

TEKNİK VERİLER

Fluke 1630-2 FC Topraklama Pensi



AC KAÇAK AKIM ÖLÇÜMÜ

Topraklama çubuğunu topraklama sisteminden çıkarmadan ac kaçak akımlarını belirleyin- sistem sorun giderme için idealdir.

DAYANIKLI

Çok güçlü pens ağız günlük ve çalışma durumundaki endüstriyel ortamlarda dahi hizalanmış ve kalibre edilmiş halde kalır.

KAYIT ÖLÇÜMLERİ

Topraklama pensi, önceden belirlenmiş aralıklarla verileri otomatik kaydederek zamandan tasarruf eder ve belirlenmiş kayıt aralığında 32.760'e kadar ölçümü belleğe kaydeder. Ölçülen değerleri kaydederek ve saklayarak zamandan kazandırır.

ALARM EŞİĞİ

Hızlı ölçüm değerlendirme için kullanıcı tanımlı yüksek/düşük alarm limitleri.

BANT GEÇİRİCİ FİLTRE

Seçilebilir bant geçiren filtre işlevi, ac kaçak akım ölçümündeki istenmeyen parazitleri ortadan kaldırır.

Hızlı, güvenli iç mekan/dış mekan topraklama direnci ve ac kaçak akım testleri için kazıksız topraklama devresi ve ac kaçak akım pensi.

İç mekan veya tamamen kaplanmış ve test çubuklarının zemine konmasına izin vermeyen alanlar dahil olmak üzere zor erişilebilen alanlarda ekipmanın topraklama bileşenlerini test edin. Hatta kalın; Topraklama elektrodunu sistemden çıkarıp tekrar geri takmak zorunda kalmadan, toprak devre rezistansını belirleyin.

Fluke 1630-2 FC Kazıksız Toprak Pensi, Fluke'dan beklediğiniz yüksek kaliteli ve sağlam penstir. Çok güçlü pens ağız günlük ve çalışma durumundaki endüstriyel ortamlarda dahi hizalanmış ve kalibre edilmiş halde kalır.

Kazıksız ölçüm

1630-2 FC pens, ikili pens ağız kullanılarak, çoklu topraklı sistemlerde topraklama devresi direncini ölçer. Bu test tekniği, tehlikeli ve zaman alıcı paralel topraklama kesme faaliyetlerini ve yardımcı topraklama kazıkları için uygun yer bulma işlemini ortadan kaldırır. Ayrıca daha önce zor olan yerlerde topraklama testleri gerçekleştirebilirsiniz: binaların içinde, elektrik direklerinin üzerinde veya yardımcı test direklerini yerleştirmek için toprağa ulaşamadığınız her yerde.

Bu test yöntemiyle, 1630-2 FC klempinin özel olarak tasarlanmış ağız kullanılarak, topraklama teli veya bara çubuğu etrafında iki işlemler bir ölçüm gerçekleştirilir. Yardımcı test direkleri hiç kullanılmaz. Pens içinden bilinen bir akım oluşturulur ve akım, pens içindeki sensör tarafından ölçülür. Test cihazı, topraklama sisteminin bu bölümü için devre direncini otomatik olarak belirler.



FLUKE CONNECT® KABLOSUZ SİSTEM

1630-2 FC, Fluke Connect® Kablosuz Sistemi destekler (bütün bölgelerde bulunmayabilir). Fluke Connect®, bir uygulama üzerinden pensi akıllı telefon veya tabletinize kablosuz olarak bağlar. Uygulama, topraklama direnci ölçümlerini akıllı telefonunuzun veya tabletinizin ekranında gösterir. Bu ölçümleri, telefonunuzdan GPS konumunu ve görüntüleri Fluke Connect Cloud depolama alanına kaydedip ekibinizle paylaşabilirsiniz.

Teknik Özellikler

Elektriksel teknik özellikler

Topraklamaya maksimum gerilim	1000 V		
Pil tipi	4 x 1.5 V AA alkalin IEC/EN LR6		
Pil ömrü	15 saatten daha fazla*		
Frekans aralığı	40 Hz ila 1 kHz		
Giriş Koruması	IEC/EN 60529: IP30, ağız kapalıyken		
LCD	Dijital değer	9999 sayım	
	Yenileme hızı	4/s	
Sıcaklık	Çalışma	-10 °C - +50 °C (14 °F - +122 °F)	
	Depolama	-20 °C - +60 °C (-4 °F - +140 °F)	
Çalışma nemi	Yoğuşmasız (<10 °C) (< 50 °F)		
	≤% 90 bağıl nem (10 °C ila 30 °C sıcaklıkta [50 °F ila 86 °F])		
	≤% 75 bağıl nem (30 °C ila 40 °C sıcaklıkta [86 °F ila 104 °F])		
	≤45 % RH (40 °C ila 50 °C'de [104 °F ila 122 °F]) (Yoğuşmasız)		
Yükseklik	Çalışma	2000 m (6561 fit)	
	Depolama	12.000 m (39370 fit)	
Referans sıcaklık	23 °C ±5 °C (73 °F ±9 °F)		
Sıcaklık katsayısı	%0,15 X (belirtilen hassaslık)/ °C (<18 °C veya >28 °C ([<64,4 °F veya >82,4 °F])		
Aşın yük göstergesi	OL		
Ekran Değeri Teknik Özellikleri ve Devre Direnci Standardı	Giriş (Ω)	Minimum	Maksimum
	0,474	0,417	0,531
	0,5	0,443	0,558
	10	9,55	10,45
	100	96	104,0
Veri kaydetme kapasitesi	Minimum 32.760 ölçüm		
Veri kaydetme aralığı	1 saniye ila 59 dakika ve 59 saniye		
Güvenlik	Genel	IEC/EN 61010-1: Kirlilik Derecesi 2 IEC/EN 61557-1	
	Ölçüm	IEC/EN 61010-2-032: CAT IV 600 V / CAT III 1000 V	
Kaçak akım ölçümleri için akım pensi	IEC/EN 61557-13: Sınıf 2 ≤ 30 A/m		
Topraklama Direnci	IEC/EN 61557-5		
Koruyucu önlemlerin etkililiği	IEC/EN 61557-16: eşik frekansı 20 kHz (-3 dB)		
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	Uluslararası	IEC/EN 61326-1: Taşınabilir Elektromanyetik Ortam CISPR 11: Grup 1, Sınıf B, IEC/EN 61326-2-2	
	Kore (KCC)	Sınıf A Ekipman (Endüstriyel Yayıncılık ve İletişim Ekipmanı)	
	ABD (FCC)	47 CFR 15 alt bölüm B. Bu ürün, 15.103 bendi uyarınca istisnai ürün olarak değerlendirilir.	

