

Fluke 721 og 721Ex præcisionstryk- kalibratorer

Tekniske oplysninger

Trykkalibrering og temperaturmåling til anvendelse ved overførsel af gasdepoter

Fluke 721 og 721Ex præcisionstrykcalibrator med dobbelte isolerede tryksensorer er det ideelle værktøj til anvendelse i forbindelse med overførsel af gasdepoter, og giver dig mulighed for at tage samtidige målinger af statisk tryk og differentialtryk med et enkelt værktøj.

Vigtige egenskaber ved produktet

Fluke 721 og 721Ex kan konfigureres ved at vælge enten en 16 PSI (1,1 bar) eller en 36 psi (2,48 bar) lavtryks sensor og derefter tilføje et hvilket som helst af 7 højtryksområder, incl. 100, 300, 500, 1000, 1500, 3000 eller 5000 psi (6,9; 20; 24,5; 69; 103,4; 200 og 345 bar).

- Reelt sikker (kun 721Ex versionen) – IECEx og Atex Ex ia IIB T3 Gb (zone 1)
- Ideel til anvendelse ved gasflowkalibrering (overførsel af depoter)
- To isolerede tryksensorer af rustfrit stål med 0,025 % nøjagtighed
- Skift test på begge trykindgange
- Tryk vises efter brugerens valg mellem 19 ingeniørværktøjer
- Pt100 RTD indgang til temperaturmåling (probe ekstratilbehør)
- Måler 4 til 20 mA signaler
- Intern 24 V kredsfor syning kan strømfor syne en transmitter under testen (kun 721-modeller)
- Mål op til 30 V DC, kontrollér 24 V kredsfor syninger (kun 721-modeller)
- Udvid trykmålingsområdet med forbindelse til 50 eksterne trykmoduler i 750-serien fra 0 til 1 inH₂O til 10.000 psi (2,5 mBar til 690 bar) (kun 721-modeller)
- Stort bagbelyst grafisk display kan vise op til tre indgange samtidig
- Gem fem instrumentopsætninger, der kan kaldes frem og bruges



Specifikationer 1 år

Model	Beskrivelse	Lavtrykssensor			Højtrykssensor		
		Måleområde sensor 1	Opløsning sensor 1	Nøjagtighed sensor 1	Måleområde sensor 2	Opløsning sensor 2	Nøjagtighed sensor 2
Fluke-721-1601 Fluke-721Ex-1601	trykkalibrator med dobbelt sensor, 16 PSIG, 100 PSIG	-14 psi til +16 psi -0,97 bar til 1,1 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	0,025 % af fuld skala	-12 psi til +100 psi -0,83 bar til 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar	0,025 % af fuld skala
Fluke-721-1603 Fluke-721Ex-1603	trykkalibrator med dobbelt sensor, 16 PSIG, 300 PSIG				-12 psi til +300 psi -0,83 bar til 20 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1605 Fluke-721Ex-1605	trykkalibrator med dobbelt sensor, 16 PSIG, 500 PSIG				-12 psi til +500 psi -0,83 bar til 34,5 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1610 Fluke-721Ex-1610	trykkalibrator med dobbelt sensor, 16 PSIG, 1000 PSIG				0 psi til +1000 psi 0,00 bar til 69 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1615 Fluke-721Ex-1615	trykkalibrator med dobbelt sensor, 16 PSIG, 1500 PSIG				0 psi til +1500 psi 0,00 bar til 103,4 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1630 Fluke-721Ex-1630	trykkalibrator med dobbelt sensor, 16 PSIG, 3000 PSIG				0 psi til +3000 psi 0,00 bar til 200 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-1650 Fluke-721Ex-1650	trykkalibrator med dobbelt sensor, 16 PSIG, 5000 PSIG				0 psi til +5000 psi 0,00 bar til 345 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3601 Fluke-721Ex-3601	trykkalibrator med dobbelt sensor, 36 PSIG, 100 PSIG	-14 psi til +36 psi -0,97 bar til 2,48 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	0,025 % af fuld skala	-12 psi til +100 psi -0,83 bar til 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar	0,025 % af fuld skala
Fluke-721-3603 Fluke-721Ex-3603	trykkalibrator med dobbelt sensor, 36 PSIG, 300 PSIG				-12 psi til +300 psi -0,83 bar til 20 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3605 Fluke-721Ex-3605	trykkalibrator med dobbelt sensor, 36 PSIG, 500 PSIG				-12 psi til +500 psi -0,83 bar til 34,5 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3610 Fluke-721Ex-3610	trykkalibrator med dobbelt sensor, 36 PSIG, 1000 PSIG				0 psi til +1000 psi 0,00 bar til 69 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3615 Fluke-721Ex-3615	trykkalibrator med dobbelt sensor, 36 PSIG, 1500 PSIG				0 psi til +1500 psi 0,00 bar til 103,4 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3630 Fluke-721Ex-3630	trykkalibrator med dobbelt sensor, 36 PSIG, 3000 PSIG				0 psi til +3000 psi 0,00 bar til 200 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3650 Fluke-721Ex-3650	trykkalibrator med dobbelt sensor, 36 PSIG, 5000 PSIG				0 psi til +5000 psi 0,00 bar til 345 bar	0,1 psi 0,01 bar	

