

1587 FC/1587/1577

Insulation Multimeter

Güvenlik Bilgileri

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

Uyarı, kullanıcı için tehlikeli olan koşulları ve prosedürleri tanımlar.









Uyarılar

Olası elektrik çarpması, yangın ve kişisel yaralanmaları önlemek için:

- Ürünü kullanmadan önce tüm güvenlik bilgilerini okuyun.
- Ürünü kullanmadan önce kasayı inceleyin. Çatlak veya eksik plastik olup olmadığına bakın. Terminallerin etrafındaki yalıtımı dikkatle inceleyin.
- Hasarlı olmaları durumunda test uçlarını kullanmayın. Test uçlarını hasarlı yalıtım açısından inceleyin ve bilinen bir gerilimi ölçün.
- Ölçüm cihazını patlayıcı gazların ve buharın olduğu yerlerde veya nemli ve ıslak ortamlarda kullanmayın.
- >30 V ac rms, 42 V ac pik ya da 60 V dc voltajlarına temas etmeyin.
- Yalnızca Ürünle aynı ölçüm kategorisi, voltaj ve amper oranına sahip problemleri, test uçlarını ve aksesuarları kullanın.
- Parmaklarınızı, test problemlerinin üzerindeki parmak korumalarının arkasında tutun.
- Bir ürünün, probun veya aksesuarın en düşük olarak ölçülen tek parçasının Ölçüm Kategorisi (CAT) oranını aşmayın.

- Ürünü yalnızca belirtilen şekilde kullanın; aksi takdirde Ürün tarafından sağlanan koruma geçersiz kalabilir.
- Yerel ve ulusal güvenlik kurallarına uyun. Tehlikeli elektrik yüklü kondüktörlerin açıkta olduğu yerlerde elektrik çarpmaları ve kıvılcımlardan kaynaklanabilecek yaralanmaları önlemek için kişisel korunma ekipmanları (onaylı lastik eldiven, yüz koruması ve aleve dayanıklı giysi) kullanın.
- Yalnız çalışmayın.
- Uçlar arasında veya her bir uç ile topraklama arasında oranlı voltajından fazlasını kullanmayın.
- Çalışmayı belirtilen ölçüm kategorisi, gerilim ve amper derecesi ile sınırlayın.
- Tüm ölçümlerde Ürün onaylı ölçüm kategorisi (CAT), gerilim ve amper kademeli aksesuarlar (problar, test uçları ve adaptörler) kullanın.
- Ürünün doğru bir şekilde çalıştığından emin olmak için öncelikle bilinen bir voltajı ölçün.
- Ölçümler için doğru uçları, fonksiyonu ve aralıkları kullanın.
- Düşük Geçirimli Filtre olmaksızın tehlikeli voltaj için ölçüm yapın.
- Doğru çalışmaması durumunda Ürünü kullanmayın.
- Yanlış ölçümleri önlemek için düşük pil göstergesi (🔋) görüntülendiğinde pili değiştirin.
- Ürün uzun süre kullanılmayacak veya 50°C üstü sıcaklıkta olan ortamda tutulacaksa pilleri çıkarın. Pillerin çıkarılmaması halinde pil sızıntısı Ürüne zarar verebilir.
- Ürünü çalıştırmadan önce pil kapağı kapatılmalı ve kilitlemelidir.
- Pil kapağını açmadan önce tüm probları, test uçlarını ve aksesuarları çıkarın.
- Ürün hasarlı ise kullanmayın.
- Ürünü hasarlıysa devre dışı bırakın.

İşaretler

İşaret	Açıklama
	UYARI: TEHLİKE RİSKİ.
	UYARI: TEHLİKELİ GERİLİM. Elektrik çarpması riski.
	Kullanıcı belgelerine başvurun.
	Çift Yalıtımlı
	AC (Alternatif Akım)
	DC (Doğru Akım)
	Toprak
	Sigorta
	Pil (Ekranda görüldüğünde pilin düşük olduğunu gösterir.)
CAT II	Ölçüm Kategorisi II, düşük voltajlı 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 voltajlı ŞEBEKE tesisatının dağıtım kısmına bağlı test ve ölçüm devreleri için geçerlidir.
CAT IV	Ölçüm Kategorisi IV, binanın düşük voltajlı ŞEBEKE tesisatının kaynağına bağlı test ve ölçüm devreleri için geçerlidir.
CE	Avrupa Birliği direktiflerine uygundur.
	Kuzey Amerika güvenlik standartlarına uygunluğu CSA Group tarafından onaylanmıştır.
	İlgili Güney Kore EMC standartlarına uygundur.
	İlgili Avustralya EMC standartlarına uygundur.
	TÜV SÜD Ürün Servisi tarafından onaylanmıştır.
	Bu ürün, WEEE Yönergesi işaret gerekliliklerine uygundur. Ekli etiket, bu elektrikli/elektronik ürünü evsel atıklarla birlikte bertaraf etmemeniz gerektiğine işaret eder. Ürün Kategorisi: WEEE Yönergesi Ek I'deki ekipman türlerine göre, bu ürün Kategori 9 "İzleme ve Kontrol Araçları" ürünü olarak sınıflandırılmıştır. Bu ürünü sınıflandırılmamış belediye atığı olarak atmayın.

