

1550C/1555

Insulation Tester

Güvenlik Bilgileri



3 Yıllık Sınırlı Garanti.

Tam garanti için Kullanım Kılavuzu'na bakın.

Ürününüzün kaydını yapmak ve daha fazla bilgi edinmek için www.fluke.com adresine gidin.

Uyarı ibaresi, kullanıcı için tehlikeli olan koşulları ve prosedürleri tanımlar.

Uyarılar

Olası elektrik çarpması, yangın veya fiziksel yaralanmaları önlemek için:

- Tüm talimatları dikkatlice okuyun.
- Ürünü kullanmadan önce tüm güvenlik bilgilerini okuyun.
- Ürün üzerinde değişiklik yapmayın ve Ürünü yalnızca belirtilen şekilde kullanın; aksi takdirde Ürün tarafından sağlanan koruma geçersiz kalabilir.
- Ürünü patlayıcı gazların veya buharın mevcut olduğu yerlerde ya da ıslak veya nemli ortamlarda kullanmayın.
- Üzerinde değişiklik yapılmışsa veya hasarlıysa Ürünü kullanmayın.
- Düzgün çalışmaması durumunda Ürünü kullanmayın.
- Tüm ölçümlerde; Ürün onaylı ölçüm kategorisi (CAT), gerilim ve amper kademeli aksesuarlar (problar, test uçları ve adaptörler) kullanın.
- Bir Ürün, prob veya aksesuarın en düşük değere sahip parçasının Ölçüm Kategorisi (CAT) değerini aşmayın.
- Test probuna koruyucu kapak takılı olmadan CAT III veya CAT IV ortamlarında kullanmayın. Koruyucu kapak, açıkta kalan prob metalini 4 mm'nin altına indirir. Bu da kısa devre nedeniyle ark patlaması oluşma olasılığını azaltır.

PN 4896377 March 2018 Rev. 1, 2/22 (Turkish)

©2018-2022 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

- Yerel ve ulusal güvenlik kurallarına uyun. Tehlikeli elektrik yüklü iletkenlerin açıkta olduğu yerlerde; elektrik çarpmalarını ve kıvılcımlardan kaynaklanabilecek yaralanmaları önlemek için kişisel koruyucu ekipman (onaylı lastik eldiven, yüz koruması ve alev dayanaklı giysiler) kullanın.
- Ürünü kullanmadan önce muhafazayı inceleyin. Çatlak veya eksik plastik olup olmadığına bakın. Terminallerin etrafındaki yalıtımı dikkatle inceleyin.
- Hasarlı olması durumunda test uçlarını kullanmayın. Test uçlarını hasarlı yalıtım açısından inceleyin ve bilinen bir gerilimi ölçün.
- >30 V ac rms, 42 V ac tepe veya 60 V dc değerindeki gerilimlere dokunmayın.
- Uçlar arasında veya her bir uç ile topraklama arasında nominal gerilimden fazlasını uygulamayın.
- Ürünün doğru bir şekilde çalıştığından emin olmak için öncelikle bilinen bir gerilimi ölçün.
- Çalışmayı belirtilen ölçüm kategorisi, gerilim veya amper değerleri ile sınırlayın.
- Pil yuvası kapağını açmadan önce tüm problemleri, test uçlarını ve aksesuarları çıkarın.
- Ölçüm için gerekli olmayan tüm problemleri, test uçlarını ve aksesuarları çıkarın.
- Parmaklarınızı, test problemlerinin üzerindeki parmak korumalıklarının arkasında tutun.
- Ölçümler için doğru terminalleri, işlevi ve aralığı kullanın.
- Test uçlarını uygun giriş terminallerine yerleştirin.
- Yalnız çalışmayın.
- 1100 V üzerinde gerilime sahip dağıtım sistemlerinde kullanmayın.
- Yalnızca önerilen test uçlarını kullanın.
- Test cihazı ile direnci veya kondansatörü test etmeden önce test edilmekte olan devredeki tüm elektriği kesin ve devre kapasitansını boşaltın.
- Ölçüm sonuçları, paralel bağlanan ilave operasyon devrelerinin empedansının veya geçici devrelerin olumsuz etkisi altında kalabilir.
- Testten önce ve sonra, Ürünün tehlikeli oranda gerilim göstermediğinden emin olun. Ekranda tehlikeli oranda gerilim olduğu gösteriliyorsa, test edilmekte olan devrenin elektriğini kesin veya tesisat kapasitansının tamamen boşalmasını bekleyin.
- Test tamamlanmadan ve terminallerdeki test gerilimi sıfır değerine dönmeden önce test uçlarının bağlantısını kesmeyin. Böylece şarj edilmiş kapasitansın tamamen boşaltılmış olduğundan emin olabilirsiniz.
- Koruma terminalini yalnızca bu kılavuzda belirtilen şekilde kullanın. Güvenlik nedeniyle diğer yabancı nesnelerin kılavuz terminaliyle temas etmesine izin vermeyin.
- Ürünü temizlemeden önce giriş sinyallerini çıkarın.
- Yalnızca belirtilen yedek parçaları kullanın.
- Pil sızıntısı olması durumunda kullanmadan önce Ürünü onarın.
- Ürünü kapakları çıkarılmış veya muhafazası açık bir şekilde kullanmayın. Tehlikeli gerilim ortaya çıkabilir.
- Ürünün onarımını onaylı bir teknisyene yaptırın.

