

123B/124B/125B

Industrial ScopeMeter®

Güvenlik Bilgileri

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

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

⚠️⚠️ Uyarı

Olası elektrik çarpması, yangın veya yaralanmaları önlemek için:

- Ürünü kullanmadan önce tüm güvenlik bilgilerini okuyun.
- Ürünü yalnızca belirtilen şekilde kullanın, aksi takdirde Ürün tarafından sağlanan koruma geçersiz kalabilir.
- Tüm talimatları dikkatlice okuyun.
- Herhangi bir COM ∇ (ortak) bağlantıya çok fazlı bir sistemin birden fazla fazını aynı anda uygulamayın. Tüm Ortak (COM) bağlantılar işaretlendiği gibi eşpotansiyelli olmalıdır.
- Ürünü 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.
- 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 alev dayanıklı giysi) kullanın.
- Uçlar arasında veya her bir uç ile topraklama arasında nominal gerilimden 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.
- Esnek akım probunu kullanmadan veya tehlikeli elektrik yüklü iletkenlerden çıkarmadan önce devrenin elektriğini boşaltın veya yerel gerekliliklere uygun kişisel korunma ekipmanı 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. Terminalerin 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.
- Yalnızca doğru gerilim değerlerine sahip kabloları kullanın.
- Genel test ucunu gerilimli test ucundan önce bağlayın ve gerilimli test ucunu genel test ucundan önce çıkarın.
- Parmaklarınızı, test probleminin üzerindeki parmak korumalarının arkasında tutun.
- Pil kapağını açmadan önce tüm problemleri, test uçlarını ve aksesuarları çıkarın.
- Ölçüm için gerekli olmayan tüm problemleri, test uçlarını ve aksesuarları çıkarın.
- Bir Ürün, prob veya aksesuarın en düşük değere sahip parçasının Ölçüm Kategorisi (CAT) değerini aşmayın.
- Herhangi bir akım ölçümünden yola çıkarak bir devreye dokunmanın güvenli olduğu sonucuna varmayın. Bir devrenin tehlikeli olup olmadığını bilmek için gerilim testi gereklidir.
- Ürün hasarlıysa hizmet dışı bırakın.
- Ürün hasarlıysa kullanmayın.
- Ürünü nominal frekansının üzerinde kullanmayın.

- Akım Probunda hasarlı yalıtım veya açıkta kalan metal varsa ya da aşınma göstergesi görünür durumdaysa probu kullanmayın.
- Dönen makinelerin yakınındayken bol kıyafetler giymeyin ya da takı kullanmayın ve saçınız uzunsa toplayın. Gerekliğinde onaylı göz koruması ve kişisel korunma ekipmanı kullanın.

Semboller

| Sembol | Açıklama |
|---|---|
|  | UYARI: TEHLİKE RİSKİ. |
|  | UYARI: TEHLİKELİ GERİLİM. Elektrik çarpması riski. |
|  | Kullanıcı belgelerine başvurun. |
|  | Çift Yalıtımlı |
|  | Toprak |
|  | Eşpotansiyel |
|  | Kuzey Amerika güvenlik standartlarına uygunluğu CSA Group tarafından onaylanmıştır. |
|  | Avrupa Birliği direktiflerine uygundur. |
|  | İlgili Avustralya Güvenlik ve EMC standartlarına uygundur. |
|  | Pil Güvenlik Onayı |
|  | İlgili Güney Kore EMC Standartlarına uygundur. |
| 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. |
|  | Bu Ürün, lityum-iyon pil içerir. Katı atıklarla karıştırmayın. Bitmiş piller yetkin bir geri dönüşüm uzmanı veya tehlikeli madde uzmanı tarafından atılmalıdır. Geri dönüşüm bilgileri için yetkili Fluke Servis Merkezi ile irtibata geçin. |
|  | 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

Sıcaklık

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Çalışma ve şarj | 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) |
| Çalışma | 0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F) |
| Depolama | -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F) |

Nem

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Çalışma | |
| 0 °C - 10 °C (32 °F - 50 °F) | yoğuşmasız |
| 10 °C - 30 °C (50 °F - 86 °F) | % 95 |
| 30 °C - 40 °C (86 °F - 104 °F) | % 75 |
| 40 °C - 50 °C (104 °F - 122 °F) | % 45 |
| Depolama | |
| -20 °C - 60 °C (-4 °F - 140°F) | yoğuşmasız |

Yükseklik

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| CAT III 600 V Çalıştırma | 3 km (10.000 feet) |
| CAT IV 600 V Çalıştırma | 2 km (6.600 feet) |
| Depolama | 12 km (40.000 feet) |

Güvenlik

| | |
|-------------|--|
| Genel | IEC 61010-1: Kirlilik Derecesi 2 |
| Ölçüm | IEC 61010-2-033: CAT IV 600 V / CAT III 750 V |

Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)

| | |
|--------------------|---|
| Uluslararası | IEC 61326-1: Endüstriyel 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. |
|-----------------|--|

Adaptörlü Kablosuz Radyo

Frekans Aralığı 2412 MHz - 2462 MHz

Çıkış Gücü <100 mW

SINIRLI GARANTİ VE SORUMLULUK SINIRI

Bu Fluke ürününde satın alındığı tarihten itibaren üç yıl süreyle malzeme ve işçilik kusurları bulunmayacaktır. 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 İMÂ 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 veya ülkeler, zımni 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
ABD

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