

FCC3450

Esnek Pens Ampermetre



- 3000 A'ya kadar AC akım ölçümü
- 1000 V AC/DC ölçümü
- 150 mm maksimum iletken kesiti
- Megger Link™ uygulaması uyumlu
- Süreklilik ve frekans ölçümü
- Tüm kademelerde veri tutma
- Düşük pil LED göstergesi
- CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
- Koruyucu taşıma torbası ile sunulur

AÇIKLAMA

FCC3450; AC/DC gerilim, frekans, süreklilik ve direnç ölçümlerinin yanı sıra 3000 A'ya kadar AC akım ölçümü yapmak üzere tasarlanmış, Bluetooth® özellikli esnek bir akım klampıdır. 1000 V AC/DC'ye kadar True RMS gerilimini ölçer ve 10.000 sayım çözünürlüklü dahili ekran ile birlikte gelir. Hızlı doğrulamalar için direnç, süreklilik, frekans ve kapasitansı da ölçer. CAT IV 600 V ve CAT III 1000 V AC/DC güvenliğini sağlar.

Bobinin uzunluğu ve esnekliği sayesinde ölçümler; büyük iletkenler veya sabit kafalı bir kelepçenin erişemeyeceği iletkenler etrafında yapılabilir.

Ücretsiz Megger Link™ uygulamasıyla eşleşerek kullanıcıya uzaktan okuma yapma ya da depolama veya rapor oluşturma için ölçümleri doğrudan iOS® ve Android™ tablet ya da telefona kaydetme olanağı sağlar.

Fonksiyonlar:

- 3000 A AC'ye kadar akım ölçümü
- 1000 V AC/DC'ye kadar gerilim ölçümü
- Frekans ölçümü,
- Buzzer ile direnç ve süreklilik ölçümü
- Otomatik kademe ayarlama
- Veri tutma
- Kademe dışı ve düşük pil göstergesi

UYGULAMALAR

- FCC3450; 1000 V AC/DC ve 3000 A AC'ye kadar ölçüm yapan Sıra CAT IV/600 V sınıfında esnek akım klampıdır.
- Bobinin uzunluğu ve esnekliği, büyük veya sabit kafalı bir klampın erişemediği ulaşması zor iletkenlerin çevresinde ölçüm yapılmasını sağlar.
- Ücretsiz Megger Link™ uygulamasıyla eşleşerek kullanıcıya uzaktan okuma yapma ya da depolama veya rapor oluşturma için ölçümleri doğrudan akıllı cihazına kaydetme olanağı sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Elektrik Özellikleri

AC Akımı		
Kademe	30 A/300 A/3000 A	
Doğruluk	±(%3 + 5 basamak)	
Çözünürlük	0,01 A - 1 A	
Minimum okuma akımı	1 A	
Tepe faktörü	3'e kadar	
Şuradan klampın konum hatası		
Model	Optimuma mesafe	Doğruluk
FCC3450	35 mm/1,4 inç	±% 1,0
	50 mm/2,0 inç	±% 1,5
	60 mm/2,4 inç	±% 2,0

FCC3450

Esnek Pens Ampermetre

AC Gerilimi

AC yanıtı	True RMS
Kademe	1000 V
Çözünürlük	0,1 V
Doğruluk	$\pm(\%1,5 + 5 \text{ basamak})$
Bant genişliği	45 Hz - 500 Hz
Minimum okuma gerilimi	3 V

DC Gerilimi

Kademe	1000 V
Doğruluk	0,1 V
Çözünürlük	$\pm(\%0,7 + 5 \text{ basamak})$
Minimum okuma gerilimi	+ 2,4 V/-0,7 V

Frekans

Kademe	100 Hz - 10 kHz
Çözünürlük	0,01 Hz - 1 Hz
Doğruluk	$\pm(\%0,3 + 3 \text{ basamak})$
Kademeye bağlı hassasiyet:	3 A'dan ve 10 V'den
Minimum okuma frekansı	10 Hz

Direnç

Kademe	1000 Ω ve 10 k Ω
Çözünürlük	1 Ω
Doğruluk	$\pm(\%0,9 + 2 \text{ basamak})$
Süreklilik	buzzer ile evet (20 Ω 'dan az)
Fonksiyon	TUTMA

AC Fonksiyonu

ACV ve ACA teknik özellikleri AC bağlantılı, True RMS'dir. Sinüzoidal olmayan dalga şekilleri için doğruluğu Tepe Faktörü (C.F.) ile ayarlayın:

C.F. için %1,0 ekleyin 1,0 ila 2,0

C.F. için %2,5 ekleyin 2,0 ila 2,5

C.F. için %4,0 ekleyin 2,5 ila 3,0

Kablosuz Bağlantı

BluetoothR Düşük Enerji (4,0)

Radyo Frekansı: 2,4 GHz ISM Bandı

Etkin kademe: Açık hava 10 m

Genel Teknik Özellikler

Ekran	Arka ışıklı LCD ekran
Sayım	10.000 sayım
Aşırı yük ekranı	OL veya OL
Prob çapı	11 mm
Maksimum iletken	458 mm
Ölçüm oranı	saniyede 2 örneğe kadar
Yanıt süresi	2 sn
Arayüz	Bluetooth® (Bluetooth® Düşük Enerji 4,0, etkin kademe: açık hava 10 m)

Çevre Koşulları

Sıcaklık Katsayısı	0,1 x (belirtilen doğruluk)/°C (<18°C veya >28°C)
--------------------	---

Çalışma Sıcaklığı

-10°C ila 30°C ($\leq\%80$ B.N.)
30°C ila 40°C ($\leq\%75$ B.N.)
40°C ila 50°C ($\leq\%45$ B.N.)

Depolama Sıcaklığı

-20°C ila 60°C ($\leq\%80$ B.N., pilsiz)
2000 m (6562 ft.)

Maks. Çalışma Yüksekliği

Düşüş Koruması

Beton zeminde 1,2 m sert tahtaya düşüş

Titreşim:

MIL-PRF-28800F Sınıf 2 uyarınca Rastgele Titreşim

Kategori sınıfı

600 V CAT IV, 1000 V CAT III

Standartlar

IEC/EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61010-2-033

Pil tipi

2 Pil, IEC LR6, Alkalin (AA)

Pil ömrü:

Alkalin 60 saat

Otomatik Kapanma

20 dakika sonra

Ölçüler

120 x 288 x 35 mm

Ağırlık

230 gr (pilsiz)

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Açıklama	Parça numarası
FCC3450	1013-833

SATIŞ OFİSİ

Megger AB
Rinkebyvägen 19, Box 724,
SE-182 17 Danderyd
T. 08 510 195 00
E. seinfo@megger.com

FCC3450_DS_tr_V02

www.megger.com
ISO 9001
'Megger' kelimesi tescilli bir ticari markadır

Megger