

233


True-rms Remote Display Digital Multimeter Güvenlik Bilgileri

www.fluke.com adresine giderek ürününüzü kaydettirebilir ve daha fazla bilgi edinebilirsiniz.

Uyarı, kullanıcı için tehlikeli olan koşulları ve prosedürleri tanımlar.

Uyarı

Olası elektrik çarpması, yangın veya kişisel yaralanmaları önlemek için:

- Ölçüm Cihazını kullanmadan önce “Güvenlik Bilgileri” bölümünü okuyun.
- İki ay veya daha uzun bir süre kullanılmazlarsa pilleri çıkarın. Bu, pil sızıntısı ve korozyon riskini azaltır.
- Fluke 233 Dijital Multimetre'nin pilleri biterse hemen çıkarın ve yenileriyle değiştirin.
- Bu Ölçüm Cihazını yalnızca bu kılavuzda belirtilen şekilde kullanın; aksi takdirde koruma riske atılabilir.
- Hasarlıysa Metreyi kullanmayın. Ölçüm Cihazını kullanmadan önce kutusunu inceleyin. Çatlak veya eksik plastik olup olmadığına bakın. Uçların çevresindeki izolasyona dikkatlice bakın.
- Ölçüm Cihazını kullanmadan önce pil kapağının kapalı ve kilitli olduğundan emin olun.
- Pil göstergesi () belirlediğinde, pilleri değiştirin.
- Ölçüm Cihazının tabanındaki pil kapağı açılmadan önce, test uçlarını Ölçüm Cihazından çıkarın.
- Hasarlı izolasyon veya açıkta metal olup olmadığını anlamak için test iletkenlerini kontrol edin. Test uçlarını devamlılık için ölçün. Metreyi kullanmadan önce, hasarlı test uçlarını değiştirin.
- Uçların arasında veya uç ile topraklama arasında, Ölçüm Cihazının üzerinde gösterildiği gibi oranlı voltajdan fazlasını kullanmayın.
- Ölçüm Cihazını, pil kapağı çıkarılmış veya kutu açılmış haldeyken çalıştırmayın.

- > 30 V ac rms, 42 V ac pik veya 60 V dc civarındaki voltajlarda dikkatli olun. Bu voltajlar elektrik çarpması tehlikesine neden olabilir.
- Yalnızca el kitabında belirtilen yedek sigortaları kullanın.
- Ölçümler için doğru uçları, fonksiyonu ve kademeleri kullanın.
- Yalnız çalışmayın.
- Akım ölçümleri için, Ölçüm Cihazını devreye devre gücünü kestikten sonra takın. Ölçüm Cihazını devreye her zaman seri halinde bağlayın.
- Genel test ucunu açık test ucundan önce bağlayın ve açık test ucunu genel test ucundan önce çıkarın.
- Hatalı çalıştığında Ölçüm Cihazını kullanmayın. Koruma riske atılabilir. Emin değilseniz, Ölçüm Cihazını kontrol ettirin.
- İki ay veya daha uzun bir süre kullanılmazlarsa pilleri çıkarın. Bu, pil sızıntısı ve korozyon riskini azaltır.
- Fluke 233 Dijital Multimetre'nin pilleri bitirse hemen çıkarın ve yenileriyle değiştirin.
- Ölçüm cihazını patlayıcı gazların veya buharın mevcut olduğu yerlerde veya nemli veya ıslak ortamlarda kullanmayın.
- Ölçüm Cihazına güç sağlamak için yalnızca belirtilen 1,5 V AA pil kullanın (üç pil Ölçüm Cihazının tabanına, iki pil ekrana olmak üzere).
- Tehlikeli yerlerde çalışırken yerel ve ulusal güvenlik gereklerine uyun.
- Sadece Ölçüm Cihazıyla aynı voltaj, kategori ve amperaj derecelerine sahip olan ve bir güvenlik Kuruluşu tarafından onaylanmış test uçlarını kullanın.
- Ölçüm Cihazının düzgün çalıştığından emin olmak için önce bilinen bir voltajı ölçün. Emin değilseniz, Ölçüm Cihazını kontrol ettirin.
- Tehlikeli yerlerde çalışırken yerel veya ulusal yetkili mercilerin belirlediği koruyucu ekipmanları kullanın.
- Kullanmadan önce devamlılık için test plakalarını ölçün. Direnç yüksekse veya parazitliyse ise kullanmayın.
- Ölçüm Cihazında yalnızca belirtilen yedek parçaları kullanın.
- Test iletkenini eliniz ile tutarken, parmaklarınız koruyucu siperliği aşmasın.
- Yanlış bir terminaldeki test ucuyla ölçüm yapmayın.

