

Precisionstryckkalibratorerna Fluke 721 och 721Ex

Tekniska data

Tryckkalibrering med dubbla givare och temperaturmätning i ett och samma instrument.

Precisionstryckkalibratorerna Fluke 721 och 721Ex, med dubbla isolerade tryckgivare, är det idealiska verktyget för den som arbetar med reglerad överföring av gas, och gör det möjligt att med ett enda verktyg samtidigt mäta både statistiskt och differentiellt tryck.



Viktiga produkttegenskaper

På 721 och 721Ex kan du välja mellan en lågtrycksgivare för antingen 16 PSI (1,1 bar) eller 36 psi (2,48 bar) och sedan ange något av de 7 högtrycksområdena 100, 300, 500, 1 000, 1 500, 3 000 eller 5 000 psi (6,9, 20, 24,5, 69, 103,4, 200, 345 bar).

- Egensäker (endast versionen 721Ex) – IECEx och Atex Ex ia IIB T3 Gb (zon 1)
- Idealisk för kalibrering av gasflöden ("custody transfer")
- Två isolerade tryckgivare av rostfritt stål, med en noggrannhet på 0,025 %
- Omkopplartest på båda tryckgångarna
- Trycket visas i den enhet som användaren väljer av 19 tekniska enheter
- Ingång för Pt100 RTD för temperaturmätning (prob som tillval)
- Mäter signaler på 4 till 20 mA
- En inbyggd 24 V spänningskälla kan strömförsörja en transmitter under test (endast 721-modellerna)
- Mät upp till 30 V DC, kontrollera 24-volts spänningskällor (endast 721-modellerna)
- Utökat tryckmätområde med anslutning till en av 50 externa tryckmoduler i 750-serien från 0 till 1 inH₂O till 10 000 psi (2,5 mbar till 690 bar) (endast 721-modellerna)
- Stor bakgrundsbelyst grafisk display kan visa upp till tre värden samtidigt
- Spara fem instrumentkonfigurationer för framtida bruk

Specifikationer, 1 år

Modell	Beskrivning	Lågtrycksgivare			Högtrycksgivare		
		Område, givare 1	Upplösning, givare 1	Noggrannhet, givare 1	Område, givare 2	Upplösning, givare 2	Noggrannhet, givare 2
Fluke-721-1601 Fluke-721Ex-1601	Tryckkalibrator med två givare, 16 PSIG, 100 PSIG	-14 psi till +16 psi -0,97 bar till 1,1 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	0,025 % av full skala	-12 psi till +100 psi -0,83 bar till 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar	0,025 % av full skala
Fluke-721-1603 Fluke-721Ex-1603	Tryckkalibrator med två givare, 16 PSIG, 300 PSIG				-12 psi till +300 psi -0,83 bar till 20 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1605 Fluke-721Ex-1605	Tryckkalibrator med två givare, 16 PSIG, 500 PSIG				-12 psi till +500 psi -0,83 bar till 34,5 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1610 Fluke-721Ex-1610	Tryckkalibrator med två givare, 16 PSIG, 1000 PSIG				0 psi till +1 000 psi 0,00 bar till 69 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1615 Fluke-721Ex-1615	Tryckkalibrator med två givare, 16 PSIG, 1500 PSIG				0 psi till +1500 psi 0,00 bar till 103,4 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1630 Fluke-721Ex-1630	Tryckkalibrator med två givare, 16 PSIG, 3000 PSIG				0 psi till +3000 psi 0,00 bar till 200 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-1650 Fluke-721Ex-1650	Tryckkalibrator med två givare, 16 PSIG, 5000 PSIG				0 psi till +5 000 psi 0,00 bar till 345 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3601 Fluke-721Ex-3601	Tryckkalibrator med två givare, 36 PSIG, 100 PSIG	-14 psi till +36 psi -0,97 bar till 2,48 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	0,025 % av full skala	-12 psi till +100 psi -0,83 bar till 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar	0,025 % av full skala
Fluke-721-3603 Fluke-721Ex-3603	Tryckkalibrator med två givare, 36 PSIG, 300 PSIG				-12 psi till +300 psi -0,83 bar till 20 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3605 Fluke-721Ex-3605	Tryckkalibrator med två givare, 36 PSIG, 500 PSIG				-12 psi till +500 psi -0,83 bar till 34,5 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3610 Fluke-721Ex-3610	Tryckkalibrator med två givare, 36 PSIG, 1000 PSIG				0 psi till +1 000 psi 0,00 bar till 69 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3615 Fluke-721Ex-3615	Tryckkalibrator med två givare, 36 PSIG, 1500 PSIG				0 psi till +1500 psi 0,00 bar till 103,4 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3630 Fluke-721Ex-3630	Tryckkalibrator med två givare, 36 PSIG, 3000 PSIG				0 psi till +3000 psi 0,00 bar till 200 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3650 Fluke-721Ex-3650	Tryckkalibrator med två givare, 36 PSIG, 5000 PSIG				0 psi till +5 000 psi 0,00 bar till 345 bar	0,1 psi 0,01 bar	

