

Fluke 721, tryckkalibrator med hög precision

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

Precisionstryckkalibratören Fluke 721 med två 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 statiskt och differentiellt tryck.



Tekniska data

Viktiga produkttegenskaper

På 721 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).

- Idealisk för kalibrering av gasflöden ("custody transfer")
- Två isolerade tryckgivare av rostfritt stål, med en onoggrannhet på 0,025 %
- 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
- Mät upp till 30 V DC, kontrollera 24-volts spänningskällor
- Utöka tryckmättningsområdet genom att ansluta till någon av tryckmodulerna i 700-serien (29 områden)
- Stor bakgrundsbelyst grafisk display kan visa upp till tre värden samtidigt
- Spara fem instrumentkonfigurationer för framtida bruk

Specifikationer, 1 år

		Lågtrycksgivare			Högtrycksgivare				
Modell	Beskrivning	Område, givare 1	Upplösning, givare 1	Noggrannhet givare 1	Område, givare 2	Upplösning, givare 2	Noggrannhet givare 2		
Fluke-721-1601	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	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	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	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	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	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	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	0,035 % av full skala		
Fluke-721-3601	Tryckkalibrator med två givare, 36 PSIG, 100 PSIG	-14 psi till +36 psi -0,97 bar till 2,48 bar					-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	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	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	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	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	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	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	0,035 % av full skala			

Allmänna specifikationer	
Hämtning av instrumentkonfiguration	Den senast använda hämtas vid start
Miljö	Arbetstemperatur -10 °C till +50 °C 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	0,5 kg
Anslutningar/portar, tryck	Två, 1/8-tums NPT, 700P-seriens tryckmoduler, 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 VDC	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
Spänningskälla	24V	N/A	24 mA vid 24 V
*Vid temperaturmätning krävs proben Fluke-720RTD Pt-100 RTD som finns som tillbehör			

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

Möjliga måttenheter
psi, bar, mbar, kPa, kg/cm ² ,
cmH ₂ O vid 4 °C, cmH ₂ O vid 20 °C,
mH ₂ O vid 4 °C, mH ₂ O vid 20 °C,
inH ₂ O vid 4 °C, inH ₂ O vid 20 °C,
inH ₂ O vid 60 °F, mmHg vid 0 °C,
inHg vid 0 °C, ftH ₂ O vid 4 °C,
ftH ₂ O vid 20 °C, ftH ₂ O vid 60 °F

Beställningsinformation

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

Standardtillbehör:

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

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

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

©2013 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
06/2013 Pub_ID: 12085-swe

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