

# Fluke Pens Metreler

Her ihtiyaca uygun çözümler

381



355







773



# Pens Metre seçim tablosu


İş fonksiyonları	Uygulamalar	Önerilen pens
<p>Tesis Bakımı</p> <p>Proses Teknisyeni/ Elektrikçi</p> <p>Otomasyon Uzmanı</p> 	<p><b>Büyük tesislere yönelik çoklu yer değiştirme potansiyeli, birimlerin yerinde kalmasına olanak tanır</b></p>	<p><b>365 True-rms AC Pens Metre</b></p> <p><b>Temel özellikler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sabit ağızla 200 A ac ve A dc ölçümü</li> <li>Çıkarılabilir ağız, kabloları erişimi ve ekranı görüntülemeyi daha kolay hale getirir</li> <li>Devamlı 6.000 <math>\Omega</math> direnç ölçümü</li> <li>Yerleşik fener/el feneri, aydınlatma olanağı sunarak kabloların kolayca tespit edilmesini sağlar</li> <li>True-rms: Gerçek akımın, parazitli yüklerin neden olduğu bozuk dalga biçimleriyle bile daha doğru bir şekilde ölçülmesini sağlar</li> <li>CAT III 600 V</li> </ul>
<p>Konut Elektrikçisi</p> <p>Elektrik Yüklenicisi</p> <p>Ticari Elektrikçi</p> 	<p><b>Genel ac akım sistemlerine yönelik ön cephede sorun giderme işlemini yürütme</b></p> <p><b>Devre bütünlüğünü ve çalışmasını doğrulama</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yük akımını, ac gerilimini ve düğmelerin, sigortaların ve kontakların devamlılığını ölçme</li> </ul> <p><b>Besleme kabloları</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Besleme kablolarının dengesini ve yüklenme durumunu kontrol edin</li> </ul>	<p><b>373 True-rms AC Pens Metre</b></p> <p><b>Temel özellikler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>600 A ac değerine kadar ölçüm yapabilirsiniz</li> <li>600 V ac ve dc gerilim değerlerine kadar ölçüm yapabilirsiniz</li> <li>True-rms: Gerçek akımın, parazitli yüklerin neden olduğu bozuk dalga biçimleriyle bile daha doğru bir şekilde ölçülmesini sağlar</li> <li>Arkadan aydınlatmalı büyük ekran, ac ve dc gerilimi, direnç, devamlılık ve kapasitans dahildir</li> <li>CAT IV 300 V, CAT III 600 V</li> </ul>
