VOLTMETRE

PCE-DM 3



- **Ekran aralığı: 9999 sayım**
- **Temassız gerilim algılama (NCV)**
- **Canlı test**
- **Hold fonksiyonu**
- **3,3 inç LCD ekran**
- **Otomatik kapanma**
- **Entegre el feneri**
- **Küçük ve kompakt tasarım**

Voltmetre / NCV fonksiyonu / Sıcaklık ölçümü / HOLD fonksiyonu / Canlı test / Gerçek RMS / Entegre el feneri

Voltmetre, elektronik, elektrik mühendisliği ve DIY gibi birçok alanda kullanılabilen pratik ve çok yönlü bir ölçüm cihazıdır. Voltmetre DC ve AC voltaj, direnç, kapasitans, frekans ve sıcaklık ölçümü sağlar. True RMS teknolojisi ile karmaşık AC voltajlarını da doğru bir şekilde ölçebilir.

Canlı test fonksiyonu, sadece bir test probu kullanarak bir devrenin gerilim altında olup olmadığını gösterir. NCV (Temassız Voltaj) işlevi, doğrudan temas olmadan canlı kabloları tespit etmeye yardımcı olur. Voltmetre ayrıca diyotların işlevselliğini kontrol etmek için kullanılabilen bir diyot testine ve bir süreklilik testine sahiptir. Multimetre bir akıllı telefondan biraz daha kalındır, bu da taşınmasını ve saklanmasını kolaylaştırır.

Voltmetre, uzun kullanım ömrü ve güvenilir performans sunan şarj edilebilir bir lityum pil ile çalışır. Pil ömrünü uzatmak için 10 dakika sonra otomatik kapanma fonksiyonuna sahiptir. Kompakt tasarımı sayesinde cihazın taşınması kolaydır ve ulaşılması zor alanlarda kullanılabilir. 3,3 inç LCD ekran net ve okunması kolay okumalar sağlarken, entegre fener karanlık ortamlarda kullanışlıdır.

Özellikler

Doğru Voltaj (DC)	
Ölçüm aralığı	0 ... 9,999 V
Çözünürlük	0,001 V
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,8'i + 3 Dijit)
Aşırı yük	1000 V RMS
Doğru Voltaj (DC)	
Ölçüm aralığı	10 ... 99,99 V
Çözünürlük	0,01 V
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,8'i + 3 Dijit)
Doğru Voltaj (DC)	
Ölçüm aralığı	100 ... 999,9 V
Çözünürlük	0,1 V
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,8'i + 3 Dijit)
Doğru Voltaj (DC)	
Ölçüm aralığı	999,9 ... 1000 V
Çözünürlük	1 V
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %1,2'si + 3 Dijit)
Kapasite	
Ölçüm aralığı	0 ... 9,999 nF
Çözünürlük	0,001 nF
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %4,5'i + 5 Dijit)
Kapasite	
Ölçüm aralığı	10 ... 99,99 nF
Çözünürlük	0,01 nF
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %4,5'i + 5 Dijit)
Kapasite	
Ölçüm aralığı	100 ... 999,9 nF
Çözünürlük	0,1 nF
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %4,5'i + 5 Dijit)
Kapasite	
Ölçüm aralığı	1 ... 9,999 µF
Çözünürlük	0,001 µF
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %4,5'i + 5 Dijit)
Kapasite	
Ölçüm aralığı	10 ... 99,99 µF
Çözünürlük	0,01 µF
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %4,5'i + 5 Dijit)
Kapasite	

Genel teknik bilgiler	
Ölçüm fonksiyonları	HOLD, Diyot testi, Süreklilik testi
Ekran tipi	LCD
Ekran boyutu	3,3 İnç
Ölçüm oranı	Saniyede 3 kere
Veri arayüzü	USB-C
Otomatik kapanma	10 dk
Güvenlik standardı	CAT III 1000V
Alarm	Akustik, Optik
Ölçüm aralığı seçimi	Otomatik
Diyot testi	Test akımı: 1 mA Gerilim: yaklaşık 3,2 V
Görüntüleme aralığı	9999 Sayımlar
Menü dili	İngilizce (ABD), İngilizce (Büyük Britanya)
Koruma sınıfı (cihaz)	IP20
Güç kaynağı	5 V DC
Akü / Pil	1 x 3,7 V dahili , Lityum-iyon pil
Pil kapasitesi	1000 mAh
Çalışma koşulları	0 ... 40 °C , %0 ... 80 n.o.
Depolama koşulları	-10 ... 60 °C , %0 ... 70 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	145 x 75 x 20 mm
Ağırlık	142 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

