

MP1

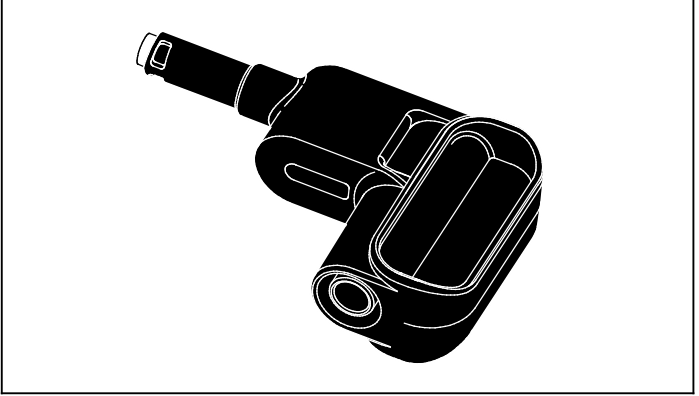
Magnet Probe

Kullanma Kılavuzu

Giriş

MP1 Manyetik Prob (Prob veya Ürün) 4 mm güvenlik test uçlarıyla kullanılan manyetik uçlu bir aksesuardır. Manyetik uç; RCD'lerdeki karbon çelik vidalar veya devre kesiciler gibi sınırlı erişime sahip alanlardaki ferromanyetik metal yüzeylerine temas edilmesini sağlar.

Prob, 6 mm \geq çapa sahip girintili vida deliklerine sığar. Prob, maksimum 4 A akımla CAT IV 600 V/CAT III 1000 V derecesine sahiptir.



fig_MP1.eps

Fluke ile irtibata geçme

Fluke ile iletişim kurmak için aşağıdaki numaralardan birini arayabilirsiniz:

- Teknik Destek ABD: 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
- Kalibrasyon/Onarım ABD: 1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)
- Kanada: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Avrupa: +31 402-675-200
- Japonya: +81-3-6714-3114
- Singapur: +65-6799-5566
- Dünyanın her yerinde: +1-425-446-5500

Veya web sitemizi ziyaret edebilirsiniz: www.fluke.com.

Cihazınızı kaydetmek için <http://register.fluke.com> adresini ziyaret edebilirsiniz.

En yeni kılavuz eklerini görüntülemek, yazdırmak veya indirmek için <http://us.fluke.com/usen/support/manuals> adresini ziyaret edin.

Güvenlik Bilgileri

Uyarı, kullanıcı için tehlikeli olan koşulları ve prosedürleri tanımlar. Dikkat, Ürüne veya test edilen cihaza hasar verebilecek koşulları ve prosedürleri tanımlar.

⚠️⚠️ Uyarı





Olası elektrik çarpması, yangın ve kişisel yaralanmaları önlemek için:

- Ürünü kullanmadan önce tüm güvenlik bilgilerini okuyun.
- Tüm talimatları dikkatlice okuyun.
- Ürünü yalnızca belirtilen şekilde kullanın, aksi takdirde Ürün tarafından sağlanan koruma geçersiz kalabilir. >30 V ac rms, 42 V ac tepe ya da 60 V dc gerilimlerine temas etmeyin.
- 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.
- Ürünü patlayıcı gazların veya buharın mevcut olduğu yerlerde ya da ıslak veya nemli ortamlarda kullanmayın.
- Çalışmayı belirtilen ölçüm kategorisi, voltaj ve amper derecesi ile sınırlayın.
- 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.
- Temizlik yapmadan önce test uçlarını sinyal kaynağından çıkarın.

- **Yalnızca doğru gerilim değerine sahip kabloları kullanın.**
- **Parmaklarınızı parmak korumasının arkasında problemlerin üzerinde tutun.**
- **Bir ürünün, probun veya aksesuarın en düşük olarak ölçülen tek parçasının Ölçüm Kategorisi (CAT) oranını aşmayın.**
- **Ürün hasarlı ise kullanmayın.**
- **Ürünü $\geq 80^{\circ}\text{C}$ (176°F) sıcaklığa maruz bırakmayın. Yüksek sıcaklıklar müknaatısa kalıcı zarar verebilir.**
- **Manyetik gücün, Ürünü yerinde tutabilecek kadar güçlü olduğundan emin olun. Ürün yalnızca ferromanyetik malzemeler üzerinde çalışır.**
- **İki manyetik probun arasındaki düşük empedanslı uygulamalarda test uçlarından biri tehlikeli gerilime bağlıyken diğer test ucunun metal parçalarına dokunmayın.**

Semboller

Üründe ve bu talimat belgesinde kullanılan semboller aşağıdaki tabloda listelenmiştir.

