



Teknik Katalog

[İzolasyon Test Cihazı]

[PCE-IT 120]

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

Mail: info@pce-cihazlari.com.tr
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

İzolasyon Test Cihazı PCE-IT 120**Kompakt bir gövde içinde 8 G up'ye kadar "Auto Ranging"izolasyon test cihazı**

İzolasyon ölçüm cihazı PCE-IT 120, maksimum 8 GΩ'ye kadar (250, 500 ve 1000 V yardımcı gerilimlerle) izolasyon direncini tespit eder. Ek olarak, bu izolasyon ölçüm cihazı maksimum 950 VDC ve 700 VAC'a kadar DC ve AC gerilimler ve ayrıca maksimum 2 kΩ dirençler için bir ölçüm işlevi sunar. Bipli bir süreklilik test cihazı entegre edilmiştir. Ayrıca, polarizasyon endeksini ve dielektrik oranını kontrol etmek için izolasyon ölçer kullanılabilir.

Ölçülen değerler, izolasyon test cihazının OLED ekranında bir düğmeye dokunarak kaydedilebilir. Cihaz DIN 57 411 bölüm 1 / VDE 0411 bölüm 1, elektronik ölçüm cihazları (IEC1010-1) ve DIN VDE 0413 (izolasyon test cihazı) için koruyucu önlemler ile uyumludur. İzolasyon test cihazı her zaman fabrikada kalibre edilmiştir ve bir ISO kalibrasyon sertifikası ile donatılabilir (ilk sırada veya örneğin bir yılda bir yeniden sertifikalandırmada).

İzolasyon direncinin tanımı: İzolasyon direnci, iletkenler, kablolar ve elektrik tesisatı için ohmdaki dirençtir. Bu nedenle, kişilerin elektrik çarpmasına karşı korunmasının önlenmesi veya akan kaçak akımlar nedeniyle mülk hasarının önlenmesi için büyük önem taşır. İzolasyon direnci ölçümleri, izolasyonun durumunu (iletken ve gövde) kontrol etmek ve değerlendirmek için kullanılır.

Özellikler

- OLED ekran
- Otomatik polarite göstergesi
- Otomatik aralık seçimi
- Otomatik sıfırlama
- İzolasyon ölçümleri için boşaltma sinyali
- Süreklilik testi sırasında aşırı yük koruması
- Güvenlik fonksiyonu, voltaj sadece 10 saniye tutulur (devre dışı bırakılabilir)
- Tutma fonksiyonu
- PI ve DAR testi

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı	2 G Ω / 250 V 4 G Ω / 500 V 8 G Ω / 1000 V ACV: 0 ... 950 V DCV: 0 ... 700 V
Direnç / Geçiş	0,01 ... 1999 Ω
Çözünürlük	İzolasyon: 1 / 10 / 100 M Ω ACV: 1 V DCV: 1 V
Direnç / Geçiş	0,01 / 0,1 / 1 Ω
Hassasiyet	İzolasyon: ± 3 % ACV: $\pm 1,5$ % DCV: $\pm 1,5$ %
Direnç / Geçiş	$\pm 2,0$ %
DC-Test Voltajı	250 / 500 / 1000 V
Kısa Devre Akımı	1,1 mA
Ekran	2 satırlı 16 katlı OLED ekran
Güç Kaynağı	8 x 1,5 V AA Pil
Boyut	175 x 85 x 75 mm
Ağırlık	Yaklaşık. 655 g
Çevresel Koşullar	0 ... 40 °C
Depolama Koşulları	-10 ... 50 °C
Koruma Derecesi / Standardizasyon	IEC 1010-1, 700 V CAT III

Teslimat İçeriği;

1 x İzolasyon Test Cihazı PCE-IT 120,
1 x Test Uçları Timsah Klipsleri,
1 x Ölçüm Uçları ile Test Uçları,
8 x 1.5V AA Pil,

-
- 1 x Çanta,
 - 1 x Taşıma Askısı,
 - 1 x Kullanım Kılavuzu.