

Fluke 721 ve 721Ex Hassas Basınç Kalibratörleri

Teknik Veriler

Denetim devretme uygulamaları için basınç kalibrasyonu ve sıcaklık ölçümü

Çift yalıtımlı basınç sensörleri içeren Fluke 721 ve 721Ex Hassas Basınç Kalibratörleri, gaz denetim devretme uygulamaları için ideal bir araçtır ve statik ve diferansiyel basıncı ölçümlerini tek bir araçla aynı anda almanızı sağlar.

Öne çıkan ürün özellikleri

721 ve 721Ex, 16 PSI (1,1 bar) veya 36 psi (2,48 bar) düşük basınç sensörlerinden biri seçilerek, ardından da 100, 300, 500, 1000, 1500, 3000 veya 5000 psi (6,9, 20, 24,5, 69, 103,4, 200, 345 bar) olmak üzere 7 yüksek basınç kademesinden biri eklenerek yapılandırılabilir.

- Kendinden Emniyetli (Yalnız 721Ex versiyonu) – IECEx ve Atex Ex ia IIB T3 Gb (1. Bölge)
- Gaz akışı kalibrasyon (denetim devretme) uygulamaları için idealdir
- %0,025 hassaslığa sahip iki adet yalıtımlı paslanmaz çelik basınç sensörü
- Her iki basınç girişinde anahtar testi
- Basınç, kullanıcının seçtiği 19 mühendislik birimi şeklinde görüntülenir
- Sıcaklık ölçümü için Pt100 RTD girişi, (prob opsiyoneldir)
- 4 - 20 mA arasındaki sinyalleri ölçer
- Dahili 24 V devre güç kaynağı test edilen bir vericiye güç sağlayabilir (yalnız 721 modelleri)
- 30 V dc'ye kadar ölçüm, 24 V devre güç kaynağı kontrolü (yalnız 721 modelleri)
- Basınç ölçüm aralığını 50 harici 750 serisi basınç modülüyle bağlantılı olarak 0 ila 1 inH₂O'den 10.000 psi'ye (2,5 mBar ile 690 bar arası) çıkarma (yalnız 721 modelleri)
- Geniş arkadan aydınlatmalı grafik ekran aynı anda üç girişi görüntüleyebilir
- Geri çağırma ve kullanım için beş cihaz ayarı saklanabilir



Teknik Özellikler (1 yıllık)

Model	Açıklama	Düşük basınç sensörü			Yüksek basınç sensörü		
		Aralık sensörü 1	Çözünürlük sensörü 1	Hassaslık sensör 1	Aralık sensörü 2	Çözünürlük sensörü 2	Hassaslık sensör 2
Fluke-721-1601 Fluke-721Ex-1601	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü, 16 PSIG, 100 PSIG	-14 psi - +16 psi -0,97 - 1,1 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	%0,025 tam ölçek	-12 psi - +100 psi -0,83 bar - 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar	%0,025 tam ölçek
Fluke-721-1603 Fluke-721Ex-1603	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü, 16 PSIG, 300 PSIG				-12 psi - +300 psi -0,83 bar - 20 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1605 Fluke-721Ex-1605	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü, 16 PSIG, 500 PSIG				-12 psi - +500 psi -0,83 bar - 34,5 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1610 Fluke-721Ex-1610	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü, 16 PSIG, 1000 PSIG				0 psi - +1000 psi 0,00 bar - 69 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1615 Fluke-721Ex-1615	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü, 16 PSIG, 1500 PSIG				0 psi - +1500 psi 0,00 bar - 103,4 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-1630 Fluke-721Ex-1630	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü, 16 PSIG, 3000 PSIG				0 psi - +3000 psi 0,00 bar - 200 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-1650 Fluke-721Ex-1650	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü, 16 PSIG, 5000 PSIG				0 psi - +5000 psi 0,00 bar - 345 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3601 Fluke-721Ex-3601	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü, 36 PSIG, 100 PSIG	-14 psi - +36 psi -0,97 bar - 2,48 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	%0,025 tam ölçek	-12 - +100 psi -0,83 bar - 6,9 bar	0,01 psi 0,0001 bar	%0,025 tam ölçek
Fluke-721-3603 Fluke-721Ex-3603	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü, 36 PSIG, 300 PSIG				-12 psi - +300 psi -0,83 bar - 20 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3605 Fluke-721Ex-3605	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü, 36 PSIG, 500 PSIG				-12 psi - +500 psi -0,83 bar - 34,5 bar	0,01 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3610 Fluke-721Ex-3610	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü, 36 PSIG, 1000 PSIG				0 psi - +1000 psi 0,00 bar - 69 bar	0,1 psi 0,001 bar	
Fluke-721-3615 Fluke-721Ex-3615	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü, 36 PSIG, 1500 PSIG				0 psi - +1500 psi 0,00 bar - 103,4 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3630 Fluke-721Ex-3630	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü, 36 PSIG, 3000 PSIG				0 psi - +3000 psi 0,00 bar - 200 bar	0,1 psi 0,01 bar	
Fluke-721-3650 Fluke-721Ex-3650	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü, 36 PSIG, 5000 PSIG				0 psi - +5000 psi 0,00 bar - 345 bar	0,1 psi 0,01 bar	