Ölçüm aralığı	100 ... 999,9 µF
Çözünürlük	0,1 µF
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %4,5'i + 5 Dijit)
Kapasite	
Ölçüm aralığı	1 ... 9,999 mF
Çözünürlük	0,001 mF
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %4,5'i + 5 Dijit)
Alternatif gerilim (AC)	
Ölçüm aralığı	0 ... 9,999 V
Çözünürlük	0,001 V
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,8'i + 3 Dijit)
Aşırı yük	1000 V RMS
Frekans aralığı	50 ... 1000 Hz
Alternatif gerilim (AC)	
Ölçüm aralığı	10 ... 99,99 V
Çözünürlük	0,01 V
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,8'i + 3 Dijit)
Frekans aralığı	50 ... 1000 Hz
Alternatif gerilim (AC)	
Ölçüm aralığı	100 ... 999,9 V
Çözünürlük	0,1 V
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,8'i + 3 Dijit)
Frekans aralığı	50 ... 1000 Hz
Alternatif gerilim (AC)	
Ölçüm aralığı	999,9 ... 1000 V
Çözünürlük	1 V
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %1,2'si + 3 Dijit)
Frekans aralığı	50 ... 1000 Hz
Direnç	
Ölçüm aralığı	0 ... 999,9 Ω
Çözünürlük	0,1 Ω
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,8'i + 3 Dijit)
Direnç	
Ölçüm aralığı	1 ... 99,99 kΩ
Çözünürlük	0,01 kΩ
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,8'i + 3 Dijit)
Direnç	
Ölçüm aralığı	100 ... 999,9 kΩ
Çözünürlük	0,1 kΩ

Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,8'i + 3 Dijit)
Direnç	
Ölçüm aralığı	1 ... 99,99 MΩ
Çözünürlük	0,01 MΩ
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %1,2'si + 3 Dijit)
Frekans	
Ölçüm aralığı	0 ... 9,999 Hz
Çözünürlük	0,001 Hz
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,1'i + 3 Dijit)
Frekans	
Ölçüm aralığı	10 ... 99,99 Hz
Çözünürlük	0,01 Hz
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,1'i + 3 Dijit)
Frekans	
Ölçüm aralığı	100 ... 999,9 Hz
Çözünürlük	0,1 Hz
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,1'i + 3 Dijit)
Frekans	
Ölçüm aralığı	1 ... 9,999 kHz
Çözünürlük	0,001 kHz
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,1'i + 3 Dijit)
Frekans	
Ölçüm aralığı	10 ... 99,99 kHz
Çözünürlük	0,01 kHz
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,1'i + 3 Dijit)
Frekans	
Ölçüm aralığı	100 ... 999,9 kHz
Çözünürlük	0,1 kHz
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,1'i + 3 Dijit)
Frekans	
Ölçüm aralığı	999,9 ... 1000 kHz
Çözünürlük	1 kHz
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %0,1'i + 3 Dijit)
Sıcaklık Sensörü	
Ölçüm aralığı	-20 ... 0 °C
Çözünürlük	1 °C
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %5,0'ı + 4 Dijit)
Sıcaklık Sensörü	
Ölçüm aralığı	1 ... 400 °C

Çözünürlük	1 °C
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %1,0'ı + 3 Dijit)
Sıcaklık Sensörü	
Ölçüm aralığı	401 ... 1000 °C
Çözünürlük	1 °C
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %2,0'ı + 5 Dijit)
Sıcaklık Sensörü	
Ölçüm aralığı	-4 ... +32 °F
Çözünürlük	1 °F
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %5,0'ı + 8 Dijit)
Sıcaklık Sensörü	
Ölçüm aralığı	33,8 ... 752 °F
Çözünürlük	1 °F
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %1,0'ı + 6 Dijit)
Sıcaklık Sensörü	
Ölçüm aralığı	753,8 ... 1832 °F
Çözünürlük	1 °F
Hassasiyet	±(ölçüm değerinin %2,0'ı + 10 Dijit)