

Teknik veriler

Fluke CNX 3000 Kablosuz Multimetre





Temel özellikler

CNX 3000 Kablosuz Multimetre, uygun test ve sorun gidermeye yönelik ölçümler için tüm temel gereksinimlere sahiptir.

- 1000V'a kadar AC ve DC gerilimi ölçümleri
- 0,01 mA hassasiyete kadar AC ve DC akımı
- Devamlılık, direnç, diyot testi, kapasitans ve frekans ölçümleri
- MİN/MAKS Kaydı
- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V: IP54

Ayrıca, kablosuz özelliği etkinleştirilmiş CNX modülleri AC gerilimi, AC akımı ve sıcaklık ölçümlerini gerçekleştirerek CNX Kablosuz Multimetre'de görüntüler. AC akımı ölçmek için standart ya da esnek bir pens seçin. Özgün ölçüm ihtiyaçlarınızı karşılamak için modülleri birleştirin ve eşleştirin. Ana ekranda ilk ölçümleri ve aynı anda üç adede kadar modülü okuyun. Modüller ayrıca veya CNX setlerinin parçası olarak mevcuttur.

Ürün İncelemesi: Fluke CNX 3000 Kablosuz Multimetre

CNX 3000 Kablosuz Multimetre Fluke kablosuz ürünler ekibinin kaptanıdır.

CNX 3000 Kablosuz Multimetre ile tek bir ekranda birden fazla modülde gerçekleştirilen canlı ölçümleri uzaktan ve eş zamanlı olarak görürsünüz. CNX 3000 Kablosuz Multimetre metre ölçümlerinin yanı sıra 20 metre kadar uzaklıktan 3 adede kadar kablosuz modülden alınan değerleri görüntüler. Birden fazla değer aynı anda izlenmesi, görevi sorun gidermek olan uzmanların neden ve sonuç ilişkilerini, girişler/çıkışlar arasındaki etkileşimi ve diğer ölçüm noktalarını aynı anda ve uzaktan görebilmelerini sağlar.

Daha fazla modülden üçten fazla değer alınması gerekiyorsa, dizüstü bilgisayarınıza opsiyonel bir PC adaptörü ekleyerek 10 adede kadar modülden gerçek zamanlı görüntüleme gerçekleştirebilirsiniz.

[Kablosuz ürünler ekibinin diğer üyelerine de bir göz atın](#)

Özellikler: Fluke CNX 3000 Kablosuz Multimetre

Tüm spesifikasyonlar için cihazın hassaslığı, 18 °C - 28 °C çalışma sıcaklığında, %0 - 90 bağıl nemde olmak üzere kalibrasyondan sonra 1 yıl için geçerlidir. Hassaslık spesifikasyonları, $\pm$ ([Değer yüzdesi] + [En önemsiz değerlerin sayısı]) şeklindedir.

Ayrıntılı Teknik Özellikler

AC Voltajı

Kademe ¹	Çözünürlük	Hassaslık ^{2 3}	
		45 Hz - 500 Hz	500 Hz ila 1 kHz

600 mV	0,1 mV	% 1,0 + 3	% 2,0 + 3
6.000 V	0,001 V		
60,00 V	0,01 V		
600,0 V	0,1 V		
1000 V	1 V		

¹ Tüm AC gerilimi kademeleri %1 ile %100 arasında belirtilmiştir.

² 500 V'a kadar tam ölçekte crest faktörü ≤ 3 , 1000 V'ta doğrusal olarak azalan crest faktörü $< 1,5$ 'dir.

³ Sinüzoidal olmayan dalga formlarına, 3'e kadar crest faktörü için, tipik olarak $-(\%2 \text{ değer} + \%2 \text{ tam ölçek})$ ekleyin.

DC Gerilimi, Devamlılık, Direnç, Diyot Testi ve Kapasitans

Fonksiyon	Kademe ¹	Çözünürlük	Hassaslık
mV	600 mV	0,1 mV	%0,09 + 2
V	6.000 V	0,001 V	%0,09 + 2
	60,00 V	0,01 V	
	600,0 V	0,1 V	
	1000 V	1 V	%0,15 + 2
)))	600 Ω	1 Ω	Cihaz $< 25 \Omega$ değerinde sesli ikaz verir. Sesli ikaz 250 μs (mikrosaniye) veya daha uzun süreli açık veya kısa devreleri tespit eder.
Ω	600,0 Ω	0,1 Ω	%0,5 + 2
	6.000 k Ω	0,001 k Ω	%0,5 + 1
	60,00 k Ω	0,01 k Ω	
	60,00 k Ω	0,1 k Ω	
	600,0 k Ω	0,001 M Ω	
	50,00 M Ω	0,01 M Ω	% 1,5 + 3
Diyot testi	2.000 V	0,001 V	%1 + 2
μF	1000 nF	1 nF	%1,2 + 2
	10,00 μF	0,01 μF	
	100,0 μF	0,1 μF	
	9999 μF ¹	1 μF	10%

¹ 9999 μF kademesinde, 1000 μF 'a kadar ölçümler için ölçüm hassaslık oranı %1,2 + 2'dir.

