

Fluke 1555 ve 1550C Yalıtım Direnci Test Cihazları

Teknik Veriler

10 kV'a kadar dijital yalıtım, çok geniş bir yüksek voltajlı uygulama yelpazesi için idealdir

Trendleri değerlendirin, şüpheleri ortadan kaldırın

Fluke 1555 ve Fluke 1550C yalıtım direnci test cihazları, sağladıkları 10 kV'ye kadar dijital yalıtım testi olanaklarıyla ana şalter, motor, jeneratör ve kablo gibi çok çeşitli yüksek gerilimli ekipmanlar için ideal test cihazlarıdır.

Artık IEEE 43-2000'de belirtilen test gerilimlerinin tamamında test yapabilen Fluke izolasyon test cihazları, sınıfının en iyisi 3 yıl garanti ve CAT IV 600 V güvenlik değerine sahiptir. Ölçüm depolama ve bilgisayar arabirimi özelliklerine sahip 1555 ve 1550C, potansiyel ekipman arızalarını gerçekleşmeden önce belirlemeye yönelik önleyici ve öngörücü bakım programları için mükemmel araçlardır.

Temel özellikler:

- 10 kV'a kadar test gerilimleri tüm uygulamalar için çözüm sağlamaktadır
- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V güvenlik değeri
- Uyarı fonksiyonu, gerilim bulunduğunda kullanıcıyı uyararak ve 600 V'ye kadar ac ve dc gerilim değerlerini vererek daha fazla kullanıcı güvenliği sağlar
- 250 V - 1000 V arasında 50 V, 1000 V'nin üzerinde 100 V kademelerle seçilebilir test gerilimleri
- Ölçümler 99 adete kadar bellek konumunda saklanabilir ve her konuma atanan özel, kullanıcı tanımlı etiket ile kolaylıkla geri çağrılabilir
- Uzun pil ömrü, kullanıcı için iki şarj arasında 750'den fazla test gerçekleştirme olanağı sunar
- Ek ayar gerektirmeyen otomatik Dielektrik Soğurma (DAR) ve Polarizasyon Dizini (PI) hesaplama
- Koruma sistemi, yüksek dirençli ölçümlerde yüzey kaçak akımı etkisini ortadan kaldırır
- Geniş dijital/analog LCD ile kolay görüntüleme
- Kapasitans ve kaçak akım ölçümü
- Anza testi için rampa fonksiyonu
- 2 TΩ'a kadar direnç ölçümü
- Zamanlanmış testler için 99 dakikaya kadar zamanlayıcı ayan
- 3 yıl garanti



Elektriksel teknik özellikler

Ölçüm cihazının hassaslığı, kalibrasyondan bir yıl sonrası için 0°C - 35°C arasındaki çalışma sıcaklıklarında belirtilmiştir. Aralık dışındaki çalışma sıcaklıkları (-20°C - 0°C ve 35°C - 50°C) için her bir °C başına ±%0,25 ekleyin; yalnızca %20 bantlarında her bir °C başına ± %1 eklenmelidir.

Yalıtım direnci ölçümü

Test gerilimi (dc)	Aralık	Hassasiyet (± okuma)
250 V	< 250 kΩ 250 kΩ - 5 GΩ 5 GΩ - 50 GΩ > 50 GΩ	belirlenmemiş %5 %20 belirlenmemiş
500 V	< 500 kΩ 500 kΩ - 10 GΩ 10 GΩ - 100 GΩ > 100 GΩ	belirlenmemiş %5 %20 belirlenmemiş
1000 V	< 1 MΩ 1 MΩ ila 20 GΩ 20 GΩ - 200 GΩ > 200 GΩ	belirlenmemiş %5 %20 belirlenmemiş
2500 V	< 2,5 MΩ 2,5 MΩ ila 50 GΩ 50 GΩ - 500 GΩ > 500 GΩ	belirlenmemiş %5 %20 belirlenmemiş
5000 V	< 5 MΩ 5 MΩ ila 100 GΩ 100 GΩ - 1 TΩ > 1 TΩ	belirlenmemiş %5 %20 belirlenmemiş
10000 V (Yalnızca 1555)	< 10 MΩ 10 MΩ ila 200 GΩ 200 GΩ - 2 TΩ > 2 TΩ	belirlenmemiş %5 %20 belirlenmemiş