<p>Elektrik Yüklenicisi</p> <p>Ticari Elektrikçi</p> <p>Elektrik Şirketi Teknisyeni</p> <p>Tesis Bakımı</p> <p>Elektrik Teknisyeni</p> 	<p><b>Ac ve dc sistemlerine yönelik temel sorun giderme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pil ile çalışan cihazlarda, güvenlik sistemlerinde vb. dc akımı ölçümü yapabilirsiniz</li> <li>Motor başlangıç akımı ile çalışma sırasındaki akım ölçümünü yapabilirsiniz</li> <li>Motor başlatma ve çalıştırma kapasitörlerine yönelik kapasitans</li> <li>Servis panellerindeki dengeyi ve yüklenme durumunu kontrol edin</li> </ul>	<p><b>374 True-rms AC/DC Pens Metre</b></p> <p><b>Temel özellikler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>600 A ac ve A dc değerlerine kadar ölçüm yapabilirsiniz</li> <li>True-rms: Gerçek akımın, parazitli yüklerin neden olduğu bozuk dalga biçimleriyle bile daha doğru bir şekilde ölçülmesini sağlar</li> <li>Yeni i2500-18 ve i2500-10 iFlex esnek akım probları ile uyumludur (ayrı satılır). Bu uyumluluk sayesinde ölçüm aralığı 2.500 A ac değerine kadar artar ve geliştirilmiş ekran esnekliği sağlanır</li> <li>Motor veya ekipman başlangıç akımının tekrarlanabilir ölçümüne yönelik kalkış akımı modu</li> <li>Arkadan aydınlatmalı büyük ekran, ac ve dc gerilimi, direnç, devamlılık, MİN/MAKS ve kapasitans dahildir</li> <li>CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V</li> </ul>
<p>Sanayi Elektrik Yüklenicisi</p> <p>Tesis Bakımı</p> <p>HVAC/R Uzmanı</p> 	<p><b>Ac ve dc sistemlerine yönelik gelişmiş sorun giderme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Büyük motorlar ve sürücüler ile parazitli elektrik ortamları</li> <li>Akım koruma cihazları sorunlarının giderilmesine yönelik motor kalkış akımı</li> <li>Çeşitli hız motorları ve sürücülerini çıkışı</li> </ul>	<p><b>375 True-rms AC/DC Pens Metre</b></p> <p><b>Temel özellikler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>500 mV ölçüm aralığı ile diğer aksesuarlarla çalışma</li> <li>Entegre düşük geçiş filtresi ve mükemmel sinyal işleme sayesinde, parazitli elektrik ortamlarında kullanım sırasında güvenilir ölçüm değerleri elde edilir</li> <li>Sabit ağız ve iFlex ile 500 Hz frekans ölçümü</li> <li>Yeni i2500-18 ve i2500-10 iFlex esnek akım probları ile uyumludur (ayrı satılır). Bu uyumluluk sayesinde ölçüm aralığı 2.500 A ac değerine kadar artar ve geliştirilmiş ekran esnekliği sağlanır</li> <li>True-rms gerilimi, kapasitansı, direnci ve devamlılığı ölçümünü yapabilirsiniz</li> <li>CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V</li> </ul>



