

Fluke 721 -tarkkuus- painekalibraattori

Painekalibrointi ja lämpötilamittaus laskutus- ja myyntimittaussovelluksissa

Fluke 721 -tarkkuuspainekalibraattori on ihanteellinen työkalu kaasun laskutus- ja myyntimittaussovelluksissa. Sen kahden eroitettun paineanturin avulla voit mitata paine-eron ja staattisen paineen samanaikaisesti yhdellä työkalulla.

Tekniset tiedot

Tuotteen pääominaisuudet

721-laitteen kokoonpanoon voi valita joko 16 psi:n (1 bar) tai 36 psi:n (2,5 bar) matalapaineanturin ja lisätä sitten jonkin 7:stä korkeapaineanturista, joiden alueet ovat: 100, 300, 500, 1000, 1500, 3000 tai 5000 psi (6,9, 20, 24, 69, 103, 200, 345 bar).

- Ihanteellinen kaasuvirtauksen kalibrointiin (siirtojen aikana)
- Kaksi eroitettua paineanturia, ruostumatonta terästä, 0,025 %:n tarkkuus
- Pt100-vastusanturitulo lämpötilamittauksiin (mittapää lisävarusteena)
- Mittaa 4...20 mA:n signaaleja
- Sisäistä 24 V:n silmukajännitteensyöttöä voi käyttää testattavan lähettimen tehollähteenä
- Mittaa jopa 30 V:n DC-jännite, tarkista 24 V:n silmukajännitteensyöttö
- Voit laajentaa paineen mittausaluetta liittämällä ulkoisen 700-sarjan painemoduulin (29 erilaista)
- Suuri taustavalaistu graafinen näyttö näyttää jopa kolme tulosta samanaikaisesti
- Tallenna viiden laitteen asetukset uudelleenkäyttöä varten



Uusi

Tekniset tiedot, 1 vuosi

Malli	Kuvaus	Matalapaineanturi			Korkeapaineanturi		
		Alue, anturi 1	Erottelukyky, anturi 1	Tarkkuus anturi 1	Alue, anturi 2	Erottelukyky, anturi 2	Tarkkuus anturi 2
Fluke-721-1601	Kahden anturin painekalibraattori, 16 PSIG, 100 PSIG	-14 - +16 psi -0,97...1,1 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	0,025 % täydestä asteikosta	-12...+100 psi -0,83...6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar	0,025 % täydestä asteikosta
Fluke-721-1603	Kahden anturin painekalibraattori, 16 PSIG, 300 PSIG				-12...+300 psi -0,83...20 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1605	Kahden anturin painekalibraattori, 16 PSIG, 500 PSIG				-12...+500 psi -0,83...34,5 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1610	Kahden anturin painekalibraattori, 16 PSIG, 1000 PSIG				0...+1000 psi 0,00...69 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1615	Kahden anturin painekalibraattori, 16 PSIG, 1500 PSIG				0...+1500 psi 0,00...103,4 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1630	Kahden anturin painekalibraattori, 16 PSIG, 3000 PSIG				0...+3000 psi 0,00...200 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-1650	Kahden anturin painekalibraattori, 16 PSIG, 5000 PSIG				0...+5000 psi 0,00...345 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3601	Kahden anturin painekalibraattori, 36 PSIG, 100 PSIG	-14...+36 psi -0,97...2,48 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	0,025 % täydestä asteikosta	-12...+100 psi -0,83...6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar	0,025 % täydestä asteikosta
Fluke-721-3603	Kahden anturin painekalibraattori, 36 PSIG, 300 PSIG				-12...+300 psi -0,83...20 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3605	Kahden anturin painekalibraattori, 36 PSIG, 500 PSIG				-12...+500 psi -0,83...34,5 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3610	Kahden anturin painekalibraattori, 36 PSIG, 1000 PSIG				0...+1000 psi 0,00...69 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3615	Kahden anturin painekalibraattori, 36 PSIG, 1500 PSIG				0...+1500 psi 0,00...103,4 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3630	Kahden anturin painekalibraattori, 36 PSIG, 3000 PSIG				0...+3000 psi 0,00...200 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3650	Kahden anturin painekalibraattori, 36 PSIG, 5000 PSIG				0...+5000 psi 0,00...345 bar	0,1 psi 0,01 bar	

