200 °C on 0,001 °C, sen ulkopuolella 0,01 °C.

Kalibrointi

Mittarissa on ohjelmallinen kalibrointi, jolla eri antureiden luontainen mittavirhe voidaan kompensoida. Käytettäessä Dostmannin omia antureita, niiden mukana tulee kalibrointikoodi, joka syötetään mittariin. Mittari korjaa näyttämän koodin perusteella oikeaksi. Mittari voidaan liittää tietokoneeseen lisävarusteena saatavalla USB-kaapelilla ja DE-Graph ohjelmalla, jolloin mittaria voi käyttää reaaliaikaiseen seurantaan ja ohjelmalla voidaan myös purkaa muistissa olevat mittaukset.

**Näyttö**

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

P795 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

Mittarin

tarkkuus: ±0,015 °C alueella -50...+199,99 °C
0,025% lukemasta sen ulkopuolella
Kokonaismittaustarkkuus riippuu käytettävän anturin tarkkuudesta

Käyttölämpötila: 0...+40°C

Mitat: 200x85x40mm

Paino: 300g

Virtalähde: 9V paristo.

Paristonkesto: n.20 tuntia

Lisävarusteet:

- Kantolaukku
- Kumisuojaus
- USB-kaapeli+DE Graph
- Virtalähde 230 V
- EX-Luokiteltu

Maahantuonti, myynti, huolto:

Mikor-Instruments Oy
Kirjokannenkatu 11
20660 Littoinen

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