	İş fonksiyonları	Uygulamalar	Önerilen pens
Sanayi Elektrikçi	Sanayi Elektrikçisi	<p><b>Her türlü ortamda ac ve dc sistemlerine yönelik gelişmiş sorun giderme yürütme ihtiyacı duyan elektrik ve sanayi alanındaki profesyoneller için tamamen geliştirilmiş model</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Motorlardaki, kasalardaki ve elektrik gücü dağıtım hatlarındaki akımı ölçmek üzere 1.000 A ac veya dc değerlerine kadar ölçüm yapabilirsiniz</li> <li>iFlex esnek akım probu ile 2.500 A ac gücü; dar ve kullanışsız iletkenlere uyum sağlar</li> <li>Devrelerdeki yüklerin ve hat frekansının ölçümü için servis panellerindeki elektrik gücü dağıtım hatları veya iletkenleri kenetleyin.</li> </ul>	<p><b>376 True-rms AC/DC Pens Metre ve iFlex™</b></p> <p><b>Temel özellikler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.000 A ac ve A dc değerlerine kadar ölçüm yapabilirsiniz</li> <li>1.000 V ac ve V dc değerlerinde girişler, 60 kΩ direnç ve devamlılık</li> <li>Yeni i2500-18 ve i2500-10 iFlex esnek akım problemlerini içerir. Bu özellik sayesinde ölçüm aralığı 2.500 A ac değerine kadar artar ve geliştirilmiş ekran esnekliği sağlanır</li> <li>Geniş açıklığı olan dar, uzun açız, ilgili iletkeni kolaylıkla ayırır</li> <li>True-rms: Gerçek akımın, parazitli yüklerin neden olduğu bozuk dalga biçimleriyle bile daha doğru bir şekilde ölçülmesini sağlar</li> <li>CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V</li> </ul>
	Tesis Bakımı		
	Tesis Bakımı		
			
