

Teknik veriler

# Fluke 725Ex Kendi İçinde Güvenli Çok fonksiyonlu Proses Kalibratörü





## Temel özellikler

Hemen hemen her türlü proses parametresini test ve kalibre etmek için ölçme ve kaynak fonksiyonlarını kullanın. Güçlü bir, çok fonksiyonlu kalibrasyon çözümü olan Fluke 725Ex Özgüvenlikli Kalibratör şunları sunar:

- I.S. Class I, Division 1 Groups B-D, 171°C uyumlu
- DC voltaj, mA, RTD, termokupl, frekans ve ohm ölçümleri yapın
- DC voltaj, mA, RTD, termokupl, frekans ve ohm kaynaklaması veya simülasyonu yapın
- Aktarıcıların kalibrasyonu için, iki kanallı aynı anda hem kaynaklama hem de ölçme özelliği
- Aktarıcılarını dahili loop kaynağından besleyin
- Daha sonra kullanmak üzere sıkça kullanılan test ayarlarını saklayın
- 8 adet özgüvenlikli Fluke 700PEX Basınç Modüllerinden birini kullanarak 3,000 psi/200 bar'a kadar basınç ölçümü yapın, basınç aktarıcılarını ve I/P cihazlarını kalibre edin.
- Set, reset ve ölü bant değerlerini yakalamak için basınç anahtarı testi fonksiyonu
- Kompakt boyut ve ağırlık
- Basit, basmalı butonlu kullanıcı arayüzü
- Saha kullanımı için sağlam ve güvenilir

Opsiyonel 700PEX Basınç Modülleri ATEX-onaylıdır Ex II 1 G EEx ia IIC T4. Aynı zamanda, CSA I.S Class 1, Division 1 areas Group A-D per NEC-500 onayına da sahiptirler.

## Ürün İncelemesi: Fluke 725Ex Kendi İçinde Güvenli Çok fonksiyonlu Proses Kalibratörü

### Basit ve Güçlü Özgüvenlikli Kalibrasyon Cihazı

Yeni 725Ex Özgüvenlikli Çok fonksiyonlu Proses Kalibratörü çok güçlü ve kolay kullanılabilir bir üründür. 725Ex, (8) yeni Fluke-700PEX basınç modüllerinden bir tanesi ile birlikte kullanıldığında, patlayıcı gazların bulunabileceği bir alanda servis ihtiyacı olan her türlü proses cihazını kalibre edebilir.

mA, volt, sıcaklık (RTDler ve termokupllar), frekans, ohm ve opsiyonel basınç modüllerini kullanarak basınç ölçümü ve kaynaklaması yapın.

Aktarıcıları kalibre etmeniz gerekiyor mu? 725Ex'in ayrık göstergesi aynı anda hem giriş hem de çıkış değerlerini görmeyi sağlar. Vana ve I/P testleri için, basınç ölçerken mA kaynaklaması da yapabilirsiniz. Uzaktan test yapmak için 725Ex'te otomatik basamak ve otomatik rampa özellikleri, hızlı lineerlik testleri için ise %25 basamak özelliği bulunur.

Fluke 725Ex, elinize aldığınız andan itibaren kullanılmaya hazırdır. Menü içermeyen kolay kumandaları, kullanımını kolay hale getirir. Bellek fonksiyonları hızlı ayar yapmayı sağlar. Sağlam tasarımı ise çok ağır şartlarda çalışmaya izin verir.

## Özellikler: Fluke 725Ex Kendi İçinde Güvenli Çok fonksiyonlu Proses Kalibratörü

Ölçüm Doğruluğu	
DC Voltaj	<b>30.000 V</b> %0.02+ 2 sayım (üst gösterge)
	10.000 V %0.02+ 2 sayım (alt gösterge)
	90.00 mV %0.02+ 2 sayım
	-10.00 mV ile 75.00 mV arası %0.025 + 1 sayım (TC konnektör ile)
DC Akım	<b>24.000 mA</b> %0.02+ 2 sayım
Direnc	<b>0.0 ile 400.0 Ω arası</b> 0.1Ω (4-telli), 0.15Ω (2- ve 3-telli)
	401 ile 1500 Ω arası 0.5Ω (4-telli), 1Ω (2- ve 3-telli)
	1500 ile 3200 Ω arası 1Ω (4-telli), 1.5Ω (2- ve 3-telli)
Frekans	<b>2.0 ile 1000.0 CPM arası</b> %0.05 + 1 sayım
	1.0 ile 1100.0 Hz arası %0.05 + 1 sayım
	1.00 ile 10.00 kHz arası %0.05 + 1 sayım
	Hassasiyet 1 V tepeden tepeye minimum

Basınç	<b>Doğruluk</b>	8 adet basınç modülünden herhangi birisi kullanıldığında kademenin %0.025'inden itibaren
		(detaylı özellikler için opsiyonlar ve aksesuarlar kısmındaki basınç modüllerine bakın)
		Diferansiyel, gage, vakum, mutlak, ikili ve yüksek basınç modülleri bulunmaktadır.