Yleiset tiedot	
Laiteasetusten haku	Käynnistettäessä viimeisin käytetty
Ympäristö	Käyttölämpötila: -10...+50 °C Säilytyslämpötila (ilman paristoja) -20...+60 °C
Korkeus merenpinnasta	2000 metriä
Kotelointi	IP-40
Virtalähde	6,0 V DC
Paristojen kesto	yleensä >35 tuntia
Paristot	(4) AA-paristoa
Mitat (KxLxS)	20 cm x 11 cm x 5,8 cm
Paino	0,539 kg
Paineliittimet/-portit	Kaksi, 1/8 tuuman NPT-liitin, 700P-sarjan painemoduuli, vastusanturi

Sähkö- ja lämpötilamittaukset, 1 vuosi			
Toiminto	Alue	Erottelukyky	Tarkkuus
mA-mittaus	0 - 24 mA	0,001 mA	±0,015 % lukemasta ±0,002 mA
VDC-mittaus	0...30 VDC	0,001 V	±0,015 % lukemasta ±0,002 V
*Lämpötilamittaus (vastusanturi/ohmia)	-40...150 °C	0,01 °C	±0,015 % lukemasta ±0,02 ohmia, ±0,1 °C Epätarkkuus yht. ±0,25 °C käytettäessä 720RTD-vastusanturia (lisävaruste)
Silmukajännitteensyöttö	24V	Ei ole	24 mA @ 24 V
*Lämpötilan mittaukseen tarvitaan lisävarusteena saatava Fluke-720RTD-anturi (Pt-100)			

Lämpötilan vaikutus
15–35 °C:n käyttölämpötilalla ei ole vaikutusta toimintojen tarkkuuteen
Lisää +0,002 % täydestä asteikosta / °C, jos lämpötila ei ole alueella 15–35 °C

Käytettävissä olevat paineyksiköt

psi, bar, mbar, kPa, kgcm2,
cmH2O@4°C, cmH2O@20°C,
mH2O@4°C, mH2O@20°C,
inH2O@4°C, inH2O@20°C,
inH2O@60°F, mmHg@0°C,
inHg@0°C, ftH2O@4°C,
ftH2O@20°C, ftH2O@60°F

Tilaustiedot

Fluke-721-1601	Kahden anturin painekalibraattori 16 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-1603	Kahden anturin painekalibraattori 16 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-1605	Kahden anturin painekalibraattori 16 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-1610	Kahden anturin painekalibraattori 16 PSIG, 1000 PSIG
Fluke-721-1615	Kahden anturin painekalibraattori 16 PSIG, 1500 PSIG
Fluke-721-1630	Kahden anturin painekalibraattori 16 PSIG, 3000 PSIG
Fluke-721-1650	Kahden anturin painekalibraattori 16 PSIG, 5000 PSIG
Fluke-721-3601	Kahden anturin painekalibraattori 36 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-3603	Kahden anturin painekalibraattori 36 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-3605	Kahden anturin painekalibraattori 36 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-3610	Kahden anturin painekalibraattori 36 PSIG, 1000 PSIG
Fluke-721-3615	Kahden anturin painekalibraattori 36 PSIG, 1500 PSIG
Fluke-721-3630	Kahden anturin painekalibraattori 36 PSIG, 3000 PSIG
Fluke-721-3650	Kahden anturin painekalibraattori 36 PSIG, 5000 PSIG
Fluke-720RTD	Vastusanturi malleihin 721 ja 719Pro
Fluke-720URTD	Vastusanturin yleissovitin malleihin Fluke-721 ja 719Pro

Toimitukseen kuuluu:

- Pehmeä kantolaukku
- Neljä (4) AA-paristoa
- Käyttöohje
- Jäljitettävä kalibrointitodistus
- Mittausjohdot

Fluke. *The Most Trusted Tools
in the World.*

Fluke Finland Oy

Pakkalantie 30 A
01530 VANTAA
Puh.: 0800 111 862
Fax: 0800 111 858
E-mail: info@fi.fluke.nl
Web: www.fluke.fi

©2013 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.
Oikeudet muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta pidätetään.
6/2013 Julk_ID: 12085-fin

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke
Corporationin kirjallista lupaa.