Aksesuar	Sanayi Elektrikçisi	<p><b>Her türlü ortamda ac ve dc sistemlerine yönelik gelişmiş sorun giderme yürütme ihtiyacı duyan elektrik ve sanayi alanındaki profesyoneller için tamamen geliştirilmiş model</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Motorlardaki, kasalardaki ve elektrik gücü dağıtım hatlarındaki akımı ölçmek üzere 1.000 A ac veya dc değerlerine kadar ölçüm yapabilirsiniz</li> <li>iFlex esnek akım probu ile 2.500 A ac gücü; dar ve kullanışsız iletkenlere uyum sağlar</li> <li>Devrelerdeki yüklerin ve hat frekansının ölçümü için servis panellerindeki elektrik gücü dağıtım hatları veya iletkenleri kenetleyin.</li> </ul>	<p><b>381 Uzaktan Görüntülemeli True-rms AC/DC Pens Metre ve iFlex™</b></p> <p><b>Temel özellikler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kablosuz teknoloji, ölçüm noktasından 30 ft kadar mesafede uygulanabilir uzaktan görüntüleme olanağı sağlar</li> <li>Çıkarılabilir manyetik ekran görülebileceği bir yere kolayca takılabilir</li> <li>Yeni i2500-18 ve i2500-10 iFlex esnek akım problemlerini içerir. Bu özellik sayesinde ölçüm aralığı 2.500 A ac değerine kadar artar ve geliştirilmiş ekran esnekliği sağlanır</li> <li>AC ve dc akımı, ac ve dc gerilimi, direnç, frekans, devamlılık, kapasitans, min/maks ve kalkış akımı düşük geçiş filtresi</li> <li>Geniş ve okunması kolay arkadan aydınlatmalı ekran, doğru ölçüm aralığını otomatik olarak ayarlar</li> <li>CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V</li> </ul>
	Sanayi Hizmeti Elektrikçisi		
	Tesis Bakımı		
	Tesis Bakımı		
			
Konut/Ticari Elektrik	Ticari/Sanayi Elektrikçi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erişimin zor olduğu düşük akımlı ac ve dc uygulamalarında sanayi ile ilgili sorunların giderilmesi</li> <li>PLC kabinleri gibi konumlarda bulunan dar kablo sistemine erişim sağlar</li> </ul>	<p><b>iFlex™ i2500 Esnek Akım Problemleri</b></p> <p><b>Temel özellikler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fluke pens metreleri seçerek 2.500 A ac değerine kadar ölçüm yapabilirsiniz</li> <li>Geliştirilmiş ekran esnekliği ve kullanışsız boyutlardaki iletkenlere yönelik ölçme olanağı sağlar</li> <li>Frekans, kalkış akımı ve min/maks fonksiyonları ile çalışır</li> <li>7,5 mm bobin çapı dar alanlarda ölçümü mümkün kılar</li> <li>10 inç ve 18 inç uzunluklarındadır</li> <li>CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V</li> </ul>
	Tesis Bakımı		
	HVAC/R Uzmanı		
			
Konut/Ticari Elektrik	Ticari Elektrik Yüklenicisi	<p><b>Devre bütünlüğünü ve çalışmasını doğrulama</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yük akımını, ac gerilimini ve düşmelerin, sigortaların ve kontakların devamlılığını ölçme</li> </ul> <p><b>Besleme Kabloları</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Besleme kablolarının dengesini ve yüklenme durumunu kontrol edin</li> </ul>	<p><b>325 True-rms Pens Metre</b></p> <p><b>Temel özellikler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>400 A ac ve dc değerlerine kadar ölçüm yapabilirsiniz</li> <li>Daha hassas ölçümler için 40 A aralığında 0,01 A çözünürlük</li> <li>Kompakt biçim faktörü, dar kablo bölmelerinde kolaylıkla ölçüm yapılabilmesini sağlar</li> <li>600 V ac ve dc gerilim değerlerine kadar ölçüm yapabilirsiniz</li> <li>Direnç, devamlılık, sıcaklık, kapasitans ve ekran kilitleme fonksiyonları</li> <li>CAT IV 300 V, CAT III 600 V</li> </ul>
	Sanayi Elektrik Yüklenicisi		
	Tesis Bakımı		
			

