

Lämpömittauksen yleistyökalu

P700 on tarkka perusmittari moniin käyttö-tarkoituksiin. Se sopii erinomaisesti laadunvalvonnan mittauksiin tai prosessien tarkkailuun. Mittarista on saatavana myös 2-kanavainen malli P705.

Anturit

P700 voidaan käyttää nelijohdin Pt100 anturia alueella -200 °C ...+850°C. Voidaan käyttää myös termoparia (tyypit J, K, L, N, R, S, T) aina +1760 °C asti. Resoluutio on 0,1 °C koko mittausalueelle.

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.

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.

P700 tekniset tiedot**Mittausalue**

Pt100: -200 °C...+850 °C
Termopari: -200 °C...+1760 °C

Resoluutio: 0,1 °C

Tarkkuus

Pt100: ±0,1 °C alueella -100 °C...+200 °C
0,1% 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)

Käyttölämpötila: 0...+40°C



Mitat: 200x93x44mm

Paino: 350g

Virtalähde: 9V paristo.

Paristonkesto: n.20 tuntia

Lisävarusteet:

- Kantolaukku
- Kumisuojaus
- USB-kaapeli+DE Graph
- 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