

TEKNİK VERİLER

iFlex Özellikli Fluke 393 FC CAT III 1500 V True-rms Pensampermetre



GÜVENLİ BİR ŞEKİLDE ÖLÇÜM YAPIN
CAT III 1.500 V dereceli pensampermetre

ÇOK YÖNLÜ PENS AĞZI

Pensin ince ağzı, çok dolu toplama panolarında yer alan kablolara erişebilmenizi; pek çok kabloyla çalışabilmenizi sağlar

IP54 DERECELİ

Tozlu veya nemli koşullarda açık havada çalışın

DAHA ÇOK İŞLEV, OTOMATİK KORUMA

DC güç ölçümü, ses polaritesi ve görsel devamlılık ile verimli çalışın

Dünyanın tek CAT III 1.500 V akım pensi

iFlex özellikli 393 FC CAT III 1500 V True-rms Pensampermetre; güneş enerjisi dizileri, rüzgâr gücü, elektrikli demiryolu, veri merkezlerindeki kesintisiz güç kaynaklarına ait pil bankaları gibi 1.500 V değerine kadar DC ortamlarında çalışan teknisyenler için tasarlanmıştır. Pens, ağızıyla 1.500 V DC, 1.000 V AC ve 999,9 A DC'ye veya AC'ye kadar ölçüm yapabilir. Mevcut olan iFlex esnek akım probu, AC akımı ölçümünü 2.500 ampere kadar genişletir.

Bu pensin ince ağzı, içi çok dolu toplama panolarında yer alan kablolara erişebilmenizi sağlar. Test uçları, çalışmalarınız düşünülerek tasarlanmıştır ve CAT III 1.500 V olarak derecelendirilmiştir.

Diğer temel işlevler:

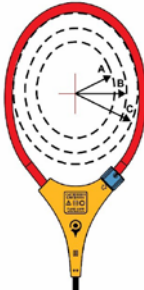
- IP54 derecelendirmesine sahip olması sayesinde açık havada güneş enerjisi dizileri ve rüzgâr gücü sistemlerinde çalışma için idealdir
- kVA birimiyle değerleri gösteren DC güç ölçümü
- Ses Polaritesi göstergesi, kazayla yanlış kablolanmanın önlenmesine yardımcı olur
- Görsel Devamlılık özelliğinin ekranda sunduğu parlak yeşil ışık, karanlık ve gürültülü ortamlarda çalışma için idealdir
- Fluke Connect yazılımı üzerinden test sonuçlarının kaydedilmesi ve raporlanması

Mevcut iFlex esnek akım probu, AC akım ölçülürken dar alanlarda eşsiz kablo erişimi sağlar.

iFlex probu, çok küçük alanlara sığacak şekilde bükülebilir ve hassas akım ölçümleri sağlar.



Teknik Özellikler

Genel teknik özellikler																	
Herhangi bir terminal ile topraklama arasındaki maksimum gerilim	1.000 V AC 1.500 V DC																
Piller	2 AA IEC LR6 alkalın																
Ekran	Arkadan aydınlatmalı ikili ekran																
Otomatik kapama	20 dakika																
Elektriksel teknik özellikler																	
Hassasiyet	Cihazın hassaslığı 18 °C - 28 °C çalışma sıcaklığı ve %0 - %75 bağıl nem koşulları altında kalibrasyondan sonra 1 yıl süreyle geçerlidir. Hassaslığa ilişkin teknik özellikler şu şekildedir: $\pm([Okuma\ Değerinin\ \%\ oranı] + [En\ Önemsiz\ Basamak\ Sayısı])$.																
Sıcaklık katsayıları	28 °C'nin üzerindeki veya 18 °C'nin altındaki her °C için 0,1 x oranında belirtilen hassaslık ekleyin																
AC akım: Ağız																	
Aralık	999,9 A																
Çözünürlük	0,1 A																
Hassasiyet	%2 + 5 basamak (10 Hz - 100 Hz) %2,5 + 5 basamak (100 Hz - 500 Hz)																
Crest Faktörü (50/60 Hz)	600,0 A'da 2,5 500,0 A'da 3,0 999,9 A'da 1,42 C.F. için %2 ekleyin >2																
AC Akım: Esnek akım probu																	
Aralık	999,9 A 2.500 A																
Çözünürlük	0,1 A ($\leq 999,9\ A$) 1 A ($\leq 2.500\ A$)																
Hassasiyet	%3 RD + 5 basamak (10 Hz - 500 Hz)																
Crest Faktörü (50/60Hz)	1.400 A'da 2,5 1.100 A'da 3,0 2.500 A'da 1,42 C.F. için %2 ekleyin >2																
Konum hassasiyeti	 <table><tr><th>En İyi Değere Olan Uzaklık</th><th>i2500-10 Flex</th><th>i2500-18 Flex</th><th>Hata</th></tr><tr><td>A</td><td>0,5 inç (12,7 mm)</td><td>1,4 inç (35,6 mm)</td><td>$\pm\ \%0,5$</td></tr><tr><td>B</td><td>0,8 inç (20,3 mm)</td><td>2,0 inç (50,8 mm)</td><td>$\pm\ \%1,0$</td></tr><tr><td>C</td><td>1,4 inç (35,6 mm)</td><td>2,5 inç (63,5 mm)</td><td>$\pm\ \%2,0$</td></tr></table> Ölçüm belirsizliğinde, optimum konumda bir merkezi primer iletken, harici elektriksel ya da manyetik alan bulunmaması ve çalışma sıcaklığı aralığında bulunulduğu varsayılmaktadır.	En İyi Değere Olan Uzaklık	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Hata	A	0,5 inç (12,7 mm)	1,4 inç (35,6 mm)	$\pm\ \%0,5$	B	0,8 inç (20,3 mm)	2,0 inç (50,8 mm)	$\pm\ \%1,0$	C	1,4 inç (35,6 mm)	2,5 inç (63,5 mm)	$\pm\ \%2,0$
En İyi Değere Olan Uzaklık	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Hata														
A	0,5 inç (12,7 mm)	1,4 inç (35,6 mm)	$\pm\ \%0,5$														
B	0,8 inç (20,3 mm)	2,0 inç (50,8 mm)	$\pm\ \%1,0$														
C	1,4 inç (35,6 mm)	2,5 inç (63,5 mm)	$\pm\ \%2,0$														
DC akım																	
Aralık	999,9 A																
Çözünürlük	0,1 A																
Hassasiyet	%2 RD + 5 basamak ^[1] ^[1] Ofsetleri dengelemek için (ZERO) işlevi kullanılırken.																
AC gerilimi																	
Aralık	600,0 V 1.000 V																
Çözünürlük	0,1 V ($\leq 600,0\ V$) 1 V ($\leq 1.000\ V$)																
Hassasiyet	%1 RD + 5 basamak (20 Hz - 500 Hz)																

