

**Lämpömittauksen tarkkuustyökalu**

P750 on erittäin tarkka lämpömittari vaativiin käyttö-tarkoituksiin. Se sopii erinomaisesti vaativien prosessien mittauksiin tai referenssimittariksi muiden mittarien tarkistamiseen. Mittarista on saatavana myös 2-kanavainen malli P755 sekä tiedonkeruumalli P755-LOG, johon voidaan tallentaa 6000 mittauksen tiedot.

**Anturit**

Mittarissa P750 voidaan käyttää nelijohdin Pt100 anturia alueella -200 °C ...+850°C. Resoluutio on 0,01 °C alueella -200...+200°C ja 0,1°C sen ulkopuolella.

Voidaan käyttää myös termoparia (tyypit J, K, L, N, R, S, T) aina +1760 °C asti. Resoluutio on 0,1 °C koko alueella

**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 kalibrointien syötön voi suorittaa tietokoneen kautta. Ohjelmalla voidaan myös purkaa LOG-mallin muistissa olevat mittaukset.

**P750 tekniset tiedot****Mittausalue**

**Pt100:** -200 °C...+850 °C

**Termopari:** -200 °C...+1760 °C

**Resoluutio:** Pt-100 0,01 °C -200...+200°C alueella, 0,1°C sen ulkopuolella

**Tarkkuus**

**Pt100:** ±0,03 °C alueella -50...+199,99 °C  
±0,05 °C alueella -200 ...+200 °C  
0,05% lukemasta sen ulkopuolella

**Termopari:**

R,S ±1,0 °C +0,1% lukemasta  
K,J,L,N,T ±0,2 °C (0 °C...+200 °C)  
±0,5 (+200 °C ... 1000 °C)  
±1,0 °C (<0 °C, >1000 °C)

**Näyttö**

Suuri ja selkeä LCD näyttö helpottaa arvojen lukemista. Näyttöön mahtuu samanaikaisesti kaksi mitattua arvoa. 2-kanava mallissa voidaan näyttää myös kahden anturin lämpötilaero. Näytön tila on vapaasti valittavissa.

**Käyttölämpötila:** 0...+40°C

**Mitat:** 200x93x44mm

**Paino:** 350g

**Virtalähde:** 9V paristo.

**Paristonkesto:** n.20 tuntia

**Lisävarusteet:**

- Kantolaukku
- Kumisuojaus
- USB-kaapeli+DE Graph
- EX-Luokiteltu malli

**Maahantuonti, myynti, huolto:**

**Mikor-Instruments Oy**  
Kirjokannenkatu 11  
20660 Littoinen

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