

Tekniske data

Fluke 721Ex presisjons trykkkalibrator





Nøkkelfunksjoner

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

- Egensikker – vurdert for IECEx og ATEX Ex IIB T3 Gb (sone 1)
- Ideell for gasstrømningskalibrering (målepunkt for overføring)
- To isolerte trykksensorer i rustfritt stål med 0,025 % nøyaktighet
- Pt100 RTD-inngang for temperaturmåling, (probe er tilleggsutstyr)
- Brytertest på begge trykkinnganger
- Trykk vises i brukerens valg mellom 19 tekniske enheter
- Stort, bakgrunnsbelyst grafisk display kan vise opptil tre innganger samtidig
- Lagre fem instrumentoppsett for fremhenting og bruk

Produktoversikt: Fluke 721Ex presisjons trykkalibrator

Trykkalibrering og temperaturmåling for overføring av oppbevaring

Det ideelle verktøyet for overføringsapplikasjoner med gassbeholdere i eksplosjonsfarlige områder er Fluke 721Ex presisjons trykkalibrator. Med doble isolerte trykksensorer kan du ta statistikk og differensialtrykkmålinger samtidig med ett enkelt verktøy.

Spesifikasjoner: Fluke 721Ex presisjons trykkalibrator

Spesifikasjoner, 1. år			
	Område	Oppløsning	Nøyaktighet
Fluke-721Ex-1601	Lavtrykkssensor		
	-0,97 til 1,1 bar	0,0001 bar	0,025 % av full skala
	Høytrykkssensor		
	-0,83 til 6,9 bar	0,0001 bar	0,025 % av full skala
Fluke-721Ex-1603	Lavtrykkssensor		
	-0,97 til 1,1 bar	0,0001 bar	0,025 % av full skala
	Høytrykkssensor		
	-12 Psi til 300 psi, -0,83 bar til 20 bar	0,001 bar	0,025 % av full skala

Fluke-721Ex-1605	Lavtrykkssensor		
	-0,97 til 1,1 bar	0,0001 bar	0,025 % av full skala
	Høytrykkssensor		
	-12 psi til +500 psi, -0,83 bar til 34,5 bar	0,01 psi, 0,001 bar	0,025 % av full skala
Fluke-721Ex-1610	Lavtrykkssensor		
	0 psi til +1000 psi, 0,00 bar til 69 bar	0,1 psi, 0,001 bar	0,025 % av full skala
	Høytrykkssensor		
	-12 psi til +500 psi, -0,83 bar til 34,5 bar	0,01 psi, 0,001 bar	0,025 % av full skala
Fluke-721Ex-1615	Område	Oppløsning	Nøyaktighet
	Lavtrykkssensor		
	-0,97 til 1,1 bar	0,0001 bar	0,025 % av full skala
	Høytrykkssensor		
	0 psi til +1500 psi, 0,00 bar til 103,4 bar	0,1 psi, 0,001 bar	0,025 % av full skala
Fluke-721Ex-1630	Lavtrykkssensor		
	-0,97 til 1,1 bar	0,0001 bar	0,025 % av full skala
	Høytrykkssensor		
	0 psi til +3000 psi, 0,00 bar til 200 bar	0,1 psi, 0,01 bar	0,025 % av full skala
Fluke-721Ex-1650	Lavtrykkssensor		
	-0,97 til 1,1 bar	0,0001 bar	0,025 % av full skala
	Høytrykkssensor		
	0 psi til +5000 psi, 0,00 bar til 345 bar	0,1 psi, 0,01 bar	0,035 % av full skala
Fluke-721Ex-3601	Område	Oppløsning	Nøyaktighet
	Lavtrykkssensor		
	-14 psi til +36 psi, -0,97 bar til 2,48 bar	0,0001 bar	0,025 % av full skala
	Høytrykkssensor		
	-12 psi til +100 psi, -0,83 bar til 6,9 bar	0,01 psi, 0,0001 bar	0,025 % av full skala