Teknik Özellikler (devamı)

DC gerilimi	
Aralık	600,0 V 1.500 V
Çözünürlük	0,1 V ($\leq 600,0$ V) 1 V (≤ 1.500 V)
Hassasiyet	%1 RD + 5 basamak
mV dc	
Aralık	500,0 mV
Çözünürlük	0,1 mV
Hassasiyet	%1 RD + 5 basamak
Amper frekansı: Ağz	
Aralık	5,0 Hz ila 500,0 Hz
Çözünürlük	0,1 Hz
Hassasiyet	%0,5 RD + 5 basamak
Tetik seviyesi	5 Hz - 10 Hz, ≥ 10 A 10 Hz ila 100 Hz, ≥ 5 A 100 Hz ila 500 Hz, ≥ 10 A
Amper frekansı: Esnek akım probu	
Aralık	5,0 Hz ila 500,0 Hz
Çözünürlük	0,1 Hz
Hassasiyet	%0,5 RD + 5 basamak
Tetik seviyesi	5 Hz - 20 Hz, ≥ 25 A 20 Hz ila 100 Hz, ≥ 20 A 100 Hz ila 500 Hz, ≥ 25 A
Gerilim frekansı	
Aralık	5,0 Hz ila 500,0 Hz
Çözünürlük	0,1 Hz
Hassasiyet	%0,5 RD + 5 basamak
Tetik seviyesi	5 Hz - 20 Hz, ≥ 5 V 20 Hz - 100 Hz, ≥ 5 V 100 Hz - 500 Hz, ≥ 10 V
DC güç	
Aralık	600,0 kVA (600,0 V DC aralığı) 1.500 kVA (1.500 V DC aralığı)
Çözünürlük	0,1 kVA 1 kVA
Hassasiyet	%2 RD + 2,0 kVA %2 RD + 20 kVA
Direnç	
Aralık	600,0 Ω 6.000 Ω 60,00 k Ω
Çözünürlük	0,1 Ω ($\leq 600,0$ Ω) 1 Ω (≤ 6.000 Ω) 0,01 k Ω ($\leq 60,00$ k Ω)
Hassasiyet	%1 RD + 5 basamak
Kapasitans	
Aralık	100,0 μ F 1.000 μ F
Çözünürlük	0,1 μ F ($\leq 100,0$ μ F) 1 μ F (≤ 1.000 μ F)
Hassasiyet	%1 RD + 5 basamak
Kalkış akımı tetik seviyesi	5 A

Teknik Özellikler (devamı)