Güvenlik Teknik Özellikleri

Herhangi bir Terminale tatbik edilecek

Maksimum Voltaj 1000 V

mA Girişi için

Sigorta Koruması 0,44 A, 1000 V, IR 10 kA

Frekans Aşırı Yük

Koruması $\leq 10^7$ V-Hz

Pil Dört adet AA pil

(NEDA 15A veya IEC LR6)

Çalışma Sıcaklığı -20°C ila +55°C (-4°F ila +131°F)

Depolama Sıcaklığı -40°C ila +60°C (-40°F ila +140°F)

Bağıl Nem Yoğuşmasız

10°C ile 30°C arasındaki sıcaklıklarda

%0 ila %95 (50°F ila 86°F)

30°C ile 40°C arasındaki sıcaklıklarda

%0 ila %75 (86°F ila 104°F)

40°C ile 55°C arasındaki sıcaklıklarda

%0 ila %40 (104°F ila 131°F)

Rakım

Çalışma 2.000 m

Depolama 12.000 m

Güvenlik

IEC 61010-1 Kirlilik Derecesi 2

IEC 61010-2-033 CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

Adaptörlü Kablosuz Telsiz

Frekans Aralığı 2402 MHz ila 2480 MHz

Çıkış Gücü <10 mW

Radyo Frekansı

Sertifikasyon FCC: T68-FBLE, IC: 6627A-FBLE

Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)

Uluslararası IEC 61326-1: Taşınabilir,

Elektromanyetik Ortam; IEC 61326-2-2

CISPR 11: Grup:1, Sınıf A

Grup 1: Ekipmanın dahili çalışması için gereken, kasten oluşturulan ve/veya kullanılan yalıtkan bağlanmış radyo 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. Işınla gönderilenlerin ve iletilen problemler sebebiyle diğer ortamlarda elektromanyetik uyumluluğu sağlamak konusunda olası sorunlarla karşılaşılabilir.

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 cihazın çalışma ortamlarında kullanılması amaçlanmıştır; cihaz ev kullanımına uygun değildir.

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

SINIRLI GARANTİ VE SORUMLULUK SINIRI

Bu Fluke ürününün malzeme ve işçilik arıza bakımı satın alıma tarihinden sonra üç yıl ücretsizdir. Bu garanti, sigortaları, tek kullanımlık pilleri veya kaza, ihmal, yanlış kullanım, değişiklik yapma, kirlilik ya da anormal çalışma ve kullanım koşullarını kapsamaz. Bu ürünün satıcılarının, Fluke adına başka herhangi bir garanti verme yetkisi yoktur. Garanti süresi boyunca servisten faydalanabilmek, iadeyle ilgili yetkili belge alabilmek için en yakın Fluke yetkili servis merkeziyle irtibata geçin, daha sonra ürünü sorunun açıklamasıyla beraber Servis Merkezi'ne gönderin.

BU GARANTİ SİZİN TEK ÇÖZÜMÜNÜZDÜR. BELLİ BİR AMACA UYGUNLUK GİBİ BAŞKA HİÇBİR TEMİNAT, AÇIK YA DA GİZLİ HİÇBİR ŞEKİLDE İMA EDİLMEMİŞTİR. FLUKE, HERHANGİ BİR NEDEN VEYA TEORİ SONUCU OLUŞAN ÖZEL, DOLAYLI, NİHAİ YA DA TESADÜFİ VERİ KAYBI DAHİL, HİÇ BİR KAYIP VE ZARARDAN SORUMLU DEĞİLDİR. Bazı devletler, ima edilmiş bir garantinin ya da arızı veya nihai hasarların hariç tutulmasına ya da sınırlandırılmasına izin vermediğinden, bu sorumluluk sınırlaması sizin için geçerli olmayabilir.

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