Güvenlik İle İlgili Teknik Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ila +50 °C (-4 °F ila +122 °F)
Depolama Sıcaklığı	-20 °C ila +65 °C (-4 °F ila +149 °F)
Bağıl Nem	%80 ila 31°C; doğrusal olarak 50°C'de %50 değerine doğru azalır
Yükseklik	2000 m
IP Değeri	IEC 60529: IP40
Aşırı Yük Koruması	1000 V ac
Pil	12 V kurşun asit, şarj edilebilir
Şarj Cihazı Girişi (AC)	85 V ila 250 V ac, 50/60 Hz, 20 VA Bu Sınıf II (çift yalıtımlı) cihaz ile birlikte, Sınıf 1 (topraklanmış) elektrik kablosu verilir. Koruyucu topraklanmış terminal (topraklanmış pin), dahili olarak bağlanmaz. Fazladan pin yalnızca ek fiş muhafazası içindir.
Güvenlik	IEC 61010-1: 600 V CAT IV / 1000 V CAT III, Kirlilik Derecesi 2

Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)

Uluslararası	IEC 61326-1: Taşınabilir CISPR 11: Grup 1, Sınıf A
--------------------	---

Grup 1: Ekipman, dahili çalışması için gereken, kasten oluşturulan ve/veya kullanılan iletken bağlanmış telsiz frekans enerjisi içerir.

Sınıf A: Ekipman; evler ve ev olarak kullanılan binalara besleme yapan düşük gerilimli güç kaynağı ağlarına doğrudan bağlı olan yerler haricinde bütün yerlerde kullanım için uygundur. İletilen ve yayılan bozulmalar sebebiyle diğer ortamlarda elektromanyetik uyumluluğu sağlamak konusunda olası zorluklarla karşılaşılabilir.

Dikkat: Bu ekipman, mesken ortamlarda kullanım için tasarlanmamıştır ve bu tür ortamlarda radyo sinyaline karşı yeterli koruma sağlamayabilir.

Ekipman bir test nesnesine bağlandığında CISPR 11 seviyelerini aşan emisyonlar meydana gelebilir.

Kore (KCC)	A Sınıfı Ekipman (Endüstriyel Yayın ve İletişim Ekipmanı)
------------------	---

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.

USA (FCC)	47 CFR 15 alt bölüm B. Bu ürün 15.103 bendi uyarınca istisnai cihaz olarak değerlendirilir.
-----------------	---

Adaptörlü Kablosuz Radyo

Frekans Aralığı	2412 MHz ila 2462 MHz
Çıkış Gücü	<100 mW

Semboller

Sembol	Açıklama
	UYARI. TEHLİKE RİSKİ.
	UYARI. TEHLİKELİ GERİLİM. Elektrik çarpması riski.
	Kullanıcı belgelerine başvurun.
	Çift Yalıtımlı
	Toprak
	AC (Alternatif Akım)
	Elektrik arızası
	UYARI. 1100 Volt değerinden fazla uygulamayın.
	Enterferans mevcut. Görüntülenen değer, belirtilen doğruluğun dışında olabilir.
	Rampa modu göstergesi
	Pil
CAT II	Ölçüm Kategorisi II, düşük gerilimli ŞEBEKE tesisatlarının kullanım noktalarına (elektrik prizleri ve benzeri noktalar) doğrudan bağlı bulunan test ve ölçüm devreleri için geçerlidir.
CAT III	Ölçüm Kategorisi III, binanın düşük gerilimli ŞEBEKE tesisatının dağıtım kısmına bağlı test ve ölçüm devreleri için geçerlidir.
CAT IV	Ölçüm Kategorisi IV, binanın düşük gerilimli ŞEBEKE tesisatının kaynağına bağlı test ve ölçüm devreleri için geçerlidir.
CE	Avrupa Birliği direktiflerine uygundur.
	Bu ürün, WEEE Yönergesi işaret gerekliliklerine uygundur. Ekli etiket, bu elektrikli/elektronik ürünü evsel atıklarla birlikte bertaraf etmemeniz gerektiğine işaret eder. Bu ürünü sınıflandırılmamış belediye atığı olarak bertaraf etmeyin.