

Přesné tlakové kalibrátory Fluke 721 a 721Ex

Technické údaje

Kalibrace tlaku a měření teploty pro použití při fiskálním měření

Přesné tlakové kalibrátory Fluke 721 a 721Ex s tlakovými snímači s dvojitou izolací jsou ideálním nástrojem pro použití při fiskálním měření, protože pomocí jednoho nástroje umožňují současně provádět statické i rozdílové měření tlaku.

Přednosti výrobku

Přístroj 721 a 721Ex lze nakonfigurovat se snímačem nízkého tlaku 16 psi (1,1 barů) nebo 36 psi (2,48 barů) a přidat kterýkoli ze 7 vysokotlakých rozsahů včetně 100, 300, 500, 1000, 1500, 3000 nebo 5000 psi (6,9, 20, 24,5, 69, 103,4, 200 nebo 345 barů).

- Jiskrově bezpečný (pouze verze 721Ex) – IECEx a Atex Ex ia IIB T3 Gb (zóna 1)
- Ideální pro použití při kalibracích průtoku plynu (fiskální měření)
- Dva izolované snímače tlaku z nerezové oceli s přesností 0,025 %
- Test přepínače na obou tlakových vstupech
- Tlak se zobrazuje v 19 technických jednotkách podle výběru uživatele
- Vstup Pt100 RTD pro měření teploty, (volitelná sonda)
- Měří signály 4 až 20 mA
- Interní 24V napájení z proudové smyčky může napájet testovaný vysílač (jenom modely 721)
- Měření až 30 V ss, kontrola 24V napájení z proudové smyčky (pouze modely 721)
- Rozšířený rozsah měření tlaku s připojením k jednomu z 50 externích tlakových modulů řady 750 od 0–1 in. H₂O až 10 000 psi (2,5 mbaru až 690 barů) (pouze modely 721)
- Velký grafický displej s podsvícením může současně zobrazit až tři vstupy
- Ukládá nastavení pěti nástrojů pro opětovné použití

Novinka



Specifikace 1 rok

Model	Popis	Snímač nízkého tlaku			Snímač vysokého tlaku		
		Snímač rozsahu 1	Snímač rozlišení 1	Přesnost snímač 1	Snímač rozsahu 2	Snímač rozlišení 2	Přesnost snímač 2
Fluke-721-1601 Fluke-721Ex-1601	Kalibrátor tlaku se dvěma snímači, 16 PSIG, 100 PSIG	-14 psi až +16 psi -0,97 baru až 1,1 barů	0,001 psi, 0,0001 baru	0,025 % celé stupnice	-12 psi až +100 psi -0,83 baru až 6,9 baru	0,01 psi 0,0001 baru	0,025 % celé stupnice
Fluke-721-1603 Fluke-721Ex-1603	Kalibrátor tlaku se dvěma snímači, 16 PSIG, 300 PSIG				-12 psi až +300 psi -0,83 baru až 20 barů	0,01 psi 0,001 barů	
Fluke-721-1605 Fluke-721Ex-1605	Kalibrátor tlaku se dvěma snímači, 16 PSIG, 500 PSIG				-12 psi až +500 psi -0,83 baru až 34,5 barů	0,01 psi 0,001 barů	
Fluke-721-1610 Fluke-721Ex-1610	Kalibrátor tlaku se dvěma snímači, 16 PSIG, 1000 PSIG				0 psi až +1000 psi 0,00 baru až 69 barů	0,1 psi 0,001 barů	
Fluke-721-1615 Fluke-721Ex-1615	Kalibrátor tlaku se dvěma snímači, 16 PSIG, 1500 PSIG				0 psi až +1500 psi 0,00 baru až 103,4 barů	0,1 psi 0,001 barů	
Fluke-721-1630 Fluke-721Ex-1630	Kalibrátor tlaku se dvěma snímači, 16 PSIG, 3000 PSIG				0 psi až +3000 psi 0,00 baru až 200 barů	0,1 psi 0,01 barů	
Fluke-721-1650 Fluke-721Ex-1650	Kalibrátor tlaku se dvěma snímači, 16 PSIG, 5000 PSIG				0 psi až +5000 psi 0,00 baru až 345 barů	0,1 psi 0,01 barů	
Fluke-721-3601 Fluke-721Ex-3601	Kalibrátor tlaku se dvěma snímači, 36 PSIG, 100 PSIG	-14 psi až +36 psi -0,97 baru až 2,48 barů	0,001 psi, 0,0001 baru	0,025 % celé stupnice	-12 psi až +100 psi -0,83 baru až 6,9 baru	0,01 psi 0,0001 baru	0,025 % celé stupnice
Fluke-721-3603 Fluke-721Ex-3603	Kalibrátor tlaku se dvěma snímači, 36 PSIG, 300 PSIG				-12 psi až +300 psi -0,83 baru až 20 barů	0,01 psi 0,001 barů	
Fluke-721-3605 Fluke-721Ex-3605	Kalibrátor tlaku se dvěma snímači, 36 PSIG, 500 PSIG				-12 psi až +500 psi -0,83 baru až 34,5 barů	0,01 psi 0,001 barů	
Fluke-721-3610 Fluke-721Ex-3610	Kalibrátor tlaku se dvěma snímači, 36 PSIG, 1000 PSIG				0 psi až +1000 psi 0,00 baru až 69 barů	0,1 psi 0,001 barů	
Fluke-721-3615 Fluke-721Ex-3615	Kalibrátor tlaku se dvěma snímači, 36 PSIG, 1500 PSIG				0 psi až +1500 psi 0,00 baru až 103,4 barů	0,1 psi 0,01 barů	
Fluke-721-3630 Fluke-721Ex-3630	Kalibrátor tlaku se dvěma snímači, 36 PSIG, 3000 PSIG				0 psi až +3000 psi 0,00 baru až 200 barů	0,1 psi 0,01 barů	
Fluke-721-3650 Fluke-721Ex-3650	Kalibrátor tlaku se dvěma snímači, 36 PSIG, 5000 PSIG				0 psi až +5000 psi 0,00 baru až 345 barů	0,1 psi 0,01 barů	