Mekanik özellikler	
Boyut (U x G x Y)	281 mm x 84 mm x 49 mm
Ağırlık (piller ile birlikte)	520 g
Ağız açıklığı	34 mm
Esnek akım probu çapı	7,5 mm
Esnek akım probu kablo uzunluğu (elektronik konektöre kadar)	1,8 m
Çevre ile ilgili teknik özellikler	
Çalışma sıcaklığı	-10 °C - 50 °C
Depolama sıcaklığı	-40 °C - 60 °C
Çalışma nemi	Yoğuşmasız (< 10 °C) ≤%90 RH (10 °C - 30 °C'de) ≤%75 RH (30 °C - 40 °C'de) ≤%45 RH (40 °C - 50 °C'de)
Çalışma yüksekliği	2.000 m
Depolama yüksekliği	12.000 m
Giriş Koruması (IP) Derecelendirmesi	
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	
Uluslararası	IEC 61326-1: Taşınabilir, Elektromanyetik Ortam, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grup 1, Sınıf A Grup 1: Ekipman, dahili çalışması için gereken, kasten oluşturulan ve/veya kullanılan iletken bağlanmış telsiz frekans enerjisi içerir. <i>Sınıf A: Ekipman; evler ve ev olarak kullanılan binalara besleme yapan düşük gerilimli güç kaynağı ağırlarına doğrudan bağlı olan yerler haricinde bütün yerlerde kullanım için uygundur. İletilen ve yayılan bozulmalar sebebiyle diğer ortamlarda elektromanyetik uyumluluğu sağlamak konusunda olası zorluklarla karşılaşılabilir.</i> <i>Dikkat: Bu ekipman, mesken ortamlarda kullanım için tasarlanmamıştır ve bu tür ortamlarda radyo sinyaliyle karşı yeterli koruma sağlamayabilir.</i>
Kore (KCC)	Sınıf A ekipman (Endüstriyel Yayıncılık ve İletişim Ekipmanı) <i>Sınıf A: Ekipman, endüstriyel elektromanyetik dalga yayan ekipman gerekliliklerini karşılar ve satıcı veya kullanıcı bunu dikkate almalıdır. Bu ekipmanın çalışma ortamlarında kullanılması amaçlanmıştır; ekipman ev kullanımına uygun değildir.</i>
ABD (FCC)	47 CFR 15 alt bölüm B. Bu ürün 15.103 bendi uyarınca istisnai ürün olarak değerlendirilir.
Güvenlik	
Genel	IEC 61010-1, Kirlilik Derecesi 2
Ölçüm	IEC 61010-2-032: CAT III 1.500 V / CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1.500 V / CAT IV 600 V
Kablosuz radyo	
Telsiz frekansı sertifikası	FCC ID: T68-FBLE, IC: 6627A-FBLE
Kablosuz telsiz frekans aralığı	2.400 MHz ila 2.483,5 MHz
Çıkış gücü	<100 mW
BASITLEŞTİRİLMİŞ AB UYGUNLUK BEYANI Fluke, işbu Üründe bulunan radyo ekipmanının 2014/53/EU sayılı Direktif ile uyumlu olduğunu beyan eder. AB bildiriminin tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur: www.fluke.com/declaration-of-conformity	

Sipariş bilgileri

iFlex Özellikli Fluke 393 FC CAT III 1500 V True-rms Pensampermetre

Dahil olanlar

- iFlex Özellikli Fluke 393 FC CAT III 1500 V True-rms Pensampermetre
- Test uçları, CAT III 1.500 V dereceli, dik açılı fişler, güvenlik kapaklı
- iFlex 18 inç esnek akım probu
- TPAK manyetik asma bandı
- Üstün kaliteli taşıma çantası
- 3 yıl garanti

Bu ürünler hakkında ayrıntılı bilgi almak için www.fluke.com web sitesini ziyaret edin ya da yerel Fluke satış temsilcinize danışın.



DC gücü dahil tüm ölçümleri Fluke Connect Yazılımını kullanarak akıllı telefona ve buluta aktarın.

Basitleştirilmiş önleyici bakım. Yeniden işlemeye son.

Fluke Connect sistemini kullanarak ölçümleri kablosuz bir şekilde senkronize edin; böylece zamandan tasarruf edin ve bakım verilerinizin güvenilirliğini iyileştirin.

- Ölçümleri doğrudan cihazdan kaydederek ve bunları iş emri, rapor ya da varlık kaydı ile ilişkilendirerek veri giriş hatalarını ortadan kaldırın.
- Çalışır durumda olma süresini maksimize edin ve güvenip izleyebileceğiniz verilerle kendinizden emin bir şekilde bakım kararları verin.
- Kablosuz, tek adımlı ölçüm aktarımı ile not defterlerinden, panolardan ve birden çok çizelge oluşturmaktan kurtulun.
- Varlığa göre referans ölçümlere, geçmiş ölçümlere ve güncel ölçümlere erişin.
- ShareLive™ görüntülü aramaları ve e-postaları kullanarak ölçüm verilerinizi paylaşın.
- Fluke 1587 FC İzolasyon Multimetresi, büyüyen bir test araçları ve ekipman bakım yazılımı sisteminin bir parçasıdır. Fluke Connect sistemi hakkında daha fazla bilgi için Fluke web sitesini ziyaret edin.

Daha fazlası için **fluke.com** adresine bakın



Tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. Verileri paylaşmak için WiFi ya da hücresel hizmet gerekir. Akıllı telefon, kablosuz ağ hizmeti ve veri planı ücrete dahil değildir. İlk 5 GB depolama alanı ücretsizdir.

Akıllı telefon, kablosuz ağ hizmeti ve veri planı ücrete dahil değildir. Fluke Connect tüm ülkelerde mevcut değildir.

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke TÜRKİYE

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

For more information call:

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

©2021 Fluke Corporation. All rights reserved.
Data subject to alteration without notice.
6/2021 210543-tr

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