# Pens Metre Seçim Tablosu (devamı)

	İş fonksiyonları	Uygulamalar	Önerilen pens
Ticari/Sanayi Elektrik	Elektrik Yüklenicisi	<b>Panel ve devre parçaları üzerinde çalışma</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bir panel üzerindeki devre parçasında bulunan yükleri (besleme kabloları, devre parçası ve nötrler dahil) ile düğmelerin, sigortaların ve kontakların devamlılığını ölçebilirsiniz</li> <li>Şalter veya sigortanın yük tarafındaki gerilim ölçümünü yapabilirsiniz</li> <li>İşe başlamadan önce devrenin gerilim yüklü olup olmadığını kontrol edin</li> </ul>	<b>T5-1000 Elektrik Test Cihazı</b> <p><b>Temel özellikler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Açık ağız 100 A ac akım ölçümü</li> <li>AC ve dc gerilimi</li> <li>T5-600: CAT III 600 V</li> <li>T5-1000: CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V</li> <li>Devamlılık, direnç</li> <li>Dayanıklı ve kolay kullanımlı</li> </ul>
	Tesis Bakımı		
	Ticari Elektrikçi		
Kaçak	Tesis Bakımı Elektrikçisi	<b>Kaçak akım ölçümü</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Devrelerin ve sistemlerin yalıtım durumunu ve bunlarda kaçak olup olmadığını kontrol edin</li> <li>Filtreleri kullanarak devrelerde ve sistemlerde kaçak olup olmadığını kontrol edin</li> </ul> <b>Gerilim yüklü devrelerde yalıtımı test etme</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bağlantıyı kesmenin oldukça zor olduğu yerlerde, kaçak akım ölçümleri aracılığıyla gerilim yüklü devrelerdeki yalıtım durumunu değerlendirin</li> </ul>	<b>360 AC Kaçak Akım Pens Metresi</b> <p><b>Temel özellikler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yalıtım aşınmasının doğru şekilde izlenmesi için 3 mA aralığında ve 1 <math>\mu</math>A çözünürlüğünde kaçak akım ölçümü yapabilirsiniz</li> <li>Tüm kurulum ihtiyaçlarını karşılar nitelikteki geniş aralıklı ölçüm: 1 <math>\mu</math>A – 60 A</li> <li>Koruyucu kalkan, başka iletkenlerin yakınında ölçüm yapılırken hassas sonuçlar elde etmekten ödün vermemenizi sağlar</li> <li>Taşınması kolay, 40 mm genişliğindeki ağız boyutuna sahip cep boyutundaki kaçak akım test cihazıdır</li> <li>CAT III 300 V</li> </ul>
	Hastane Elektrikçisi		
	Elektrik Yüklenicisi		
Topraklama	Sanayi/Ticari Bakım Elektrikçisi	<b>Topraklama ve bağlantı kurma direnci testi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diğer topraklama direnci test tekniklerinin uygulanabilir olmadığı alanlarda topraklama devresi testlerini gerçekleştirin</li> <li>Çoklu topraklanmış sistem parçalarını test edin</li> <li>Devamlı önleyici bakım sisteminin bir parçası olarak, sistemde düzenli aralıklarla hızlı testler gerçekleştirin</li> </ul>	<b>1630 Topraklama Pens Metresi</b> <p><b>Temel özellikler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0,025 <math>\Omega</math> – 1.500 <math>\Omega</math> arası değerlerde topraklama devresi direnci ölçümünü yapabilirsiniz</li> <li>Çok çeşitli topraklama iletkenleri veya çubuklarını kenetlemeye yönelik geniş ağız</li> <li>0,2 mA ila 30 A değerleri arasında topraklama kaçağı ve yük akımları ölçümü yapın</li> <li>Hızlı geçiş/hata türü ölçümlerine yönelik kullanıcı tanımlı alarm sınırlamaları</li> <li>CAT III 300 V</li> </ul>
	Elektrik Teknisyeni		
	Elektrik Yüklenicisi/ Uzman		
Proses	Proses Teknisyeni/ Elektrikçi	<b>Proses kontrol sinyallerinin ölçümü</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 – 20 mA sinyallerini devreyi açmadan ölçer</li> <li>PLC'ler ile kontrol sistemleri analog I/O'nun doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin</li> <li>Kaynak proses kontrol sinyalleri, otomasyon I/O'sunun test edilmesi için 4 – 20 mA sinyallerinin ve 1 – 5 V ile 0 – 10 V arası değerlerin test edilmesine olanak sağlar</li> <li>Gelişmiş sorun giderme özellikleri devrenin test edilmesini kolaylaştırır</li> </ul>	<b>773 Miliamper Proses Pens Metresi</b> <p><b>Temel özellikler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 – 20 mA sinyallerinin kolaylıkla ölçülmesi ile zaman ve para tasarrufu sağlar</li> <li>Dar konumlar için çıkarılabilir minyatür pens</li> <li>100 mA aralığındaki eski 10 – 50 mA sinyal sistemlerinin de ölçümünü yapabilirsiniz</li> <li>Arkadan aydınlatmalı ekran, spot lambası, ekran kilitleme özelliği ve sıfır değeri düğmeleri</li> <li>Sorun giderme sırasında ek 4 – 20 mA kaynağı veya gerilim ekipmanı ihtiyacını ortadan kaldırır</li> <li>CAT II 300 V</li> </ul>
	Otomasyon Uzmanı/ Ticari Elektrikçi		

