TOPRAKLAMA TEST CIHAZI

PCE-ITE 50



- **3.5 inç renkli TFT LCD ekran**
- **Döngü empedansı L-N, L-PE ve N-PE**
- **Ayarlanabilir FI test akımı**
- **SD kart ve Bluetooth**
- **Çift ekran**
- **İyi / kötü FI testi**
- **Düşük Ohm (direnç) ölçümü**
- **1000 V terminal voltaja kadar**

Topraklama Test Cihazı PCE-ITE 50
Yalıtım direnci / Topraklama direnci / Döngü empedansı / Voltaj ölçümü / Düşük direnç ölçümü / RCD testi

Topraklama test cihazı PCE-ITE 50, 3.5 inç TFT renkli LCD ekranı bulunan sağlam bir ölçüm cihazıdır. Topraklama test cihazı, yalıtım direnci, topraklama direnci, döngü empedansı, voltaj, düşük empedans ölçümü ve kamera fonksiyonlu RCD testi gibi çeşitli ölçüm modlarının yanı sıra ölçümleri uygun fotoğraflarla belgeleme imkanı sunar. Topraklama test cihazı ile sabit tesisatların güvenli ve doğru bir şekilde monte edildiğinden emin olunabilir. Topraklama test cihazında bulunan çift ekran, sezgisel semboller ve yüksek görüş açısı sayesinde ölçümler hızlı bir şekilde ve rahatlıkla gerçekleştirilebilir. Topraklama test cihazının düşük direnç ölçümü ile topraklama iletkenleri, potensiyel dengeleme iletkenleri ve koruyucu iletkenler düşük empedans açısından kontrol edilebilir.

Topraklama test cihazının düşük direnç ölçümü için 0 ... 2000 Ω ölçüm aralığı ve 0.001 ... 1 Ω çözünürlüğü bulunur. Topraklama test cihazının belki de en önemli ölçümü, yalıtım direnci ölçümüdür. Elektrik kabloları, malzeme göçü ya da ısı üreten arıza akımlarını tespit etmek için yalıtım ölçümü sırasında voltaj altına yerleştirilir.

Özellikler

Doğru Voltaj (DC)	
Ölçüm aralığı	80 ... 500 V
Çözünürlük	1 V
Hassasiyet	±%2 ± 2 Dijit
Alternatif gerilim (AC)	
Ölçüm aralığı	80 ... 500 V
Çözünürlük	1 V
Hassasiyet	±%2 ± 2 Dijit
İzolasyon direnci	
Test gerilimi DC	125 V
Ölçüm aralığı	0,125 ... 4 MΩ
Çözünürlük	0,001 MΩ
Hassasiyet	±(%2 + 10 Dijit)
İzolasyon direnci	
Test gerilimi DC	250 V
Ölçüm aralığı	0,25 ... 4 MΩ
Çözünürlük	0,001 MΩ
Hassasiyet	±(%2 + 10 Dijit) MΩ
İzolasyon direnci	
Test gerilimi DC	500 V
Ölçüm aralığı	0,5 ... 4 MΩ
Çözünürlük	0,001 MΩ
Hassasiyet	±(%2 + 10 Dijit)
İzolasyon direnci	
Test gerilimi DC	1000 V
Ölçüm aralığı	1 ... 4 MΩ
Çözünürlük	0,001 MΩ
Hassasiyet	±(%2 + 10 Dijit)
İzolasyon direnci	
Test gerilimi DC	125 V, 250 V, 500 V, 1000 V
Ölçüm aralığı	4,001 ... 40 MΩ
Çözünürlük	0,01 MΩ
Hassasiyet	±(%2 + 10 Dijit)
İzolasyon direnci	
Test gerilimi DC	125 V, 250 V, 500 V, 1000 V
Ölçüm aralığı	40,01 ... 400 MΩ
Çözünürlük	0,1 MΩ
Hassasiyet	±(%4 + 5 Dijit)

Genel teknik bilgiler	
Ekran tipi	TFT-Renkli ekran
Ekran boyutu	3,5 İnç
Standart(lar)	DIN VDE 0100, DIN EN 61557-1 (VDE 0413-1)
Çalışma süresi	15 saat
Güvenlik standardı	CAT III 600 V
Ek açıklama	RCD Testi RCD(In): 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 650 mA, 1 A Faktörler: x 1/2, x1, x2, x5 Tetikleme süresinin hassasiyeti: ±(%1 + 1 ms) Test akımının sinyal şekli: Sinüs (AC) Tetikleme karakteristiği: G ve S Tetikleme anı: 0° veya 180° Gerilim aralığı: 194...260 V AC (50/60 Hz) Akım ölçüm hassasiyeti: ±(%5 + 2 Dijit)
Menü dili	İngilizce (ABD), İngilizce (Büyük Britanya)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP65
Güç kaynağı	Pil
Akü / Pil	8 x 1,5 V AA Pil , Alkali-Manganez
Pil kapasitesi	3000 mAh
Çalışma koşulları	0 ... 45 °C , %0 ... 95 n.o.
Depolama koşulları	0 ... 45 °C , %0 ... 95 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	242 x 105 x 145 mm
Ağırlık	1560 g

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
info@pce-cihazlari.com.tr

İzolasyon direnci	
Test gerilimi DC	125 V, 250 V, 500 V, 1000 V
Ölçüm aralığı	400,1 ... 1000 MΩ
Çözünürlük	1 MΩ
Hassasiyet	±(%5 + 5 Dijit)
Direnç	
Direnç türü	Döngü direnci L-PE (yüksek test akımı), Hat direnci L-N
Ölçüm aralığı	0,23 ... 9,99 Ω
Çözünürlük	0,01 Ω
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %4'ü + 4 Dijit), döngü direnci L-PE (tetikleme olmadan): ±(ölçüm değerinin %5'i + 6 Dijit)
Direnç	
Direnç türü	Döngü direnci L-PE (yüksek test akımı), Hat direnci L-N
Ölçüm aralığı	10 ... 99 Ω
Çözünürlük	0,1 Ω
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %4'ü + 4 Dijit), döngü direnci L-PE (tetikleme olmadan): ±(ölçüm değerinin %5'i + 6 Dijit)
Direnç	
Direnç türü	Döngü direnci L-PE (yüksek test akımı), Hat direnci L-N
Ölçüm aralığı	100 ... 999 Ω
Çözünürlük	1 Ω
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %4'ü + 4 Dijit), döngü direnci L-PE (tetikleme olmadan): ±(ölçüm değerinin %5'i + 6 Dijit)
Ölçüm aralığı	0 ... 99,99 Ω
Çözünürlük	0,01 Ω
Hassasiyet	±(%2 + 30 Dijit)
Ölçüm aralığı	100 ... 999,9 Ω
Çözünürlük	0,1 Ω
Hassasiyet	±(%2 + 6 Dijit)
Ölçüm aralığı	1000 ... 2000 Ω
Çözünürlük	1 Ω
Hassasiyet	±(%2 + 6 Dijit)
Frekans	
Ölçüm aralığı	45 ... 65 Hz
Çözünürlük	1 Hz
Hassasiyet	±2 Hz