Generelle specifikationer	
Genkald af instrumentopsætning	Sidst brugte ved start
Miljø	Operationstemperatur -10 °C til +50 °C (Fluke 721) Operationstemperatur -10 °C til +45 °C (Fluke 721Ex) Opbevaringstemperatur (uden batterier) -20 °C til +60 °C
Højde	2.000 m
Indtrængningsbeskyttelse	IP-40
Effektkrav	6,0 V DC
Batterilevetid	>35 timer, typisk anvendelse
Påkrævede batterier	(4) Standard AA batterier
Mål (HxBxD)	20 cm x 11 cm x 5,8 cm
Vægt	0,539 kg
Stik/porter tryk	To 1/8 tomme NPT trykmodul fra 750P serien (kun 721-modeller); RTD probe

Elektrisk måling og temperaturmåling 1 år			
Funktion	Måleområde	Opløsning	Nøjagtighed
mA måling	0 til 24 mA	0,001 mA	± 0,015% af udlæsning ± 0,002mA
V DC måling**	0 til 30 V DC	0,001V	± 0,015% af udlæsning ± 0,002V
*Temperaturmåling (RTD/Ohm)	-40 °C til 150 °C (-40 °F til 302 °F)	0,01 °C, 0,01 °F	± 0,015% af udlæsning ± 0,02 ohm, ± 0,1 °C (± 0,2 °F) ± 0,25 °C (± 0,45 °F) kombineret usikkerhed, med brug af 720 RTD probe (ekstratilbehør)
Kredsforsyning**	24 V	Ikke gældende	24 mA @ 24 V
*Temperaturmåling kræver Fluke-720RTD Pt-100 RTD probe, der kan leveres som ekstratilbehør **kun 721-modeller			

Temperatureffekt
Ingen effekt på nøjagtighed ved alle funktioner fra 15 °C til 35 °C
Tilføj ± 0,002 % F.S./°C for temperaturer ud over 15 °C til 35 °C

Bestillingsinformation

Fluke-721-1601 Fluke-721Ex-1601	Trykkalibrator med dobbeltsensor 16 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-1603 Fluke-721Ex-1603	Trykkalibrator med dobbeltsensor 16 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-1605 Fluke-721Ex-1605	Trykkalibrator med dobbeltsensor 16 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-1610 Fluke-721Ex-1610	Trykkalibrator med dobbeltsensor 16 PSIG, 1000 PSIG
Fluke-721-1615 Fluke-721Ex-1615	Trykkalibrator med dobbeltsensor 16 PSIG, 1500 PSIG
Fluke-721-1630 Fluke-721Ex-1630	Trykkalibrator med dobbeltsensor 16 PSIG, 3000 PSIG
Fluke-721-1650 Fluke-721Ex-1650	Trykkalibrator med dobbeltsensor 16 PSIG, 5000 PSIG
Fluke-721-3601 Fluke-721Ex-3601	Trykkalibrator med dobbeltsensor 36 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-3603 Fluke-721Ex-3603	Trykkalibrator med dobbeltsensor 36 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-3605 Fluke-721Ex-3605	Trykkalibrator med dobbeltsensor 36 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-3610 Fluke-721Ex-3610	Trykkalibrator med dobbeltsensor 36 PSIG, 1000 PSIG
Fluke-721-3615 Fluke-721Ex-3615	Trykkalibrator med dobbeltsensor 36 PSIG, 1500 PSIG
Fluke-721-3630 Fluke-721Ex-3630	Trykkalibrator med dobbeltsensor 36 PSIG, 3000 PSIG
Fluke-721-3650 Fluke-721Ex-3650	Trykkalibrator med dobbeltsensor 36 PSIG, 5000 PSIG
Fluke-720RTD	RTD Probe til Fluke-721, 721Ex og 719Pro
Fluke-720URTD	universel RTD adapter til Fluke-721, 721Ex og 719Pro

Inkluderet:

- Blød taske
- Fire (4) AA batterier
- Manual
- Sporbar kalibrering med certifikat
- Testledninger

721Ex godkendelsesoplysninger

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

Brugervalgte trykingeniørenheder

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 Danmark A/S
c/o Radiometer Medical ApS
Åkandevvej 21
2700 Brønshøj
Danmark
Tlf.: 70 23 58 53
Fax: 70 23 58 54
E-mail: info.dk@fluke.com
Web: www.fluke.dk

©2015 Fluke Corporation. Alle rettigheder forbeholdes. Oplysningerne kan ændres uden forudgående varsel.
04/2015 Pub_ID: 12085-dan

Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.