



Teknik Katalog [Elektrik Test Cihazı]

[PCE-IT 100]

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

**Elektrik Test Cihazı PCE-IT 100 / 4000 MΩ'ye kadar yalıtım direnci için / CAT III 1000V /
Kolay kullanım tek veya sürekli ölçüm / Maks / Min değer fonksiyonu**

Elektrik test cihazı PCE-IT100, maksimum 4000 MΩ değerine kadar 125V, 250V, 500V ve 1000V izolasyon rezistörlerinin yardımcı gerilimlerini tespit eder. Ayrıca, 400 up 'ye kadar düşük direnç dirençlerinin ölçümü ve bu elektrik test cihazı tarafından alternatif ve aynı zamanda DC gerilimleri için bir ölçüm fonksiyonu sunulmaktadır. Bir bip sesine sahip olan süreklilik test cihazı da, elektrik test cihazının ekipmanının bir parçasıdır. Ek olarak, mevcut ölçülen maksimum veya minimum değeri tutmak için bir veri tutma fonksiyonu vardır. Elektrik test cihazındaki değer, voltaj ve düşük-ohm ölçümü sırasında da kaydedilebilir.

Büyük sayılar ve aydınlatma sayesinde, zorlu aydınlatma koşullarında bile elektrik test cihazının ekranı kolayca okunabilir. Ölçüm düğmelerinin seçilmesi için büyük düğmeler ve döner düğme, PCE-IT 100 elektrik test cihazının kolay çalışmasını sağlar. Elektrik test cihazı, test problemleri, timsah klipsli bir test kablosu ve 6 pil ile birlikte bir dizi test kablosuyla birlikte gelir.

Elektrik ölçümü için gözlemlenen sınırlar

- Yeni tesisler için (kuru odalar): 1000 ohm x çalışma voltajı (örneğin 230 voltta 230 kOhms)
- Yeni kurulumlar için (ıslak odalar, dış mekan): 500 ohm x volt çalışma voltajı
- Topraklanmış cihazlar: 1000 ohm x volt çalışma voltajı
- Korunmalı cihazlar: 2 Mohm
- Güç araçları: 2 Mohm
- Ekstra düşük voltaj koruması: 250 kOhm
- Elektrik ölçme cihazları: 5 Mohm
- Ortak test gerilimi değerleri düşük voltaj ve telekomünikasyon sistemleri için 100 volt, bina kurulumu ve ev aletleri için 500 volt, alçak gerilim motorları ve transformatörler için 1000 voltur.

Özellikler

- Büyük ölçüm aralığı
- 1 kV'a kadar 4 farklı test gerilimi
- Otomatik kapanma işlevi
- Güvenlik: EN 61010-1, CAT III 1000V
- Arka ışıklı çift ekran
- Taşıma çantası dahil
- Tek ölçüm ve sürekli ölçüm
- Bir ISO kalibrasyon sertifikası bir seçenek olarak mevcuttur

Teknik Özellikler**Ölçüm Aralığı**

AC Voltajı (40 ... 400 Hz)	750V
Çözünürlük	1V
Hassasiyet	$\pm 0.8\% \pm 3 \text{ dgt}$

DC Voltajı	1000V
Çözünürlük	1V
Hassasiyet	$\pm 1.2\% \pm 10 \text{ dgt}$

Direnç	40 Ω / 400 Ω
Çözünürlük	0.01 Ω / 0.1 Ω
Hassasiyet	$\pm 1.2\% \pm 3 \text{ dgt}$

Yalıtım Direnci	4 M Ω / 40 M Ω / 400 M Ω / 4000 M Ω
Çözünürlük	0.001 M Ω / 0.01 M Ω / 0.1 M Ω / 1 M Ω

Yalıtım Direnci

125V	$\pm (2\% + 10 \text{ dgt}) / \pm (2\% + 10 \text{ dgt}) /$ $\pm (4\% + 5 \text{ dgt}) / \pm (5\% + 5 \text{ dgt})$
------	--

250V	$\pm (2\% + 10 \text{ dgt}) / \pm (2\% + 10 \text{ dgt}) /$ $\pm (3\% + 5 \text{ dgt}) / \pm (4\% + 5 \text{ dgt})$
500V	$\pm (2\% + 10 \text{ dgt}) / \pm (2\% + 10 \text{ dgt}) /$ $\pm (4\% + 5 \text{ dgt}) / \pm (4\% + 5 \text{ dgt})$
1000V	$\pm (3\% + 10 \text{ dgt}) / \pm (2\% + 10 \text{ dgt}) /$ $\pm (2\% + 5 \text{ dgt}) / \pm (4\% + 5 \text{ dgt})$
Süreklilik Testi	Bip: $\leq 35 \Omega$, test akımı $\leq 200 \text{ mA}$
Ekipman Temini	6 x 1,5V AA pil
Çevre Koşulları	0 ... 40 ° C / 32 ... 104 ° F, <80% RH (çalışma)
	-10 ... 60 ° C / 14 ... 140 ° F, <70% RH (rulman)
Boyutlar	200 x 92 x 50 mm / 7.9 x 3.6 x 2 in
Ağırlık	700 g / 1.5 lbs (batarya ile birlikte)
Standardizasyon	IEC10101, CAT III 1000V

Teslimat İçeriği;

- 1 x Elektrik Test Cihazı PCE-IT100,
- 1 x Test Uçları Seti,
- 1 x Timsah Klipsi 1 m / 3,3 ft Kabloya,
- 6 x 1,5V AA Pil,
- 1 x Taşıma Askısı,
- 1 x Taşıma Çantası,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.