Obecné specifikace	
Obnova nastavení přístroje	Naposledy použito při zapnutí
Prostředí	Provozní teplota -10 °C až +50 °C (Fluke 721) Provozní teplota -10 °C až +45 °C (Fluke 721Ex) Skladovací teplota (bez baterií) -20 °C až +60 °C
Nadmořská výška	2 000 metrů
Ochrana krytím	IP-40
Požadavky na napájení	6,0 V ss
Životnost baterií	> 35 hodin, běžné použití
Požadované baterie	(4) standardní články AA
Rozměry (V x Š x H)	20 cm x 11 cm x 5,8 cm (7,9" x 4,3" x 2,3")
Hmotnost	0,539 kg (1 lb 3 oz)
Konektory/porty tlaku	Dva tlakové moduly 1/8 in NPT řady 750P (pouze modely 721; sonda RTD)

Měření elektřiny a teploty 1 rok			
Funkce	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
Měření mA	0 až 24 mA	0,001 mA	± 0,015 % z hodnoty ± 0,002 mA
Měření V ss**	0 až 30 V ss	0,001V	± 0,015 % z hodnoty ± 0,002V
*Měření teploty (RTD/Ohmy)	-40 °C až 150 °C (-40 °F až 302 °F)	0,01 °C, 0,01 °F	± 0,015 % z hodnoty ± 0,02 ohmů; ± 0,1 °C (± 0,2 °F) Kombinovaná nepřesnost ± 0,25 °C (± 0,45 °F) při použití příslušenství sondy RTD 720
Napájení z proudové smyčky	24 V	Není k dispozici	24 mA při 24 V
*Měření teploty vyžaduje volitelnou sondu Fluke-720RTD Pt-100 RTD dostupnou jako příslušenství **pouze modely 721			
Vliv teploty			
Žádný vliv na přesnost pro všechny funkce od 15 °C do 35 °C			
Přidejte ± 0,002 % F.S./°C pro teploty mimo rozsah 15 °C až 35 °C			

Informace pro objednávání

Fluke-721-1601 Fluke-721Ex-1601	Kalibrátor tlaku se dvěma senzory 16 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-1603 Fluke-721Ex-1603	Kalibrátor tlaku se dvěma senzory 16 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-1605 Fluke-721Ex-1605	Kalibrátor tlaku se dvěma senzory 16 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-1610 Fluke-721Ex-1610	Kalibrátor tlaku se dvěma senzory 16 PSIG, 1000 PSIG
Fluke-721-1615 Fluke-721Ex-1615	Kalibrátor tlaku se dvěma senzory 16 PSIG, 1500 PSIG
Fluke-721-1630 Fluke-721Ex-1630	Kalibrátor tlaku se dvěma senzory 16 PSIG, 3000 PSIG
Fluke-721-1650 Fluke-721Ex-1650	Kalibrátor tlaku se dvěma senzory 16 PSIG, 5000 PSIG
Fluke-721-3601 Fluke-721Ex-3601	Kalibrátor tlaku se dvěma senzory 36 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-3603 Fluke-721Ex-3603	Kalibrátor tlaku se dvěma senzory 36 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-3605 Fluke-721Ex-3605	Kalibrátor tlaku se dvěma senzory 36 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-3610 Fluke-721Ex-3610	Kalibrátor tlaku se dvěma senzory 36 PSIG, 1000 PSIG
Fluke-721-3615 Fluke-721Ex-3615	Kalibrátor tlaku se dvěma senzory 36 PSIG, 1500 PSIG
Fluke-721-3630 Fluke-721Ex-3630	Kalibrátor tlaku se dvěma senzory 36 PSIG, 3000 PSIG
Fluke-721-3650 Fluke-721Ex-3650	Kalibrátor tlaku se dvěma senzory 36 PSIG, 5000 PSIG
Fluke-720RTD	Sonda RTD pro Fluke-721, 721Ex a 719Pro
Fluke-720URTD	Univerzální adaptér RTD pro Fluke-721, 721Ex a 719Pro

Obsahuje:

- Měkké pouzdro
- Čtyři (4) baterie typu AA
- Ruční
- Navázaný certifikát o kalibraci
- Měřicí kabely

Informace o schválení 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

Uživatelsky volitelné technické jednotky tlaku

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 Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.cz

Navštivte nás na webových stránkách:
Web: www.fluke.cz

©2015 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena.
Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.
04/2015 Pub_ID: 12085-cze

**Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny
bez písemného schválení společnosti Fluke Corporation.**