	İş fonksiyonları	Uygulamalar	Önerilen pens
Güç Kalitesi	Elektrik ve Alan Hizmeti Teknisyeni	<p><b>Doğrusal olmayan yükleri ölçme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Çeşitli frekans sürücülerini ve UPS sistemlerini ayarlayın ve bunlarla ilgili sorunları giderin – Anahtar güç kalitesi parametrelerini ölçerek bunların doğru şekilde çalıştığını doğrulayın</li> </ul> <p><b>Harmonik ölçümleri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kritik önem taşıyan ekipmanınıza zarar verebilecek ya da bozabilecek harmonik sorunlarını ortaya çıkarın</li> </ul> <p><b>Başlangıç akımı sorunlarını giderme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yanlış sınırlamaların veya istenmeyen devre kesici açma işleminin gerçekleştiği başlangıç akımını kontrol edin</li> </ul> <p><b>Yük çalışmaları</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yük eklemeye önce elektrik sistemi kapasitesini doğrulayın</li> </ul>	<p><b>345 Güç Kalitesi Pens Metresi</b></p> <p><b>Temel özellikler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AC/DC akımı: 1.400 A ac rms ve 2.000 A dc değerleri arasında pensli akım ölçümü yapın</li> <li>• Servis girişinde kullanılacak CAT IV 600 V</li> <li>• Parazitli ortamlardaki hassaslık: Düşük geçişli filtre kullanıldığında, pens metre bozuk dalga biçimleriyle bile çalışır</li> <li>• Veri kaydetme: Herhangi bir güç kalitesi parametresini dakika cinsinden veya ayda bir kaydederek aralıklı arızaları belirleyin</li> <li>• Harmoniklerle ilgili sorunları giderme: Harmonikleri dijital olarak analiz edin ve grafik şeklinde kaydedin</li> <li>• Kalkış akımı: İstenmeyen açma işlemini belirleyin ve analiz edin (3 ila 300 saniye arasında)</li> <li>• CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V</li> </ul>
	HVAC/R Teknisyeni		
	Elektrik Mühendisi		
	Ticari Elektrikçi		
	Tesis Bakımı Elektrikçisi		
Elektrik Şirketi Mühendisi			
Üst Düzey Sanayi Şirketi	Sanayi Hizmeti Elektrikçisi	<p><b>Servis paneli, servis girişi ve alçak gerilim kasaları</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servis panelinde her bir fazı ayrı ayrı kenetleyin. Bu işlem, büyük tek veya paralel iletkenler için uygundur</li> <li>• Servis girişinde, beklenen akım kullanımını doğrulamak için elektrik gücü dağıtım hatlarını 2,5 inç değerine kadar kenetleyin</li> <li>• Alçak gerilimli kasalardaki iletkenlerin akımını ölçün (1.000 V veya daha düşük)</li> </ul> <p><b>Büyük yüklerle çalışma</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Büyük yük servis panellerinin, ana şalterlerin, büyük akım dc sistemlerinin ve motorların çalışmasını doğrulayın</li> </ul>	<p><b>355 True-rms 2.000 A Pens Metre</b></p> <p><b>Temel özellikler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.000 A dc, 1.400 A ac değerlerine kadar akım ölçümü yapabilirsiniz</li> <li>• Tek veya çoklu büyük iletkenlere yönelik geniş ağız</li> <li>• Maksimum oranda uygulama çok yönlülüğü için CAT IV 600 V</li> <li>• 600 V ac, 1.000 V dc değerlerinde girişler, 400 KΩ oranında direnç ve devamlılık</li> <li>• Düşük geçiş filtresi, min/maks/ort ve kalkış akımı</li> <li>• 1 kHz değerine kadar akım ve gerilim frekansının ölçümünü doğru şekilde yapabilirsiniz</li> <li>• CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V</li> </ul>
	Elektrik Yüklenicisi		
	Elektrik Şirketi Teknisyeni		
	Denizcilik ve Kaynak İş Elektrikçisi		
	Tesis Bakımı Elektrikçisi		
HVAC/R	HVAC/R Hizmeti Teknisyeni	<p><b>Kazan ve endüstriyel fırınların kontrol edilmesi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Duman gazı sıcaklıklarını belirleyin ve alev mili testini gerçekleştirin</li> </ul> <p><b>HVAC motorları ve sürücülerini</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor başlatma ve çalıştırma kapasitörlerinin ölçümünü yapın</li> <li>• Kompresör elektrik motoru arızalarını giderin</li> <li>• Çeşitli frekans sürücülerinin performans ölçümünü yapın</li> </ul> <p><b>Elektrik performansının test edilmesi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yük tarafı ve besleme tarafı akım ve geriliminin ölçümünü yapın</li> <li>• 3 faz sistemi üzerinde akım ve gerilim faz dengesinin ölçümünü yapın</li> </ul>	<p><b>902 True-rms HVAC Pens Metre</b></p> <p><b>Temel özellikler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 600 A ac ve 200 µA dc değerlerine kadar akım ölçümü yapın</li> <li>• True-rms gerilimi, kapasitansı, direnci ve devamlılığı ölçümünü yapabilirsiniz</li> <li>• Type-K sıcaklık probu ile kontak sıcaklığı ölçümünü yapın. (Veya, ayrı satılan 80PK-8 Boru Kısaçlı Sıcaklık Probu ile borunun dış sıcaklığını ölçün)</li> <li>• CAT III 600 V</li> </ul>
			