Allmänna specifikationer	
Hämtning av instrumentkonfiguration	Den senast använda hämtas vid start
Miljö	Arbetstemperatur -10 °C till +50 °C (Fluke 721) Arbetstemperatur -10 °C till +45 °C (Fluke 721Ex) Förvaringstemperatur (utan batterier) -20 °C till +60 °C
Höjd	2 000 meter
Skyddskapsling	IP-40
Strömförsörjning	6,0 V DC
Batterilivslängd	> 35 timmar vid normal användning
Batterier	4 standardbatterier av AA-typ
Mått (HxBxD)	20 cm x 11 cm x 5,8 cm
Vikt	0,539 kg
Anslutningar/portar, tryck	Två, 1/8 tums NPT, 750P-seriens tryckmodul (endast 721-modellerna); RTD-prob

El- och temperaturmätning, 1 år			
Funktion	Mätområde	Upplösning	Noggrannhet
mA-mätning	0 till 24 mA	0,001 mA	±0,015 % av mätvärdet ±0,002 mA
VDC-mätning**	0 till 30 V DC	0,001V	±0,015 % av mätvärdet ±0,002V
*Temperaturmätning (RTD/ohm)	-40 °C till 150 °C	0,01 °C, 0,01 °F	±0,015 % av mätvärdet ±0,02 ohm; ±0,1 °C ±0,25 °C sammanlagd osäkerhet när tillbehörspuben 720 RTD används
Slingströmgenerering**	24V	N/A	24 mA @ 24 V
*Vid temperaturmätning krävs proben Fluke-720RTD Pt-100 RTD som finns som tillbehör **Endast 721-modellerna			

Temperatureffekt
Ingen påverkan på någon av funktionernas noggrannhet från 15 °C till 35 °C
Lägg till ± 0,002 % F.S./°C för temperaturer utanför 15 °C till 35 °C

Beställningsinformation

Fluke-721-1601 Fluke-721Ex-1601	Tryckkalibrator med två givare 16 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-1603 Fluke-721Ex-1603	Tryckkalibrator med två givare 16 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-1605 Fluke-721Ex-1605	Tryckkalibrator med två givare 16 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-1610 Fluke-721Ex-1610	Tryckkalibrator med två givare 16 PSIG, 1000 PSIG
Fluke-721-1615 Fluke-721Ex-1615	Tryckkalibrator med två givare 16 PSIG, 1500 PSIG
Fluke-721-1630 Fluke-721Ex-1630	Tryckkalibrator med två givare 16 PSIG, 3000 PSIG
Fluke-721-1650 Fluke-721Ex-1650	Tryckkalibrator med två givare 16 PSIG, 5000 PSIG
Fluke-721-3601 Fluke-721Ex-3601	Tryckkalibrator med två givare 36 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-3603 Fluke-721Ex-3603	Tryckkalibrator med två givare 36 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-3605 Fluke-721Ex-3605	Tryckkalibrator med två givare 36 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-3610 Fluke-721Ex-3610	Tryckkalibrator med två givare 36 PSIG, 1000 PSIG
Fluke-721-3615 Fluke-721Ex-3615	Tryckkalibrator med två givare 36 PSIG, 1500 PSIG
Fluke-721-3630 Fluke-721Ex-3630	Tryckkalibrator med två givare 36 PSIG, 3000 PSIG
Fluke-721-3650 Fluke-721Ex-3650	Tryckkalibrator med två givare 36 PSIG, 5000 PSIG
Fluke-720RTD	RTD-prob för Fluke-721, 721Ex och 719Pro
Fluke-720URTD	Universell RTD-adapter för Fluke-721, 721Ex och 719Pro

Standardtillbehör:

- Mjuk väska
- Fyra (4) AA-batterier
- Manuell
- Spårbart kalibreringscertifikat
- Testsladdar

Godkännandedetaljer för 721Ex

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

Tekniska enheter med användarvalbart tryck

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 Sverige AB
Solna Strandväg 78
171 54 Solna
Tel: 08-566 37 400
Fax: 08-566 37 401
E-mail: info@se.fluke.nl
Web: www.fluke.se

©2015 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
04/2015 Pub_ID: 12085-swe

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.