Fluke-721Ex-3603	Lavtrykksensor		
	-14 psi til +36 psi, -0,97 bar til 2,48 bar	0,0001 bar	0,025 % av full skala
	Høytrykksensor		
	-12 psi til +300 psi, -0,83 bar til 20 bar	0,01 psi, 0,001 bar	0,025 % av full skala
Fluke-721Ex-3605	Lavtrykksensor		
	-14 psi til +36 psi, -0,97 bar til 2,48 bar	0,0001 bar	0,025 % av full skala
	Høytrykksensor		
	-12 psi til +500 psi, -0,83 bar til 34,5 bar	0,01 psi, 0,001 bar	0,025 % av full skala
Fluke-721Ex-3610	Område	Oppløsning	Nøyaktighet
	Lavtrykksensor		
	-14 psi til +36 psi, -0,97 bar til 2,48 bar	0,0001 bar	0,025 % av full skala
	Høytrykksensor		
	0 psi til +1000 psi, 0,00 bar til 69 bar	0,1 psi, 0,001 bar	0,025 % av full skala
Fluke-721Ex-3615	Lavtrykksensor		
	-14 psi til +36 psi, -0,97 bar til 2,48 bar	0,0001 bar	0,025 % av full skala
	Høytrykksensor		
	0 psi til +1500 psi, 0,00 bar til 103.4 bar	0,1 psi, 0,01 bar	0,025 % av full skala
Fluke-721Ex-3630	Lavtrykksensor		
	-14 psi til +36 psi, -0,97 bar til 2,48 bar	0,0001 bar	0,025 % av full skala
	Høytrykksensor		
	0 psi til +3000 psi, 0,00 bar til 200 bar	0,1 psi, 0,01 bar	0,025 % av full skala
Fluke-721Ex-3650	Lavtrykksensor		
	-14 psi til +36 psi, -0,97 bar til 2,48 bar	0,0001 bar	0,025 % av full skala
	Høytrykksensor		
	0 psi til +5000 psi, 0,00 bar til 345 bar	0,1 psi, 0,01 bar	0,035 % av full skala
Generelle spesifikasjoner			
Fremhenting av instrumentoppse	Sist brukt ved oppstart		
Miljø	Driftstemperatur:-10 °C til -20 °C (-4 °F til +60 °F)		

Høyde over havet	2000 m		
Kapsling	IP-40		
Strømkrav	6,0 V DC		
Baerilevetid	> 35 timer, normal bruk		
Krever baerier	(4) standard AA-celler		
Dimensjoner (H x B x D)	7,9 x 4,3 x 2,3 in (20 x 11 x 5,8 cm)		
Vekt	03539 kg (1 pund 3 oz)		
Kontakter/porter, trykk	To, 1/8" i 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
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 @ 4 °C, cmH ₂ O @ 20 °C, mH ₂ O @ 4 °C, mH ₂ O @ 20 °C, inH ₂ O @ 4 °C, inH ₂ O @ 20 °C, inH ₂ O @ 60 °F, mmHg @ 0 °C, inHg @ 0 °C, ftH ₂ O @ 4 °C, ftH ₂ O @ 20 °C, ftH ₂ O @ 60 °F			
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		

Modeller



Fluke-721Ex-1601

Fluke 721Ex-1601 Precision Pressure Calibrator
16 psig, 100 psig, dual sensor pressure calibrator

Inkluderer:

- Trykkalibrator med dobbel sensor, 16 PSIG, 100 PSIG
- Myk veske
- Fire (4) AA-batterier
- Manuell
- Sertifikat for ettersporbar kalibrering
- Testledninger

Fluke-721Ex-1603

Fluke 721Ex-1603 Precision Pressure Calibrator
16 psig, 300 psig, dual sensor pressure calibrator

Inkluderer:

- Trykkalibrator med dobbel sensor, 16 PSIG, 300 PSIG
- Myk veske
- Fire (4) AA-batterier
- Manuell
- Sertifikat for ettersporbar kalibrering
- Testledninger

Fluke-721Ex-1605

Fluke 721Ex-1605 Precision Pressure Calibrator
16 psig, 500 psig, dual sensor pressure calibrator

Inkluderer:

- Trykkalibrator med dobbel sensor, 16 PSIG, 500 PSIG
 - Myk veske
 - Fire (4) AA-batterier
 - Manuell
 - Sertifikat for ettersporbar kalibrering
 - Testledninger
-

Fluke-721Ex-1610

Fluke 721Ex-1610 Precision Pressure Calibrator
16 psig, 1000 psig, dual sensor pressure calibrator

Inkluderer:

- Trykkalibrator med dobbel sensor, 16 PSIG, 1000 PSIG
 - Myk veske
 - Fire (4) AA-batterier
 - Manuell
 - Sertifikat for ettersporbar kalibrering
 - Testledninger
-