- Display HOLD (Ekran Durdurma) açıkken, muhtemelen Display HOLD (Ekran Durdurma) ölçümünden farklı olan voltajı ölçmek için Display HOLD (Ekran Durdurma) işlevini kapatın.
- Toprağa olan açık devre potansiyeli > 1000 V iken devre içi akım ölçümü gerçekleştirmeyin. Bu tür bir ölçüm sırasında sigorta atarsa Ölçüm Cihazı hasar görebilir.
- Ölçüm Cihazını onaylı bir teknisyene tamir ettirin.
- Pilleri veya sigortaları değiştirmeden önce test uçlarını ve tüm giriş sinyallerini çıkarın. Hasar veya yaralanmayı önlemek için YALNIZCA Tablo 7'de belirtilen yedek parçaları kurun.
- Pil göstergesi (🔋) belirlediğinde, pili değiştirin. Ekranda **bAttd ISP** görülürse, görüntü modülünün pilleri değiştirilmedikçe Ölçüm Cihazı çalışmaz. Ekranda **bAttdbA5E** görülürse, Ölçüm tabanının pilleri değiştirilmedikçe Ölçüm Cihazı çalışmaz.
- Bir ürünün, probun veya aksesuarın en düşük olarak ölçülen tek parçasına ait Ölçüm Kategorisi (CAT) oranını aşmayın.
- TL175 veya TP175 test problemlerini, prob ucunu tamamen uzatmadan ve doğru kategori sınıflandırması pencerede görünmeden CAT III veya CAT IV ortamlarında kullanmayın.
- TL175, aletler veya diğer aksesuarlarla kullanıldığında kombinasyonun en düşük kategorideki derecesi geçerlidir. Bunun için tek istisna probun AC172 veya AC175 ile kullanımüdür.

Güvenlik Özellikleri

Pil Türü: NEDA 15A IEC LR6

Sıcaklık:



















Çalışma: -10 °C ile +50 °C

Depolama: -40 °C ile +60 °C

Yükseklik: Çalışma: 2.000 m; Depolama: 12.000 m

Frekans Aşırı Yükleme Koruması: 10⁷ V-Hz

İşaretler

İşaret	Açıklama
	Tehlike Riski. Önemli bilgiler. Kılavuza bakın.
	Tehlikeli voltaj.
	Pil. Bu uyarı görüldüğünde pil zayıflamıştır.
	Süreklilik testi veya süreklilik sesli uyarı tonu.
	DC (Doğrudan Akım)
	AC (Alternatif Akım)
	Topraklama
	Çift kat yalıtımlı
	Sigorta
	Kapasitans
	Diyot
 N10140	İlgili Avustralya standartlarına uygundur.
	TÜV Ürün Hizmetleri tarafından incelenmiş ve lisans verilmiştir.
	Avrupa Topluluğu direktiflerine Uygundur.
 C US	İlgili Kanada Standartları Kurumu direktiflerine uygundur.
	İlgili Güney Kore EMC Standartlarına uygundur
	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1, Değişiklik 1 dahil, ikinci baskı.
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 voltaj şebeke tesisatının dağıtım kısmına bağlı test ve ölçüm devreleri için geçerlidir.
CAT IV	Ölçüm Kategorisi IV, binanın düşük voltaj ŞEBEKE tesisatının kaynağına bağlı test ve ölçüm devreleri için geçerlidir.
	Bu ürün, WEEE Direktifi (2002/96/EC) işaret gerekliliklerine uygundur. Ekli etiket, bu elektrikli/elektronik ürünü evsel atıklarla birlikte bertaraf etmemeniz gerektiğine işaret eder. Ürün Kategorisi: WEEE Direktifi Ek I'deki ekipman türlerine göre, bu ürün Kategori 9 "İzleme ve Kontrol Araçları" ürünü olarak sınıflandırılır. Bu ürünü sınıflandırılmamış belediye atığı olarak atmayın. Geri dönüşüm bilgileri için Fluke web sitesine gidin.

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 veya 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 GARANTİ, AÇIK YA DA KAPALI OLARAK, VERİLMEMİŞTİR. FLUKE, HERHANGİ BİR NEDEN VEYA TEORİ SONUCU OLUŞAN ÖZEL, DOLAYLI, NİHAİ VEYA 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 veya sınırlandırılmasına izin vermediğinden, bu sorumluluk sınırlaması sizin için geçerli olmayabilir.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.
11/99

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