Çubuk grafik aralığı	0 - 1 TΩ (1550C) - 0 - 2 TΩ (1555)
Yalıtım test gerilimi hassasiyeti	1 mA yük akımında -%0, +%10
Endüklenmiş ac şebeke akımı reddetme	2 mA maksimum
Kapasitif yük için şarj hızı	µF başına 5 saniye
Kapasitif yük için deşarj hızı	1,5 s/µF

	Aralık	Hassaslık
Kaçak akım ölçümü	1 nA - 2 mA	± (%5 + 2 nA)
Kapasitans ölçümü	0,01 uF - 15,00 µF	± (%15 rdg + 0,03 µF)

Zamanlayıcı	Aralık	Çözünürlük
	0 - 99 dakika	Ayar: 1 Dakika Anlamı: 1 saniye

Enerjili devre uyarısı	Uyarı aralığı	Gerilim hassasiyeti
	30 V - 660 V ac/dc, 50/60 Hz	± (%15 + 2 V)

Genel teknik özellikler

(RF bağlantı süresi (bağlama süresi) 1 dakika kadar olabilir.)

Ekran	75 mm x 105 mm
Güç	12 V kurşun asitli şarj edilebilir pil, Yuasa NP2.8-12
Şarj Cihazı Girişi (AC)	85 V - 250 V ac 50/60 Hz 20 VA
Bu Sınıf II (çift yalıtımlı) cihaz, Sınıf I (topraklı) güç kablosu ile beslenir. Korumayı toprak terminali (toprak ucu) içten bağlanmaz. İlave pin fişin daha sıkı tutulması içindir.	
Boyutlar	269 mm x 277 mm x 160 mm (10,6 inç x 10,9 inç x 6,3 inç)
Ağırlık	3,7 kg (8,2 lb)
Sıcaklık (çalışma)	-20°C - 50°C (-4°F - 122°F)
Sıcaklık (depolama)	-20°C - 65°C (-4°F - 149°F)
Nem	31°C için %80; 50°C'de %50'ye doğrusal azalır
Yükseklik	2000 m
Muhafaza sızdırmazlığı	IP40
Giriş aşırı yük koruması	1000 V ac
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61326
Sertifikasyonlar	
Güvenlik uyumluluğu	IEC 61010-1: Aşırı gerilim kategorisi II, kirlilik derecesi 2. IEC 61010-2-030: Ölçüm 600 V CAT IV / 1000 V CAT III IEC 61557-1, IEC 61557-2

Yazılım teknik özellikleris

Fluke ViewForms Basic yazılımı; Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ve Windows 8 çalıştıran bir bilgisayara gerektirir.

Sipariş bilgileri

1550C	5 kV Yalıtım Test Cihazı
1555	10 kV Yalıtım Test Cihazı
1550C/Set	5 kV Yalıtım Test Cihazı Seti
1555/Set	10 kV Yalıtım Test Cihazı Seti

İsteğe bağlı aksesuarlar

TL1550EXT	25 ft genişletilmiş test ucu seti
TLK1550-RTLCT	Ağır Hizmet Uyumlu Timsah Tipi Klips uçları

Birlikte verilen aksesuarlar

Timsah Tipi Klipsli Test Kabloları (kırmızı, siyah, yeşil)
Arabirim kablolu kızılötesi adaptör
FlukeView Forms Basic CD-ROM'u
AC Elektrik Kablosu
Yumuşak Taşıma Kutusu (yalnızca temel modellerde)
İngilizce Kılavuz
Kullanım Kılavuzu CD-ROM'u
Hızlı Referans Kartı
Yazılım Lisans Sözleşmesi
Kayıt Kartı
FlukeView Forms Yükleme Kılavuzu
USB-IR Kablosu Takma Kılavuzu
IP67 Sert Kutu (yalnızca set)
Kalibrasyon Sertifikası (yalnızca set)
Ağır Hizmet Uyumlu Timsah Tipi Klips Uçları (yalnızca set ve 1555)

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

©2014 Fluke Corporation. All rights reserved.
Data subject to alteration without notice.
10/2014 6002295B_TR
Pub_ID: 13035-tur

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