MULTIMETRE

PCE-DC 50-ICA



- **2 Hz örnekleme hızı**
- **Ölçüm soketlerinde kapak**
- **AC A ve AC V ölçümü**
- **Bluetooth arayüzü**
- **Maks. 48 mm kablo çapı**
- **2 termokupl aracılığıyla sıcaklık ölçümü**

Multimetre PCE-DC 50, 1000 A AC/DC'ye kadar olan akımların ölçümü için kullanılan bir ölçüm cihazıdır. Multimetre ile akım ölçümünün yanı sıra test voltajı, frekans, görev döngüsü, direnç, süreklilik testi, kapasitör ve diyot ölçümleri de gerçekleştirilebilir. 48 mm pens açıklığı ile büyük kesitli kablolarda da ölçüm yapılabilir. NCVD fonksiyonu sayesinde ölçüm pensini kullanarak kabloya voltaj uygulanıp uygulanmadığını temas etmeden kontrol etmek mümkündür.

Multimetrede bulunan entegre Bluetooth arayüzü aracılığıyla bilgisayar ya da akıllı telefon ile bağlantı kurulabilir. Böylece, ölçüm verileri kaydedilip analiz edilebilir. Bilgisayarda Multimetreyi bağlamak için Bluetooth arayüzünün olmaması ihtimaline karşı teslimat içeriğinde uygun bir Bluetooth adaptörü yer alır.

Multimetrenin önemli bir diğer özelliği de sıcaklıkları ölçebilmesidir.

Özellikler

Doğru Voltaj (DC)	
Ölçüm aralığı	0 ... 500 mV
Çözünürlük	0,01 mV
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,1'i + 8 Dijit)
Doğru Voltaj (DC)	
Ölçüm aralığı	0 ... 5 V
Çözünürlük	0,0001 V
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,1'i + 4 Dijit)
Doğru Voltaj (DC)	
Ölçüm aralığı	0 ... 50 V
Çözünürlük	0,001 V
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,1'i + 4 Dijit)
Doğru Voltaj (DC)	
Ölçüm aralığı	0 ... 500 V
Çözünürlük	0,01 V
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,1'i + 4 Dijit)
Doğru Voltaj (DC)	
Ölçüm aralığı	0 ... 600 V
Çözünürlük	0,1 V
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,5'i + 4 Dijit)
Doğru akım (DC)	
Ölçüm aralığı	0 ... 500 µA
Çözünürlük	0,01 µA
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %1'i + 6 Dijit)
Doğru akım (DC)	
Ölçüm aralığı	0 ... 5000 µA
Çözünürlük	0,1 µA
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %1'i + 6 Dijit)
Doğru akım (DC)	
Ölçüm aralığı	0 ... 50 A
Çözünürlük	0,01 A
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %2,5'i + 5 Dijit)
Doğru akım (DC)	
Ölçüm aralığı	0 ... 1000 A
Çözünürlük	0,1 A
Hassasiyet	±(%2,5 + 30 Dijit)
Kapasite	
Ölçüm aralığı	0 ... 500 nF

Genel teknik bilgiler	
Ölçüm fonksiyonları	MİN, MAKS, HOLD
Frekans	10 ... 10000 Hz
Ekran tipi	Aydınlatmalı LCD
Ekran boyutu	1,8 İnç
Ölçüm oranı	2 Hz
Veri arayüzü	Kablosuz
Standart(lar)	IEC 1010-1, EN 61010-1
Maksimum kablo çapı	48 mm
Otomatik kapanma	30 dk
Bant Genişliği	50 ... 400 kHz
Güvenlik standardı	CAT III 600 V
Sigorta(lar)	500 mA Seramik Hızlı Sigorta
Diyot testi	0,3 mA / 2,8 V DC
Menü dili	İngilizce (ABD), İngilizce (Büyük Britanya)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP20
Akü / Pil	1 x 9 V Blok pil , Alkali-Manganez
Pil kapasitesi	640 mAh
Çalışma koşulları	5 ... 40 °C , %0 ... 80 n.o.
Depolama koşulları	-20 ... 60 °C , %0 ... 80 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	230 x 76 x 40 mm
Ağırlık	315 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

