



Teknik Katalog

[Dijital Multimetre]

[PCE-TR 4]

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

**Sıcaklık ölçümü ile dijital multimetre / L-kablolu ekran / Birçok ölçüm fonksiyonu /
Döner düğme ile seçilebilen arka ışık / Ölçüm fonksiyonu / Kullanılmadığında otomatik
kapanma fonksiyonu mevcut / Hemen kullanıma hazır**

Dijital multimetre, hızlı ve hassas ölçüm için bir ölçüm cihazıdır. Geniş ölçüm fonksiyonu sayesinde, dijital multimetre zaten çok çeşitli elektriksel ölçümleri kapsar. Örneğin, dijital multimetre 1000 V AC / DC'ye kadar voltaj ölçümleri, direnç ölçümü, diyot testi, 400 mA'ya kadar akım ölçümleri ve sıcaklık ölçümleri için kullanılabilir. Bu dijital multimetre ile ölçümler açıldıktan hemen sonra yapılabilir.

Bu dijital multimetrenin özelliği L-kablosu tespit fonksiyonudur. Bu fonksiyonda, L ve N iletkenleri, örneğin dijital multimetrelili soketlerden ayırt edilebilir. Dijital multimetre için sadece bir ölçüm kablosu gereklidir. L kablosu koptuğunda, Dijital Multimetrede "LIVE" görüntülenecektir. Dijital multimetrenin bir diğer özelliği de kablo bulma fonksiyonudur. Bu fonksiyon ile dijital multimetre ile canlı kablolar algılanabilir.

Özellikler

- Hızlı L-kablosu tespiti
- Hızlı kullanım için küçük ve kullanışlı tasarım
- Birçok kapsamlı ölçüm fonksiyonu
- Arkadan aydınlatmalı LC ekran
- Otomatik kapanma
- Canlı kabloların kablo tanıtımı

Teknik Özellikler

Ölçüm Fonksiyonu

Voltaj Ölçümü DC

Ölçüm Aralığı

6 V

60 V

600 V

Çözünürlük

1 mV

10 mV

100 mV

Hassasiyet

$\pm(0,5 \% \pm 3 \text{ Dgt.})$

$\pm(0,5 \% \pm 3 \text{ Dgt.})$

$\pm(0,5 \% \pm 3 \text{ Dgt.})$

1000 V 1 V $\pm(0,5 \% \pm 3 \text{ Dgt.})$

Giriş Direnci 10 M Ω
Maksimum Giriş Voltajı 1000 V DC, 750 V AC RMS

Ölçüm Fonksiyonu

Voltaj Ölçümü AC

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
6 V	1 mV	$\pm(0,8 \% \pm 3 \text{ Dijit.})$
60 V	10 mV	$\pm(0,8 \% \pm 3 \text{ Dijit.})$
600 V	100 mV	$\pm(0,8 \% \pm 10 \text{ Dijit.})$
1000 V	1 V	$\pm(0,8 \% \pm 10 \text{ Dijit.})$

Giriş Direnci 10 M Ω
Maksimum Giriş Voltajı 1000 V DC, 750 V AC RMS
Gerçek RMS Frekans Aralığı 45 ... 1000 Hz

Ölçüm Fonksiyonu

Direnç

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
600	0,1	$\pm(0,8 \% \pm 3 \text{ Dgt.})$
6 k	1	$\pm(0,8 \% \pm 3 \text{ Dgt.})$
60 k	10	$\pm(0,8 \% \pm 3 \text{ Dgt.})$
600 k	100	$\pm(0,8 \% \pm 3 \text{ Dgt.})$
6 M	1 k	$\pm(0,8 \% \pm 3 \text{ Dgt.})$
60 M	10 k	$\pm(1,2 \% \pm 30 \text{ Dgt.})$

Aşırı Voltaj Koruması

Ölçüm Aralığı

600 V AC/DC

Ölçüm Aralığı

Diyotlar

0 ... 3,3 V 0,001 V Diyot ileri voltajını gösterir

Aşırı Voltaj Koruması

Ölçüm Aralığı

600 V AC/DC

Sürekli Testi

Ölçüm Aralığı

50

Çözünürlük

0,1Ω

Hassasiyet

<50 Ω 'de bip sesi

Ölçüm Fonksiyonu**Kapasite****Ölçüm Aralığı**

6 nF

Çözünürlük

0,001 nF

Hassasiyet

±(4 % ±10 Dijit.)

60 nF

0,01 nF

±(4 % ±5 Dijit.)

600 nF

0,1 nF

±(4 % ±5 Dijit.)

6 µF

1 nF

±(4 % ±5 Dijit.)

60 µF

10 nF

±(4 % ±5 Dijit.)

600 µF

100 nF

±(4 % ±5 Dijit.)

6 mF

1 µF

±(4 % ±5 Dijit.)

Aşırı Voltaj Koruması

Ölçüm Aralığı

600 V AC/DC

Ölçüm Fonksiyonu**Akım Ölçümü DC****Ölçüm Aralığı**

60 mA

Çözünürlük

0,01 mA

Hassasiyet

±(0,8 % ±3 Dijit.)

200 mA

0,1 mA

±(0,8 % ±3 Dijit.)

Maksimum Giriş Skımı

Ölçüm Aralığı

200 mA AC/DC RMS

40 ... 1 kHz True-Rms frekans aralığında akım ölçümü

Ölçüm Fonksiyonu**Sıcaklık Ölçümü****Ölçüm Aralığı**

-20 ... 500 °C

Çözünürlük

1 °C

Hassasiyet

±(2 % ±2 Dijit.)

-4 ... 932 °F

2 °F

±(2 % ±2 Dijit.)

Aşırı Voltaj Koruması

Ölçüm Aralığı

600 V AC/DC

Diğer Teknik Özellikler

Güç Kaynağı Bataryası	2 x 1,5 V AA
Depolama Koşulları	-10 ... 50 °C, <75 % n.o.
Boyut	140 x 50 x 30 mm
Ağırlık	Yaklaşık. 119 g

Teslimat İçeriği;

- 1 x Dijital Multimetre PCE-TT 4,
- 1 x Test İpucu Çifti,
- 1 x K Tipi Termokupl,
- 1 x Taşıma Çantası,
- 2 x 1.5V AAA Piller,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.