Fluke-721Ex-1615

Fluke 721Ex-1615 Precision Pressure Calibrator
16 psig, 1500 psig, dual sensor pressure calibrator

Inkluderer:

- Trykkalibrator med dobbel sensor, 16 PSIG, 1500 PSIG
 - Myk veske
 - Fire (4) AA-batterier
 - Manuell
 - Sertifikat for ettersporbar kalibrering
 - Testledninger
-

Fluke-721Ex-1630

Fluke 721Ex-1630 Precision Pressure Calibrator
16 psig, 3000 psig, dual sensor pressure calibrator

Inkluderer:

- Trykkalibrator med dobbel sensor, 16 PSIG, 3000 PSIG
 - Myk veske
 - Fire (4) AA-batterier
 - Manuell
 - Sertifikat for ettersporbar kalibrering
 - Testledninger
-

Fluke-721Ex-1650

Fluke 721Ex-1650 Precision Pressure Calibrator
16 psig, 5000 psig, dual sensor pressure calibrator

Inkluderer:

- Trykkalibrator med dobbel sensor, 16 PSIG, 5000 PSIG
 - Myk veske
 - Fire (4) AA-batterier
 - Manuell
 - Sertifikat for ettersporbar kalibrering
 - Testledninger
-

Fluke-721Ex-3601

Fluke 721Ex-3601 Precision Pressure Calibrator
36 psig, 100 psig, dual sensor pressure calibrator

Inkluderer:

- Trykkalibrator med dobbel sensor, 36 PSIG, 100 PSIG
 - Myk veske
 - Fire (4) AA-batterier
 - Manuell
 - Sertifikat for ettersporbar kalibrering
 - Testledninger
-

Fluke-721Ex-3603

Fluke 721Ex-3603 Precision Pressure Calibrator
36 psig, 300 psig, dual sensor pressure calibrator

Inkluderer:

- Trykkalibrator med dobbel sensor, 36 PSIG, 300 PSIG
- Myk veske

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

Fluke-721Ex-3605

Fluke 721Ex-3605 Precision Pressure Calibrator
36 psig, 500 psig, dual sensor pressure calibrator

Inkluderer:

- Trykkalibrator med dobbel sensor, 36 PSIG, 500 PSIG
 - Myk veske
 - Fire (4) AA-batterier
 - Manuell
 - Sertifikat for ettersporbar kalibrering
 - Testledninger
-

Fluke-721Ex-3610

Fluke 721Ex-3610 Precision Pressure Calibrator
36 psig, 1000 psig, dual sensor pressure calibrator

Inkluderer:

- Trykkalibrator med dobbel sensor, 36 PSIG, 1000 PSIG
 - Myk veske
 - Fire (4) AA-batterier
 - Manuell
 - Sertifikat for ettersporbar kalibrering
 - Testledninger
-

Fluke-721Ex-3615

Fluke 721Ex-3615 Precision Pressure Calibrator
36 psig, 1500 psig, dual sensor pressure calibrator

Inkluderer:

- Trykkalibrator med dobbel sensor, 36 PSIG, 1500 PSIG
 - Myk veske
 - Fire (4) AA-batterier
 - Manuell
 - Sertifikat for ettersporbar kalibrering
 - Testledninger
-

Fluke-721Ex-3630

Fluke 721Ex-3630 Precision Pressure Calibrator
36 psig, 3000 psig, dual sensor pressure calibrator

Inkluderer:

- Trykkalibrator med dobbel sensor, 36 PSIG, 3000 PSIG
 - Myk veske
 - Fire (4) AA-batterier
 - Manuell
 - Sertifikat for ettersporbar kalibrering
 - Testledninger
-

Fluke-721Ex-3650

Fluke 721Ex-3650 Precision Pressure Calibrator
36 psig, 5000 psig, dual sensor pressure calibrator

Inkluderer:

- Trykkalibrator med dobbel sensor, 36 PSIG, 5000 PSIG
 - Myk veske
 - Fire (4) AA-batterier
 - Manuell
 - Sertifikat for ettersporbar kalibrering
 - Testledninger
-

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

Fluke Norge AS
Postboks 383
1411 Kolbotn
Tlf: 800 18 227
E-mail: cs.no@fluke.com
www.fluke.no

©2025 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar
forbehold om trykkfeil.
04/2025

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