* Toprak Direnci ölçüm modunda arka ışık kapalı ve RF modu kapalıyken

Kablosuz telsiz

Frekans aralığı	2412 MHz - 2462 MHz
Çıkış gücü	< 10 mW
Telsiz frekansı sertifikası	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE

Genel teknik özellikler

İletken boyutu	Yaklaşık 40 mm (1,57 inç)
Boyutlar (U x G x Y)	283 mm x 105 mm x 48 mm (11,1 in x 4,1 in x 1,9 in)
Ağırlık	880g (31 oz)
Garanti	Bir yıl

Topraklama devresi direnci	
Aralık	Hassaslık [1] (± % okunan değer + Ω)
0,025 Ω ila 0,249 Ω	%1,5 + 0,02 Ω
0,250 Ω ila 0,999 Ω	%1,5 + 0,05 Ω
1,000 Ω ila 9,999 Ω	%1,5 + 0,10 Ω
10,00 Ω ila 49,99 Ω	%1,5 + 0,30 Ω
50,00 Ω ila 99,99 Ω	%1,5 + 0,50 Ω
100,0 Ω ila 199,9 Ω	%3,0 + 1,0 Ω
200,0 Ω ila 399,9 Ω	%5,0 + 5,0 Ω
400 Ω ila 599 Ω	%10,0 + 10 Ω
600 Ω ila 1500 Ω	%20,00

[1] İndüktansız devre direnci, iletken merkezde ve ağza dikey.

Topraklama kaçak akımı mA		
Otomatik aralık 50/60 Hz, True rms, crest faktörü CF ≤3		
Aralık	Çözünürlük	Hassaslık [1]
0,200 mA ila 3,999 mA	1 µA	±%2,0 rdg ±0,05 mA
4,00 mA ila 39,99 mA	10 µA	±%2,0 rdg ±0,03 mA
40,0 mA ila 399,9 mA	100 µA	±%2,0 rdg ±0,3 mA
0,400 A ila 3,999 A	1 mA	±%2,0 rdg ±0,003 A
4,00 A ila 39,99 A	10 mA	±%2,0 rdg ±0,030 A

[1] Sinyal frekansı için geçerli
* Filtre KAPALI halde 40 Hz ila 1 kHz
* Filtre AÇIK halde 40 Hz ila 70 Hz



Sipariş bilgileri

FLUKE-1630-2 FC Topraklama Devresi ve Kaçak Pensi

Dahil

Topraklama pensi, sert kutu, devre direnci standardı, 4 AA pil, güvenlik bilgileri kılavuzu ve hızlı referans kılavuzu



Basitleştirilmiş önleyici bakım. Yeniden işlemeye son.

Fluke Connect sistemini kullanarak ölçümleri kablosuz bir şekilde eşitleyip zamandan tasarruf edin ve bakım verilerinizin güvenilirliğini geliştirin.

- Ölçümleri doğrudan araçtan kaydederek ve iş emri, rapor ya da varlık kaydı ile ilişkilendirerek veri giriş hatalarını ortadan kaldırın.
- Çalışma süresini artırın ve güvenip izleyebileceğiniz verilerle kendinizden emin bir şekilde bakım kararları verin.
- Referans ölçümleri, geçmiş ölçümler ve güncel ölçümlere varlık ile erişin.
- Kablosuz, tek adımlı ölçüm aktarımı ile panolar, dizüstü bilgisayarlar ve birçok elektronik tablodan kurtulun.
- Ölçüm verilerinizi ShareLive™ video aramalar ve e-postalar kullanarak paylaşın.
- 1630-2 FC Serisi, bağlı test araçları ve ekipman bakım yazılımının gelişen sisteminin bir parçasıdır. Fluke Connect sistemi hakkında daha fazla bilgi için web sitesini ziyaret edin.

Daha fazlası için flukeconnect.com adresine bakın



Tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. Verileri paylaşmak için WiFi ya da hücresel servis gerekir. Akıllı telefon, kablosuz ağ hizmeti ve veri planı ücrete dahil değildir. İlk 5 GB depolama alanı ücretlidir. Telefon desteği hakkında ayrıntılı bilgilere fluke.com/phones adresinden erişilebilir.

Akıllı telefon, kablosuz ağ hizmeti ve veri planı ücrete dahil değildir. Sağlayıcınızın kablosuz servis alanı dahilinde ve planınızın ücretlendirmesi ve diğer şartlarına bağlı olarak. Fluke Connect tüm ülkelerde mevcut değildir. Bazı Fluke Connect özellikleri ödeme şartlarına tabi bir abonelik gerektirir ve tüm ülkelerde mevcut olmayabilir.

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke TÜRKİYE
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

©2017 Fluke Corporation. All rights reserved.
Data subject to alteration without notice.
02/2017 6008392b-tr

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