### Kaynak Doğruluğu

DC Voltaj	<b>100.00 mV</b>	%0.02+2 sayım
	10.000 V	%0.02+2 sayım
	-10.00 mV ile 75.00 mV arası	%0.025 + 1 sayım (TC konnektör ile)
DC Akım	<b>24.000 mA (Kaynak)</b>	%0.02+ 2 sayım
	24.000 mA (Simüle)	%0.02+ 2 sayım
Direnç	<b>15.0 ile 400.0 Ω arası</b>	0.15 Ω (0.15 ile 0.5 mA arası akım hariç), 0.1 Ω (0.5 ile 2 mA arası akım hariç)
	401 ile 1500 Ω arası	0.5 Ω (uyartım akımı 0.05 ile 0.8 mA arası)
	1500 ile 3200 Ω arası	1 Ω (uyartım akımı 0.05 ile 0.4 mA arası)
Frekans	<b>2.0 ile 1000.0 CPM arası</b>	0.05%
	1.0 ile 1100.0 Hz arası	0.05%
	1.00 ile 10.00 kHz arası	0.25%
	Dalga Şekli:	5 V p-p kare dalga, -0.1 V ofset

### RTDler ve Termokupllar

Ölçüm Doğruluğu:

<b>NI-120</b>	0.2 °C
PT-100 (385)	0.33 °C
PT-100 (393)	0.3 °C
PT-100 (JIS)	0.3 °C
PT-200 (385)	0.2 °C
PT-500 (385)	0.3 °C
PT-1000 (385)	0.2 °C
Çözünürlük:	0.1 °C
J:	0.7 °C
K:	0.8 °C
T:	0.8 °C
E:	0.7 °C
R:	1.8 °C
S:	1.5 °C
B:	1.4 °C
L:	0.7 °C
U:	0.75 °C
N:	0.9 °C
Çözünürlük	J, K, T, E, L, N, U: 0.1 °C, 0.1 °F B, R, S: 1 °C, 1 °F
XK	0.6°C
BP	1.2°C

Kaynak Doğruluğu:	<b>NI-120</b>	0.2 °C
	PT-100 (385)	0.33 °C
	PT-100 (393)	0.3 °C
	PT-100 (JIS)	0.3 °C
	PT-200 (385)	0.2 °C
	PT-500 (385)	0.3 °C
	PT-1000 (385)	0.2 °C
	Çözünürlük:	0.1 °C
	Not:	4-telli ölçümler için belirtilen doğruluk.
	J:	0.7 °C
	K:	0.8 °C
	T:	0.8 °C
	E:	0.7 °C
	R:	1.4 °C
	S:	1.5 °C
	B:	1.4 °C
	L:	0.7 °C
	U:	0.75 °C
	N:	0.9 °C
	Çözünürlük	J, K, T, E, L, N, U: 0.1 °C, B, R, S: 1 °C
XK	0.6°C	
BP	1.2°C	

### Teknik Özellikler

Rampa Fonksiyonları	<b>Kaynak fonksiyonları:</b>	Voltaj, akım, direnç, frekans, sıcaklık
	Rampalar	Yavaş rampa, Hızlı rampa, %25 basamaklı rampa
Loop Güç Fonksiyonu	<b>Voltaj:</b>	12 V
	Doğruluk:	10%
	Maksimum akım:	22 mA, kısa devre korumalı
Basamak Fonksiyonları	<b>Kaynak fonksiyonları:</b>	Voltaj, akım, direnç, frekans, sıcaklık
	Basamaklar	kademenin %25'i, kademenin %100'ü

**Güvenlik Özellikleri**

Yetkili Onaylar

I.S. Class I, Division 1 Groups B-D

**Mekanik ve Genel Özellikler**

Boyut

130 x 236 x 61 mm

5.188" x 9.291" x 2.402"

Ağırlık

0,85 kg (1.874 lbs.)

Piller

4 adet AA alkalin pil

Garanti

3 yıl

Pil Değişirme

Kalibrasyon mührünü bozmadan ulaşılabilen ayrı pil yuvası

Yan port bağlantıları

Basınç modülü konektörü

## Modeller



### Fluke 725Ex

Fluke 725Ex Intrinsically Safe Multifunction Process Calibrator

Çok Fonksiyonlu Proses Kalibratörüne dahil olanlar:

- Bir set AC72 Aligatör klips
- Bir set kolay sarılabilir test iletkeni
- Bir set TL 75 test iletkeni
- Kullanım kitapçıkları



**Fluke.** *Keeping your world up and running.®*

**Fluke TURKIYE**  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
www.fluke.com.tr

©2025 Fluke Corporation. All rights reserved.  
Data subject to alteration without notice.  
04/2025

**Mer information:**

U.S.A. (800) 443-5853 TR +31 (0)40 267 5100 Canada  
(905) 890-7600 Övrigt +1 (425) 446-5500

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