

Fluke 721-presisjons- trykkkalibrator

Trykkkalibrering og temperaturmåling

ved overføring av gass

Fluke 721-presisjonsstrykkkalibratoren med doble isolerte trykksensorer er det ideelle verktøyet for overføring av gass, slik at du kan ta målinger av statisk trykk og differensialtrykk samtidig, med et enkelt verktøy.

Tekniske data

Produktegenskaper

721 kan konfigureres ved å velge enten en 16 psi (1,1 bar) eller 36 psi (2,48 bar) lavtrykksensor og deretter legge til en av de sju høytrykksområdene, 100, 300, 500, 1000, 1500, 3000 eller 5000 psi (6,9, 20, 24,5, 69, 103,4, 200, 345 bar).

- Ideell for gasstrømkalibrering (custody transfer)
- To isolerte trykksensorer i rustfritt stål med 0,025 % nøyaktighet
- Pt100 RTD-inngang for temperaturmåling (probe er tilleggsutstyr)
- Måler signaler på 4 til 20 mA
- Intern 24 V sløyfespennning kan drive en transmitter under testing
- Mål opptil 30 V DC, kontroller 24 V sløyfespennningstilførsler
- Utvid trykkmålingsområdet med tilkobling til eksterne trykkmoduler i 700-serien (29 områder)
- Stort, bakgrunnsbelyst grafisk display kan vise opptil tre verdier samtidig
- Lagre fem instrumentoppsett for fremhenting og bruk



Spesifikasjoner, 1. år

| | | Lavtrykksensor | | | Høytrykksensor | | |
|----------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Modell | Beskrivelse | Område sensor 1 | Oppløsning sensor 1 | Nøyaktighet sensor 1 | Område sensor 2 | Oppløsning sensor 2 | Nøyaktighet sensor 2 |
| Fluke-721-1601 | Trykkalibrator med dobbel sensor, 16 PSIG, 100 PSIG | -14 til +16 psi -0,97 til 1,1 bar | 0,001 psi, 0,0001 bar | 0,025 % av full skala | -12 til 100 psi -0,83 til 6,9 bar | 0,01 psi 0,0001 bar | 0,025 % av full skala |
| Fluke-721-1603 | Trykkalibrator med dobbel sensor, 16 PSIG, 300 PSIG | | | | -12 til +300 psi -0,83 til 20 bar | 0,01 psi 0,001 bar | |
| Fluke-721-1605 | Trykkalibrator med dobbel sensor, 16 PSIG, 500 PSIG | | | | -12 til +500 psi -0,83 til 34,5 bar | 0,01 psi 0,001 bar | |
| Fluke-721-1610 | Trykkalibrator med dobbel sensor, 16 PSIG, 1000 PSIG | | | | 0 til 1000 psi 0,00 til 69 bar | 0,1 psi 0,001 bar | |
| Fluke-721-1615 | Trykkalibrator med dobbel sensor, 16 PSIG, 1500 PSIG | | | | 0 til +1500 psi 0,00 til 103,4 bar | 0,1 psi 0,001 bar | |
| Fluke-721-1630 | Trykkalibrator med dobbel sensor, 16 PSIG, 3000 PSIG | | | | 0 til +3000 psi 0,00 til 200 bar | 0,1 psi 0,01 bar | |
| Fluke-721-1650 | Trykkalibrator med dobbel sensor, 16 PSIG, 5000 PSIG | | | | 0 til 5000 psi 0,00 til 345 bar | 0,1 psi 0,01 bar | |
| Fluke-721-3601 | Trykkalibrator med dobbel sensor, 36 PSIG, 100 PSIG | -14 til 36 psi -0,97 til 2,48 bar | 0,001 psi, 0,0001 bar | 0,025 % av full skala | -12 til 100 psi -0,83 til 6,9 bar | 0,01 psi 0,0001 bar | 0,025 % av full skala |
| Fluke-721-3603 | Trykkalibrator med dobbel sensor, 36 PSIG, 300 PSIG | | | | -12 til +300 psi -0,83 til 20 bar | 0,01 psi 0,001 bar | |
| Fluke-721-3605 | Trykkalibrator med dobbel sensor, 36 PSIG, 500 PSIG | | | | -12 til +500 psi -0,83 til 34,5 bar | 0,01 psi 0,001 bar | |
| Fluke-721-3610 | Trykkalibrator med dobbel sensor, 36 PSIG, 1000 PSIG | | | | 0 til 1000 psi 0,00 til 69 bar | 0,1 psi 0,001 bar | |
| Fluke-721-3615 | Trykkalibrator med dobbel sensor, 36 PSIG, 1500 PSIG | | | | 0 til +1500 psi 0,00 til 103,4 bar | 0,1 psi 0,01 bar | |
| Fluke-721-3630 | Trykkalibrator med dobbel sensor, 36 PSIG, 3000 PSIG | | | | 0 til +3000 psi 0,00 til 200 bar | 0,1 psi 0,01 bar | |
| Fluke-721-3650 | Trykkalibrator med dobbel sensor, 36 PSIG, 5000 PSIG | | | | 0 til 5000 psi 0,00 til 345 bar | 0,1 psi 0,01 bar | |