Genel teknik özellikler	
Cihaz ayarlarını geri çağırma	Başlatıldığında son kullanılanlar
Çevre	Çalışma sıcaklığı -10 °C ila +50 °C (Fluke 721) Çalışma sıcaklığı -10 °C ila +45 °C (Fluke 721Ex) Depolama sıcaklığı (pilsiz) -20°C - +60°C
Yükseklik	2,000 metre
Koruma Sınıfı	IP-40
Güç gereksinimleri	6,0 v dc
Pil ömrü	>35 saat, tipik kullanım
Gerekli piller	(4) Standart AA hücre
Boyutlar (YxGxD)	7,9" X 4,3" X 2,3" (20 cm X 11 cm X 5,8 cm)
Ağırlık	0,539 kg (1 lb 3 oz)
Konektör/port basıncı	İki, 1/8 inç NPT, 750P Serisi Basınç Modülü (yalnız 721 modeller); RTD Prob

Elektrik ve sıcaklık ölçümü (1 yıllık)			
Fonksiyon	Aralık	Çözünürlük	Hassaslık
mA ölçümü	0 ila 24 mA	0,001 mA	±%0,015 rdg ±0,002mA
VDC ölçümü**	0 ila 30 VDC	0,001 V	±%0,015 rdg ±0,002V
*Sıcaklık ölçümü (RTD/Ohm)	-40°C ila 150°C (-40°F ila 302°F)	0,01°C, 0,01°F	±%0,015 rdg ±0,02 ohm; ±0,1°C (±0,2°F) ±0,25°C (±0,45°F); 720 RTD prob aksesuar kullanılırken birleşik belirsizlik
Devre güç kaynağı**	24V	Yok	24V'de 24 mA
*Sıcaklık ölçümü, aksesuar olarak sunulan opsiyonel Fluke-720RTD Pt-100 RTD prob kullanılmasını gerektirir **yalnız 721 modeller			

Sıcaklık etkisi
15°C - 35°C arasında tüm fonksiyonlarda hassaslık üzerinde hiçbir etkisi yoktur
15°C - 35°C aralığı dışındaki sıcaklıklar için ± %0,002 F.S./°C ekleyin

Sipariş bilgileri

Fluke-721-1601 Fluke-721Ex-1601	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü 16 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-1603 Fluke-721Ex-1603	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü 16 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-1605 Fluke-721Ex-1605	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü 16 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-1610 Fluke-721Ex-1610	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü 16 PSIG, 1000 PSIG
Fluke-721-1615 Fluke-721Ex-1615	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü 16 PSIG, 1500 PSIG
Fluke-721-1630 Fluke-721Ex-1630	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü 16 PSIG, 3000 PSIG
Fluke-721-1650 Fluke-721Ex-1650	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü 16 PSIG, 5000 PSIG
Fluke-721-3601 Fluke-721Ex-3601	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü 36 PSIG, 100 PSIG
Fluke-721-3603 Fluke-721Ex-3603	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü 36 PSIG, 300 PSIG
Fluke-721-3605 Fluke-721Ex-3605	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü 36 PSIG, 500 PSIG
Fluke-721-3610 Fluke-721Ex-3610	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü 36 PSIG, 1000 PSIG
Fluke-721-3615 Fluke-721Ex-3615	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü 36 PSIG, 1500 PSIG
Fluke-721-3630 Fluke-721Ex-3630	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü 36 PSIG, 3000 PSIG
Fluke-721-3650 Fluke-721Ex-3650	Çift Sensörlü Basınç Kalibratörü 36 PSIG, 5000 PSIG
Fluke-720RTD	Fluke-721, 721Ex ve 719Pro için RTD Prob
Fluke-720URTD	Fluke-721, 721Ex ve 719Pro için evrensel RTD adaptörü

İçerik:

- Yumuşak kılıf
- Dört (4) adet AA pil
- Manuel
- İzlenebilir kalibrasyon sertifikası
- Test uçları

721Ex Onay Bilgileri

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

Kullanıcı tarafından seçilebilir basınç mühendislik birimleri

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 TURKIYE
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.com.tr

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853
or Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100 or
Fax +31 (0)40 267 5222
In Canada (905) 890-7600
or Fax (905) 890-6866

From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116

©2015 Fluke Corporation. All rights reserved.
Data subject to alteration without notice.
04/2015 6000077B_TR
Pub_ID: 12085-tur

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.