## Orijinal Fluke Aksesuarları

İşiniz, alet kutunuzdaki her aletin kullanımına bağlı olduğunda, Orijinal Fluke Aksesuarları işinizi sürdürmenizi sağlar.

Ürün, aksesuar modeli veya kategoriye göre düzenlenmiş aksesuar envanterimizi incelemek için [www.fluke.com/accessory](http://www.fluke.com/accessory) adresini ziyaret edin.

# Pens metre teknik özellikleri

	Ticari/Sanayi elektriği		Konut/Ticari elektriği			Genel amaçlı
	T5-600	T5-1000	323	324	325	365
<b>Ölçümler</b>						
AC akım	•	•	•	•	•	•
AC gerilimi	•	•	•	•	•	•
Direnç	•	•	•	•	•	•
Devamlılık	•	•	•	•	•	•
DC volt	•	•	•	•	•	•
DC akımı					•	•
True-rms			•	•	•	•
Frekans					•	
AC + DC gerilimi			•	•	•	
AC + DC akımı					•	
Min/Maks/Ort					•	
4-20 mA (0,01 mA çözünürlük)						
Sıcaklık				•	•	
Kapasitans				•	•	
Topraklama devresi direnci						
<b>Belirgin Özellikler</b>						
Kalkış akımı modu						
Düşük Geçiş filtresi						
Harmonikler, güç, veri kaydetme						
18 inç iFlex Esnek Akım Probu						
10 inç iFlex Esnek Akım Probu						
Uzak ekran						
Fener/el feneri						•
<b>Ekran</b>						
Ekran kilitleme	•	•	•	•	•	•
Arkadan aydınlatma				•	•	•
Grafik ekran						
<b>Teknik Özellikler</b>						
Ağız açıklığı	12,9 mm	12,9 mm	30 mm	30 mm	30 mm	18 mm
Maks. kablo boyutu	1/0 THHN Kablo	1/0 THHN Kablo	600 MCM	600 MCM	600 MCM	17 mm
Akım aralığı: ac rms	0 ila 100,0 A	0 ila 100,0 A	0 ila 400,0 A	0 ila 40,00 A/ 400,0 A	0 ila 40,00 A/ 400,0 A	0 ila 200,0 A
Ac akım hassaslığı (50/60 Hz)	%3 ± 3 sayım	%3 ± 3 sayım	%2 ± 5 sayım	%2 ± 5 sayım	%2 ± 5 sayım	%2 ± 5 sayım
AC Tepkisi	Ortalama alma	Ortalama alma	True-rms	True-rms	True-rms	True-rms
Akım aralığı: dc					0 ila 40,00 A/ 400,0 A	0 ila 200 A
Dc akım hassaslığı					%2 ± 5 sayım	%2 ± 5 sayım
Gerilim aralığı: ac	0 ila 600,0 V	0 ila 1.000 V	0 ila 600,0 V	0 ila 600,0 V	0 ila 600,0 V	0 ila 600,0 V
Ac gerilim hassaslığı	%1,5 ± 2 sayım	%1,5 ± 2 sayım	%1,5 ± 5 sayım	%1,5 ± 5 sayım	%1,5 ± 5 sayım	%2 ± 5 sayım
Gerilim aralığı: dc	0 ila 600,0 V	0 ila 1.000 V	0 ila 600,0 V	0 ila 600,0 V	0 ila 600,0 V	0 ila 600,0 V
Dc gerilim hassaslığı	%1 ± 1 sayım	%1 ± 1 sayım	%0,1 ± 5 sayım	%0,1 ± 5 sayım	%0,1 ± 5 sayım	%2 ± 5 sayım
Direnç aralığı	0 ila 1.000 Ω	0 ila 1.000 Ω	0 ila 4.000 Ω	0 ila 4.000 Ω	0 ila 40 kΩ	0 ila 6.000 Ω
Frekans ölçümü aralığı					5 Hz ila 500 Hz	
<b>Birim güç</b>						
Otomatik kapalı	•	•	•	•	•	
<b>Garanti ve güvenlik</b>						
Garanti (yıl)	2	2	2	2	2	3
Kategori derecelendirmeleri (EN61010-1)	CAT III 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V	CAT IV 300 V, CAT III 600 V	CAT IV 300 V, CAT III 600 V	CAT IV 300 V, CAT III 600 V	CAT III 600 V