AC ve DC Akım

Fonksiyon	Kademe ¹	Çözünürlük	Hassaslık
mA AC (45 Hz - 1 kHz)	60,00 mA	0,01 mA	% 1,5 + 3
	400,0 mA ³	0,1 mA	

mA DC ²	60,00 mA	0,01 mA	%0,5 + 3
	400,0 mA	0,1 mA	

¹ Tüm AC akımı kademeleri %5 ile %100 arasında belirtilmiştir.

² Giriş yük voltajı (tipik): 400 mA giriş 2 mV/mA.

³ 600 mA aşırı yüke kadar belirtilmiş 400,0 mA hassaslık.

Frekans

Kademe ¹	Çözünürlük	Hassaslık
99,99 Hz	0,01 Hz	%0,1 + 1
999,9 Hz	0,1 Hz	
9,999 kHz	0,001 kHz	
99,99 kHz	0,01 kHz	

¹ Frekans volt olarak 99,99 kHz'e ve amper olarak 10 kHz'e kadar belirtilmiştir.

Giriş Özellikleri

Fonksiyon	Aşırı Yük Koruması	Giriş Empedansı (nominal)	Ortak Mod Reddetme Oranı (1 kΩ dengesiz)		Normal Mod Reddi
	1100 V RMS	> 10 MΩ < 100 pF	>120 dB, DC'de, 50 Hz veya 60 Hz		> 60 dB, 50 Hz veya 60 Hz'de
	1100 V RMS	> 10 MΩ < 100 pF	> 60 dB, 60 Hz'ye DC		
	1100 V RMS	> 10 MΩ < 100 pF	>120 dB, DC'de, 50 Hz veya 60 Hz		> 60 dB, 50 Hz veya 60 Hz'de
Açık devre test gerilimi			Tam ölçek		Tipik kısa devre akımı
			6 MΩ'a kadar	50 MΩ	
	1100 V RMS	< 2,7 V DC	< 0,7 V DC	< 0,9 V DC	< 350 mA
	1100 V RMS	< 2,7 V DC	2,000 V DC		< 1,1 mA

Fonksiyon Aşırı Yük Koruması

Fonksiyon	Aşırı Yük Koruması	Aşırı yük
mA	Sigortalı, 44/100 A, 1000 V FAST Sigortası	Maksimum 2 dakika için 600 mA aşırı yük, minimum 10 dakika durağanlık

MİN/MAKS Kaydı

Fonksiyon	Hassaslık
DC fonksiyonları	Belirtilmiş ölçüm fonksiyonu hassasiyeti, > 350 mS süreli değişimlerde ±12'dir
AC fonksiyonları	Belirtilmiş ölçüm fonksiyonu hassasiyeti, > 900 mS süreli değişimlerde ±40'dir

Genel Özellikler

Herhangi bir terminal ile topraklama arasındaki maksimum gerilim	1000 V DC ya da AC RMS
--	------------------------

Ω A girişlerinden sigorta koruması	0,44 A (44/100 A, 440 mA), 1000 V FAST Sigorta, yalnızca Fluke için belirlenmiş parça
Ekran (LCD)	Güncelleme hızı: 4/sn Volt, amper, ohm: 6000 sayım Frekans: 10.000 sayım Kapasitans: 1.000 sayım
Pil tipi	Üç AA Alkalın pil, NEDA 15A IEC LR6
Pil ömrü	Minimum 300 saat
Sıcaklık	Çalışma: -10 °C - 50 °C Depolama: -40 °C - 60 °C
Bağıl nem	%0 - %90 (0 °C - 35 °C) %0 - %75 (35 °C - 40 °C) %0 - %45 (40 - 50 °C)
Yükseklik	Çalışma: 2.000 m Depolama: 12.000 m
Sıcaklık katsayısı	0,1 X (tanımlanan hassaslık) /°C (<18 °C veya >28 °C)
Kablosuz frekansı	2,4 GHz ISM Bandı 20 metre menzil
Ebatlar (Y x G x U)	4,75 cm x 9,3 cm x 20,7 cm (1,87 in x 3,68 in x 8,14 in)
Ağırlık	340 g (12 oz)
Güvenlik standartları	US ANSI: ANSI/ISA 61010-1 / (82.02.01): 3. baskı CSA: CAN/CSA-C22.2 No 61010-1-12: 3. baskı CE Avrupa: IEC/EN 61010-1:2010
Elektromanyetik uyumluluk EMI, RFI, EMC, RF	EN 61326-1:2006, EN 61326-2-2:2006 ETSI EN 300 328 V1.7.1:2006, ETSI EN 300 489 V1.8.1:2008, FCC Bölüm 15 Alt Bölüm Kısım C 15.207, 15.209, 15.249 FCCID : T68-FWCS IC:6627A-FWCS
Hava Girişi Koruması (IP) puanı	IP54

Modeller



CNX 3000

Fluke CNX™ 3000 Wireless Multimeter

Includes:

- True RMS Wireless Multimeter
- TL175 Test Leads
- AC175 Alligator Clips

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.**