

789/787B

ProcessMeter™

Güvenlik Bilgileri



3 Yıl Sınırlı Garanti.

Tam garanti için Kullanım Kılavuzuna bakın.

Ürününüzün kaydını yapmak, Kullanım Kılavuzunu okumak 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 veya fiziksel yaralanmayı önlemek için:

- Ürünü kullanmadan önce tüm güvenlik bilgilerini okuyun.
- Tüm talimatları dikkatlice okuyun.
- Ürün üzerinde değişiklik yapmayın ve Ürünü yalnızca belirtilen şekilde kullanın; aksi takdirde Ürün tarafından sağlanan koruma geçersiz kalabilir.
- Ürün uzun bir süre kullanılmayacaksa veya 50°C üzerindeki sıcaklıklarda saklanacaksa pilleri çıkarın. Piller çıkarılmazsa pil sızıntısı Ürüne zarar verebilir.
- Ürünü çalıştırmadan önce, pil yuvası kapağı kapatılmalı ve kilitlemelidir.
- Yanlış ölçümleri önlemek için, düşük pil göstergesi görüldüğünde pilleri değiştirin.
- Yerel ve ulusal güvenlik kurallarına uyun. Tehlikeli elektrik yüklü iletkenlerin açıkta olduğu yerlerde; elektrik çarpmaları ve kıvılcımlardan kaynaklanabilecek yaralanmaları önlemek için kişisel koruyucu ekipmanlar (onaylı lastik eldiven, yüz koruması ve alev dayanıklı giysiler) kullanın.

PN 4276668 August 2012, Rev. 1, 1/17 (Turkish)

©2012-2017 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

ООО «Флюк СИИЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- Uçlar arasında veya her bir uç ile topraklama arasında nominal voltajdan fazlasını kullanmayın.
- Yalnız çalışmayın.
- Çalışmayı belirtilen ölçüm kategorisi, voltaj veya 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.
- >30 V ac rms, 42 V ac tepe ya da 60 V dc gerilimlerine temas etmeyin.
- Ürünü patlayıcı gazların veya buharın mevcut olduğu yerlerde ya da ıslak veya nemli ortamlarda kullanmayın.
- Düzgün çalışmaması durumunda Ürünü kullanmayın.
- 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 izolasyon, açıkta kalan metal kısımlar açısından veya aşınma belirtileri gösterip göstermediğini görmek için inceleyin. Test uçlarında kesinti olup olmadığını kontrol edin.
- Parmaklarınızı, test problemlerinin üzerindeki parmak korumalıklarının arkasında tutun.
- Yalnızca ürünle aynı ölçüm kategorisi, voltaj ve amper oranına sahip problemleri, test uçlarını ve aksesuarları kullanın.
- Direnç, devamlılık, kapasitans veya bir diyot bağlantısını ölçmek için güç bağlantısını kesin ve tüm yüksek gerilimli kapasitörleri boşaltın.
- Akımı ölçerken Ürünü devreye bağlamadan önce devre gücünü kesin. Ürünü devreye seri bağlayın.
- Bilinmeyen potansiyelleri ölçmek için HOLD (Bekletme) fonksiyonunu kullanmayın. HOLD (Bekletme) fonksiyonu açıkken farklı bir potansiyel ölçüldüğünde ekran değişmez.
- Pili hücrelerini veya pil paketlerini ısıya veya ateşe yaklaştırmayın. Güneş ışığında bırakmayın.
- Kıvılcımlara karşı sürekli koruma sağlamak için yanmış bir sigortayı yalnızca tam benzeri ile değiştirin.
- Ürünü kapakları çıkarılmış veya kasası açık bir şekilde kullanmayın. Tehlikeli gerilim ortaya çıkabilir.
- Yalnızca belirtilen yedek parçaları kullanın.
- Yalnızca belirtilen yedek sigortaları kullanın.
- Ürünü onaylı bir teknisyene tamir ettirin.

Güvenlik İle İlgili Teknik Özellikler

Herhangi bir Terminal ve Topraklama arasındaki
Maksimum Gerilim 1000 V

Frekans Aşırı Yük

Koruması 10^6 V-Hz maks.

⚠ Sigorta Koruması:

mA girişleri 0,44 A, 1000 V, IR 10 kA

Sıcaklık

Çalışma -20°C ila +55°C

Depolama -40°C ila +60°C

Güç

Pil Tipi IEC LR6 (AA Alkalin)

Adet 4

Bağıl Nem 30°C'ye kadar %95, 40°C'ye kadar %75,
50°C'ye kadar %45 ve 55°C'ye kadar
%35

Rakım

Çalışma ≤ 2000 m

Depolama $\leq 12\ 000$ m

Güvenlik

Genel IEC 61010-1: Kirlilik Derecesi 2

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

Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)

Uluslararası IEC 61326-1: Taşınabilir
Elektromanyetik Ortam IEC 61326-2-2
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 sağlayamaz.










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 Detaylı Teknik Özellikler maddesi uyarınca istisnai ürün olarak değerlendirilir.

İşaretler

İşaret	Açıklama
	Kullanıcı belgelerine başvurun.
	UYARI. TEHLİKELİ GERİLİM. Elektrik çarpması riski.
	UYARI. TEHLİKE RİSKİ.
	AC (Alternatif Akım)
	DC (Doğrudan Akım)
	Çift Yalıtımlı
	Sigorta
	Pil
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.
IR	Minimum sigorta kesilme değeri.
	İlgili Avustralya EMC standartlarına uygundur.
	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.