# Pens metre teknik özellikleri (devamı)

	Kaçak 360*	Proses 773	Topraklama 1630	Güç kalitesi 345
<b>Ölçümler</b>				
AC akım	•		•	•
AC volt				•
Direnç				
Devamlılık			•	
DC Volt				•
DC akımı		•		•
True-rms			•	•
Frekans				•
Min/Maks/Ort				•
4-20 mA (0,01 mA çözünürlük)		•		
Sıcaklık				
Kapasitans				
Topraklama devresi direnci			•	
<b>Belirgin Özellikler</b>				
Kalkış akımı modu				•
Düşük Geçiş filtresi				•
Harmonikler, güç, veri kaydetme				•
18 inç iFlex Esnek Akım Probu				
10 inç iFlex Esnek Akım Probu				
Uzak ekran				
Fener/el feneri				
<b>Ekran</b>				
Ekran kilitleme	•	•	•	•
Arkadan aydınlatma	•	•		•
Grafik ekran				•
<b>Teknik Özellikler</b>				
Ağız açıklığı	40 mm	4,5 mm	35 mm	58 mm
Maks. kablo boyutu	1.250 MCM	6 AWG	1.000 MCM	750 MCM veya üç adet 500 MCM
Akım aralığı: ac rms	0 ila 60 A		0 ila 35 A	0 ila 1.400 A
Ac akım hassaslığı (50/60 Hz)	%1 ± 5 sayım		%2 ± 3 sayım	± %3 ± 5 sayım
AC Tepkisi	Ortalama alma		True-rms	True-rms
Akım aralığı: dc		0 ila 99,9 mA		0 ila 2.000 A
Dc akım hassaslığı		4-20 mA %0,2'dir ± 5 sayım		± %1,5 ± 5 sayım
Gerilim aralığı: ac				0 ila 825 V
Ac gerilim hassaslığı				±%1 ± 5 sayım
Gerilim aralığı: dc				0 ila 825 V
Dc gerilim hassaslığı				±%1 ± 5 sayım
Direnç aralığı			0 ila 1.500 Ω	
Frekans ölçümü aralığı				15 - 1.000 Hz
<b>Birim güç</b>				
Otomatik kapalı	•	•	•	•
<b>Garanti ve güvenlik</b>				
Garanti (yıl)	1	3	1	2
Kategori derecelendirmeleri (EN61010-1)	CAT III 300 V	Cat II 300 V	CAT III 300 V	CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V

\*Kanada'da satılmaz

Fluke. The most trusted tools in the world.®

Fluke Corporation  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

For more information call:  
Tel +97144465050  
Fax +9714579373  
Web access: <http://www.fluke.com.tr>  
©2012 Fluke Corporation.

© Copyright 2012 Fluke Corporation.  
All rights reserved. Specifications  
subject to change without notice.  
11946-tur

Fluke UAE  
Arjaan Tower - 9th Floor - Dubai Media City  
Dubai - UAE

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.

## Eğitim/Destek

### Pens Metrelerin Temel Kuralları

Pens metre nedir ve ne yapabilir? Bir pens metre ile hangi ölçümler yapılabilir? Bir pens metreden en yüksek performansı nasıl elde edebilirsiniz? Hangi pens metre, kullanılacağı ortama en uygun olanıdır? Pens Metre Temel Kuralları uygulama notumuzda bu soruların cevaplarını ve daha fazlasını bulabilirsiniz.

[www.fluke.com/clampABCs](http://www.fluke.com/clampABCs)

### mA Devresi İnternet Tabanlı Semineri

Bu Fluke internet tabanlı semineri ile, 4 mA - 20 mA kontrol devrelerini nasıl test edeceğinizi ve bunlarla ilgili sorunları nasıl gidereceğinizi öğrenin. Kaydolmak ve seminere katılmak için aşağıdaki bağlantıyı ziyaret edin. [www.fluke.com/mALoopWebinar](http://www.fluke.com/mALoopWebinar)

### Makine Sağlığı Haber Bülteni

Bir tornavida kadar basit, bir çift iş botu kadar faydalı: Makine Sağlığı'na yönelik hedefimiz budur. İşinizi kolaylaştırmak, bakımını üstlendiğiniz makineleri çalışır ve değer sağlar durumda tutmanıza yardımcı olmak istiyoruz. Sorun giderme teknikleri ve önleyici çözümlerle ilgili fikir ve bilgiler için aşağıdaki bağlantıyı ziyaret edin. [www.fluke.com/machinehealth](http://www.fluke.com/machinehealth)

### Motor ve Sürücüler Çözüm Merkezi

Bu aylık haber bültenine abone olun ve makine sağlığı hakkında bilgi edinin; sorunlar nasıl öngörülüp tanımlanır ve nasıl giderilir. [www.fluke.com/motors\\_solutions](http://www.fluke.com/motors_solutions)