

Fluke 721 og 721Ex- presisjonsstryk- kalibratorer

Tekniske data

Trykkalibrering og temperaturmåling av temperaturen for overføring av oppbevaring

Fluke 721 og 721Ex-presisjonsstrykkalibratorer med doble isolerte trykksensorer er de ideelle verktøyene for overføring av gassoppbevaring, slik at du kan ta målinger av statisk trykk og differensialtrykk samtidig med et enkelt verktøy.



Produktegenskaper

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

- Egensikker (bare for 721Ex-versjonen) – IECEx og ATEX Ex ia IIB T3 Gb (sone 1)
- Ideell for gasstrømkalibrering (målepunkt for overføring)
- To isolerte trykksensorer i rustfritt stål med 0,025 % nøyaktighet
- Test av bryter på begge trykkinngangene
- Trykk vises i brukerens valg av 19 måleenheter
- Pt100 RTD-inngang for temperaturmåling (probe er tilleggsutstyr)
- Måler signaler på 4 til 20 mA
- Intern 24 V sløyfestrømtilførsel kan drive en transmitter under testing (bare 721-modeller)
- Mål opptil 30 V DC, kontroller 24 V-sløyfestrømtilførsler (bare 721-modeller)
- Utvid trykkmålingsområdet med tilkobling til en av 50 eksterne trykkmoduler i 750-serien fra 0 til 1 inH₂O til 10 000 psi (2,5 mbar til 690 bar) (bare 721-modeller)
- Stort, bakgrunnsbelyst grafisk display kan vise opptil tre innganger samtidig
- Lagre fem instrumentoppsett for fremhenting og bruk

Spesifikasjoner, 1. år

		Lavtrykkssensor			Høytrykkssensor				
Modell	Beskrivelse	Område-sensor 1	Oppløsnings-sensor 1	Nøyaktighets-sensor 1	Områdesensor 2	Oppløsnings-sensor 2	Nøyaktighets-sensor 2		
Fluke-721-1601 Fluke-721Ex-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 Fluke-721Ex-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 Fluke-721Ex-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 Fluke-721Ex-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 Fluke-721Ex-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 Fluke-721Ex-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 Fluke-721Ex-1650	Trykkalibrator med dobbel sensor, 16 PSIG, 5000 PSIG				0 til 5000 psi 0,00 til 345 bar	0,1 psi 0,01 bar	0,035 % av full skala		
Fluke-721-3601 Fluke-721Ex-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 Fluke-721Ex-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 Fluke-721Ex-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 Fluke-721Ex-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 Fluke-721Ex-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 Fluke-721Ex-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 Fluke-721Ex-3650	Trykkalibrator med dobbel sensor, 36 PSIG, 5000 PSIG						0 til 5000 psi 0,00 til 345 bar	0,1 psi 0,01 bar	0,035 % av full skala

Generelle spesifikasjoner	
Framhenting av instrumentoppsett	Sist brukt ved oppstart
Miljø	Driftstemperatur -10 °C til +50 °C (Fluke 721) Driftstemperatur -10 °C til +45 °C (Fluke 721Ex) Oppbevaringstemperatur (uten batterier) -20 til 60 °C
Høyde over havet	2000 meter
Kapsling	IP-40
Strømkrav	6,0 V DC
Batterilevetid	> 35 timer, normal bruk
Krever batterier	(4) standard AA-celler
Dimensjoner (H x B x D)	20 x 11 x 5,8 cm
Vekt	0,539 kg (1 pund 3 oz)
Kontakter/porter, trykk	To, 1/8" i NPT, trykkmoduler i 750P-serien, RTD-probe (bare 721-modeller)

Elektrisk måling og temperaturmåling, 1. år			
Funksjon	Område	Oppløsning	Nøyaktighets-
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
Sløyfestrømtilførsel**	24 V	Ikke tilgjengelig	24 mA ved 24 V
*Temperaturmåling krever Fluke-720RTD Pt-100 RTD-probe (tilleggsutstyr) tilgjengelig som tilbehør **bare 721-modeller			

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

Bestillingsinformasjon

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

Inkludert:

- Myk veske
- Fire (4) AA-batterier
- Manuell
- Sertifikat for ettersporbar kalibrering
- Testledninger

721Ex godkjenning detaljer

ATEX	Ex ia IIB T3 Gb (Ta= -10... +45 °C)
	KEMA 10 ATEX 0168X
IECEX	Ex ia IIB T3 Gb (Ta= -10...+45 °C)
	II 2 G IECEX CSA 10.0013X

Trykkmålingsenheter som kan velges av bruker

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

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

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

©2015 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel.
Vi tar forbehold om trykkfeil.

04/2015 Pub_ID: 12085-nor

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