Sembol	Açıklama
	Tehlike Riski. Önemli bilgiler. Talimat Belgesine bakın.
	Avrupa Birliği direktiflerine uygundur.
	Kuzey Amerika güvenlik standartlarına uygunluğu CSA Grup tarafından onaylanmıştır.
CAT III	Ölçüm Kategorisi III, binanın düşük gerilim şebeke tesisatının dağıtım kısmına bağlı test ve ölçüm devreleri için geçerlidir.
CAT IV	Ölçüm Kategorisi IV, binanın düşük gerilim şebeke tesisatının kaynağına bağlı test ve ölçüm devreleri için geçerlidir.
	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.

Talimatlar

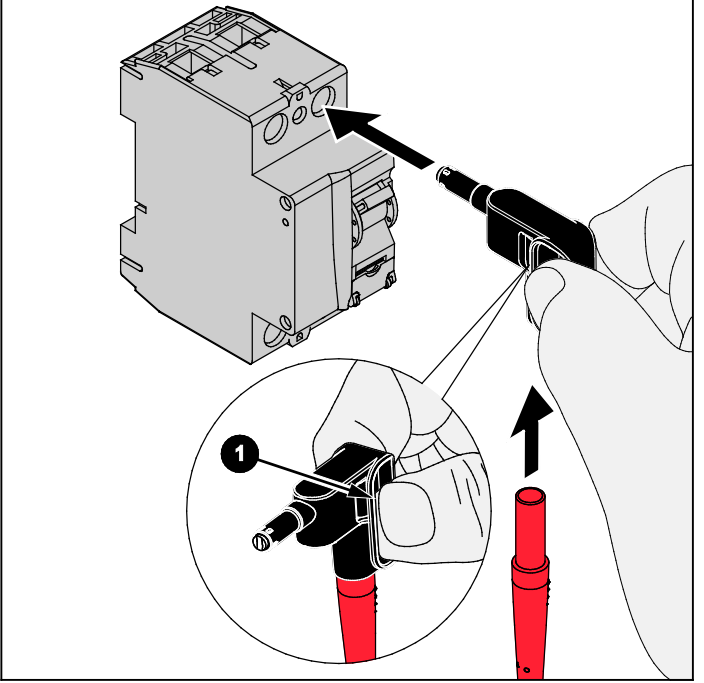
Ürün, M5 tava başlı vidalarla optimum tutuş gücüne sahiptir. Karbon çelik alaşımlar gibi manyetik çekime sahip tüm vida başı veya metal kontaklarına temas etmek için kullanılabilir. Manyetik çekime sahip olmayan metal kontaklarla kullanmayın. Örneğin, bakır alaşım kontaklar, alüminyum alaşım kontaklar ve birçok paslanmaz çelik alaşım kontaklar bu Ürün ile kullanıma uygun değildir.

⚠ Dikkat

Mıknatısın kalıcı hasar görmesini engellemek için Ürünü ≥ 80 °C (176 °F) sıcaklığa maruz bırakmayın.

Kullanmak için:

1. Parmaklarınızı, test probleminin üzerindeki parmak korumalıklarının **1** arkasında tutun (Bkz. Şekil).



fig_mag_probe.eps

2. Metal kontak yüzeyine manyetik uç yerleştirin.

Temizleme

Ürünü yumuşak bir bez, hafif bir sabun ve suyla temizleyin. Zarar görmesini önlemek için aşındırıcı veya çözücü maddeler kullanmayın.

Teknik Özellikler

Maksimum Akım.....	4 A
Terminal ve Topraklama arasındaki Maksimum Gerilim.....	1000 V
Güvenlik	IEC61010-031: CAT IV 600 V/CAT III 1000 V, Kirlilik Derecesi 2
Sıcaklık	
Çalışma	-10°C - +50°C (14°F - 122°F)
Depolama	-20°C - +60°C (-4°F - +140°F)
Çalışma Nemi.....	<10°C (<50°F) yoğunlaşmaz
	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
Rakım	
Çalışma	≤2000 m (>2000 m ila ≤4000 m, azalma: CAT IV 300 V / CAT III 600 V/CAT II 1000 V)
Depolama.....	≤12.000 m

SINIRLI GARANTİ VE SORUMLULUK SINIRI

Bu Fluke ürününün malzeme ve işçilik arıza bakımı satın alıma tarihinden sonra bir 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