| Generelle spesifikasjoner | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Framhenting av instrumentoppsett | Sist brukt ved oppstart |
| Miljø | Driftstemperatur -10 til 50 °C Oppbevaringstemperatur (uten batterier) -20 til 60 °C |
| Høyde over havet | 2000 meter |
| Kapsling | IP-40 |
| Spenningskrav | 6,0 V DC |
| Batterilevetid | > 35 timer, normal bruk |
| Batterier inkludert | (4) standard AA-celler |
| Dimensjoner (H x B x D) | 20 x 11 x 5,8 cm |
| Vekt | 0.538 (1 pund 3 oz) |
| Kontakter/porter, trykk | To, 1/8" NPT, trykkmoduler i 700P-serien, RTD-probe |

| Elektrisk måling og temperaturmåling, 1. år | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funksjon | Område | Oppløsning | Nøyaktighet |
| mA-målinger | 0 til 24 mA | 0,001 mA | ± 0,015 % av avlesn. ± 0,002 mA |
| V DC-måling | 0 til 30 V DC | 0,001 V | ± 0,015 % av avlesn. ± 0,002 V |
| *Temperaturmåling (RTD/Ohm) | -40 til 150 °C | 0,01 °C | ± 0,015 % av avlesn. ± 0,02 ohm, ± 0,1 °C ± 0,25 °C kombinert usikkerhet ved bruk av 720 RTD-probetilbehør |
| Sløyfespenningstilførsel | 24 V | Ikke tilgjengelig | 24 mA ved 24 V |
| *Temperaturmåling krever Fluke-720RTD Pt-100 RTD-probe (tilleggsutstyr) tilgjengelig som tilbehør | | | |

| Temperatureffekt |
|---------------------------------------------------------------------|
| Ingen effekt på nøyaktighet på alle funksjoner fra 15 til 35 °C |
| Legg til ± 0,002 % F. S. / °C for temperaturer utenfor 15 til 35 °C |

| Tilgjengelige trykkmålingsenheter |
|------------------------------------------------------------|
| psi, bar, mbar, kPa, kgcm ² , |
| cmH ₂ O ved 4 °C, cmH ₂ O ved 20 °C, |
| mH ₂ O ved 4 °C, mH ₂ O ved 20 °C, |
| inH ₂ O ved 4 °C, inH ₂ O ved 20 °C, |
| inH ₂ O ved 60 °F, mmHg ved 0 °C, |
| inHg ved 0 °C, ftH ₂ O ved 4 °C, |
| ftH ₂ O ved 20 °C, ftH ₂ O ved 60 °F |

Bestillingsinformasjon

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Fluke-721-1601 | Trykkalibrator med dobbel sensor 16 PSIG, 100 PSIG |
| Fluke-721-1603 | Trykkalibrator med dobbel sensor 16 PSIG, 300 PSIG |
| Fluke-721-1605 | Trykkalibrator med dobbel sensor 16 PSIG, 500 PSIG |
| Fluke-721-1610 | Trykkalibrator med dobbel sensor 16 PSIG, 1000 PSIG |
| Fluke-721-1615 | Trykkalibrator med dobbel sensor 16 PSIG, 1500 PSIG |
| Fluke-721-1630 | Trykkalibrator med dobbel sensor 16 PSIG, 3000 PSIG |
| Fluke-721-1650 | Trykkalibrator med dobbel sensor 16 PSIG, 5000 PSIG |
| Fluke-721-3601 | Trykkalibrator med dobbel sensor 36 PSIG, 100 PSIG |
| Fluke-721-3603 | Trykkalibrator med dobbel sensor 36 PSIG, 300 PSIG |
| Fluke-721-3605 | Trykkalibrator med dobbel sensor 36 PSIG, 500 PSIG |
| Fluke-721-3610 | Trykkalibrator med dobbel sensor 36 PSIG, 1000 PSIG |
| Fluke-721-3615 | Trykkalibrator med dobbel sensor 36 PSIG, 1500 PSIG |
| Fluke-721-3630 | Trykkalibrator med dobbel sensor 36 PSIG, 3000 PSIG |
| Fluke-721-3650 | Trykkalibrator med dobbel sensor 36 PSIG, 5000 PSIG |
| Fluke-720RTD | RTD-probe for 721 og 719Pro |
| Fluke-720URTD | Universell RTD-adapter for Fluke-721 og 719Pro |

Inkludert:

- Myk veske
- Fire (4) AA-batterier
- Manual
- Sporbart kalibreringssertifikat
- Testledninger

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

Fluke Norge AS
Postboks 6054 Etterstad
0601 Oslo
Tlf: 800 18 227
Fax: 800 18 228
E-mail: info.no@fluke.com
Web: www.fluke.no

©2013 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel.
Vi tar forbehold om trykkfeil.
6/2013 Pub_ID: 12085-nor

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt
uten skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.