Çözünürlük	0,01 nF
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %3,5'i + 40 Dijit)
Kapasite	
Ölçüm aralığı	0 ... 5000 nF
Çözünürlük	0,1 nF
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %3,5'i + 10 Dijit)
Kapasite	
Ölçüm aralığı	0 ... 50 µF
Çözünürlük	0,001 µF
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %3,5'i + 10 Dijit)
Kapasite	
Ölçüm aralığı	0 ... 500 µF
Çözünürlük	0,01 µF
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %3,5'i + 10 Dijit)
Kapasite	
Ölçüm aralığı	0 ... 5 mF
Çözünürlük	0,0001 mF
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %5'i + 10 Dijit)
Alternatif gerilim (AC)	
Ölçüm aralığı	0 ... 500 mV
Çözünürlük	0,01 mV
Hassasiyet	±(%0,8 + 9 Dijit)
Frekans aralığı	50 ... 1000 Hz
Alternatif gerilim (AC)	
Ölçüm aralığı	0 ... 5 V
Çözünürlük	0,0001 V
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %1'i + 30 Dijit)
Frekans aralığı	50 ... 1000 Hz
Alternatif gerilim (AC)	
Ölçüm aralığı	0 ... 50 V
Çözünürlük	0,001 V
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %1'i + 30 Dijit)
Frekans aralığı	50 ... 1000 Hz
Alternatif gerilim (AC)	
Ölçüm aralığı	0 ... 500 V
Çözünürlük	0,01 V
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %1'i + 30 Dijit)
Frekans aralığı	50 ... 1000 Hz
Alternatif gerilim (AC)	

Ölçüm aralığı	0 ... 600 V
Çözünürlük	0,1 V
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %1'i + 30 Dijit)
Frekans aralığı	50 ... 1000 Hz
Alternatif akım AC	
Ölçüm aralığı	0 ... 500 µA
Çözünürlük	0,01 µA
Hassasiyet	±(%1,5'i + 30 Dijit)
Frekans aralığı	50 ... 1000 Hz
Alternatif akım AC	
Ölçüm aralığı	0 ... 5000 µA
Çözünürlük	0,1 µA
Hassasiyet	±(%1,5'i + 30 Dijit)
Frekans aralığı	50 ... 1000 Hz
Alternatif akım AC	
Ölçüm aralığı	0 ... 50 A
Çözünürlük	0,01 A
Hassasiyet	±(ölçüm değerini %2,5'i + 30 Dijit)
Frekans aralığı	50 ... 1000 Hz
Alternatif akım AC	
Ölçüm aralığı	0 ... 1000 A
Çözünürlük	0,1 A
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %2,8'i + 30 Dijit)
Frekans aralığı	50 ... 1000 Hz
Direnç	
Ölçüm aralığı	0 ... 500 Ω
Çözünürlük	0,01 Ω
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %1'i + 9 Dijit)
Direnç	
Ölçüm aralığı	0 ... 5 kΩ
Çözünürlük	0,0001 kΩ
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %1'i + 5 Dijit)
Direnç	
Ölçüm aralığı	0 ... 50 kΩ
Çözünürlük	0,001 kΩ
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %1'i + 5 Dijit)
Direnç	
Ölçüm aralığı	0 ... 500 kΩ
Çözünürlük	0,01 kΩ

Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %1'i + 5 Dijit)
Direnç	
Ölçüm aralığı	0 ... 5 MΩ
Çözünürlük	0,0001 MΩ
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %2'si + 10 Dijit)
Direnç	
Ölçüm aralığı	0 ... 50 MΩ
Çözünürlük	0,001 MΩ
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %3'ü + 10 Dijit)
Frekans	
Ölçüm aralığı	0 ... 50 Hz
Çözünürlük	0,001 Hz
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,3'ü + 2 Dijit)
Frekans	
Ölçüm aralığı	0 ... 500 Hz
Çözünürlük	0,01 Hz
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,3'ü + 2 Dijit)
Frekans	
Ölçüm aralığı	0 ... 5 kHz
Çözünürlük	0,0001 kHz
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,3'ü + 2 Dijit)
Frekans	
Ölçüm aralığı	0 ... 50 kHz
Çözünürlük	0,001 kHz
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,3'ü + 2 Dijit)
Frekans	
Ölçüm aralığı	0 ... 500 kHz
Çözünürlük	0,01 kHz
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,3'ü + 2 Dijit)
Frekans	
Ölçüm aralığı	0 ... 5 MHz
Çözünürlük	0,0001 MHz
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,3'ü + 2 Dijit)
Frekans	
Ölçüm aralığı	0 ... 10 MHz
Çözünürlük	0,001 kHz
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,3'ü + 2 Dijit)
Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	-100 ... +1000 °C

Çözünürlük	0,1 °C
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %1'i + 2,5 °C)
Sıcaklık	
Ölçüm aralığı	-148 ... +1832 °F
Çözünürlük	0,18 °F
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %1'i + 4,5 °F)

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