

Dijital Multimetre PCE-CM 5



Dijital Multimetre PCE-CM 5

**NCV ölçümü / 200 A AC'ye kadar akım ölçümü / Doğrudan akım pensinde frekans ölçümü /
Hemen kullanıma hazır / Basit kullanım**

Dijital multimetre PCE-CM 5, çok çeşitli fonksiyonu bulunan bir cihazdır. Dijital multimetre ile 200 A AC'ye kadar olan akım ölçümleri temassız bir şekilde gerçekleştirilebilir. Bu akım ölçüm aralığı, çok sayıda akım ölçümünü kapsar. Temassız akım ölçümleri sayesinde çalışma sırasında da ölçüm gerçekleştirilebilir. Bu nedenle, ölçüm doğrudan hatta gerçekleştirildiği için herhangi bir ölçüm hazırlığına gerek yoktur.

Dijital multimetrenin bir diğer temassız özelliği de NCV (Temassız Voltaj) ölçümüdür. Bu ölçümde dijital multimetre bir hat üzerinde voltaj olup olmadığını gösterebilir. Herhangi bir ölçüm hazırlığının yapılmasına gerek yoktur. Dijital multimetrenin bu iki fonksiyonu, elektrik çarpmalarından kaynaklanan yaralanma riskini azaltır.

Dijital multimetrenin kullanışlı diğer fonksiyonları da direnç ölçümü ve süreklilik testidir. Süreklilik testi ile kontrol kutusundaki rölenin tamamen kapalı olup olmadığı belirlenebilir. Dijital multimetrenin hızlı ölçüm frekansı sayesinde olası akım dalgalanmaları tespit edilebilir. Bu da dijital multimetreyi her elektrik tesisatçısı için vazgeçilmez bir araç haline getirir.

- ▶ 200 A AC'ye kadar endüktif akım ölçümü
- ▶ Frekans ölçer ile voltaj ölçümü
- ▶ Ölçüm değerini dondurmak için "Hold" fonksiyonu
- ▶ Termokupl ile sıcaklık ölçümü
- ▶ Küçük ve kompakt tasarım
- ▶ LowZ fonksiyonu ile daha küçük iç direnç

Teknik özellikler

Ölçüm Fonksiyonu

AC Akım

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
200 A	0.1 A	± (3.0% + 3 dijit)
Frekans Aralığı: 40 ... 400 Hz		
Maksimum Giriş Akımı: 200 A AC		

Ölçüm Fonksiyonu

DC Akım

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
600 µA	0.1 µA	± (1.0% + 4 dijit)
1000 µA	1 µA	± (1.0% + 4 dijit)
Maksimum Giriş Akımı: 1000 µA		

Ölçüm Fonksiyonu

DC Voltaj

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
600 mV	0.1 mV	± (0.7% + 3 dijit)
6 V	0.001 V	± (0.7% + 3 dijit)
60 V	0.01 V	± (0.7% + 3 dijit)
600 V	0.1 V	± (0.7% + 3 dijit)
Giriş Empedansı: 10 MΩ		
Maksimum Giriş Voltajı: 600 V DC AC rms		

Ölçüm Fonksiyonu

AC Voltaj

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
6 V	0.001 V	± (0.8% + 3 dijit)
60 V	0.01 V	± (0.8% + 3 dijit)
600 V	0.1 V	± (0.8% + 3 dijit)
Giriş Empedansı: 10 MΩ		
Maksimum Giriş Voltajı: 600 V DC AC rms		
Frekans Aralığı: 40 ... 400 Hz		

Ölçüm Fonksiyonu

LowZ AC / DC

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
600 V	0.1 V	± (2.0% + 3 dijit)
Giriş Empedansı: 10 MΩ		
Maksimum Giriş Voltajı: 600 V DC AC rmsS		
Frekans Aralığı: 40 ... 400 Hz		

Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change

Ölçüm Fonksiyonu

Direnç

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
600 Ω	0.1 Ω	± (0.8% + 3 dijit)
6 kΩ	0.001 kΩ	± (0.8% + 3 dijit)
60 kΩ	0.01 kΩ	± (0.8% + 3 dijit)
600 kΩ	0.1 kΩ	± (0.8% + 3 dijit)
6 MΩ	0.001 MΩ	± (1.2% + 3 dijit)
60 MΩ	0.1 MΩ	± (1.2% + 3 dijit)

Test Voltajı (açık devre): 0.4 V

Aşırı Voltaj Koruması: 250 V AC / DC rms

Ölçüm Fonksiyonu

Süreklilik Testi

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
-	0.1 Ω	-

Aşırı Voltaj Koruması: 250 V AC / DC rms

<50 Ω'da bip sesi

Ölçüm Fonksiyonu

Diyot Testi

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
-	0.001 V	-

Aşırı Voltaj Koruması: 250 V AC / DC rms

İleri Akım: 1 mA DC

İleri Voltaj: 3.3 V DC

Ölçüm Fonksiyonu

Kapasite

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
99.99 nF	0.01 nF	± (4.0% + 5 dijit)
999.9 nF	0.1 nF	± (4.0% + 5 dijit)
9.999 μF	0.001 μF	± (4.0% + 5 dijit)
99.99 μF	0.01 μF	± (4.0% + 5 dijit)
999.9 μF	0.1 μF	± (4.0% + 5 dijit)
9.999 mF	1 μF	± (4.0% + 5 dijit)
99.99 mF	0.01 mF	± (4.0% + 5 dijit)

Aşırı Voltaj Koruması: 250 V AC / DC rms

Ölçüm Fonksiyonu

Sıcaklık (K Tipi Termokupl)

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
-20 ... 0°C	1°C	± (3.0% + 2 dijit)
1 ... 400°C	1°C	± (2.0% + 2 dijit)
-4 ... 32°F	1°F	± (3.0% + 4 dijit)
33 ... 752°F	1°F	± (2.0% + 4 dijit)

Aşırı Voltaj Koruması: 250 V AC / DC rms

Subject to change



Ölçüm Fonksiyonu

Frekans (Akım Pensi ile)

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
99.99 Hz	0.01 Hz	± (1.5% + 5 dijit)
999.9 Hz	0.1 Hz	± (1.5% + 5 dijit)
> 1 kHz	0.001 kHz	Sadece referans için

Frekans Aralığı: 10 Hz ... 1 kHz

Maksimum Giriş Akımı: 200 A AC rms

Giriş Aralığı: > 60 A AC rms (giriş akımı arttıkça frekans da artar)

Ölçüm Fonksiyonu

Frekans (Voltaj Ölçümünde)

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
99.99 Hz	0.01 Hz	± (1.5% + 5 dijit)
999.9 Hz	0.1 Hz	± (1.5% + 5 dijit)
9.999 Hz	0.001 kHz	± (1.5% + 5 dijit)
> 10 kHz	0.01 kHz	Sadece referans için

Ölçüm Fonksiyonu

Frekans (Doğrudan Ölçüm)

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
99.99 Hz	0.01 Hz	± (0.3% + 5 dijit)
999.9 Hz	0.1 Hz	± (0.3% + 5 dijit)
9.999 Hz	1 Hz	± (0.3% + 5 dijit)
99.99 kHz	0.01 kHz	± (0.3% + 5 dijit)
999.9 kHz	0.1 kHz	± (0.3% + 5 dijit)
9.999 kHz	1 kHz	± (0.3% + 5 dijit)
99.99 MHz	0.01 MHz	± (0.3% + 5 dijit)

Ölçüm Aralığı: 10 Hz ... 60 MHz

Giriş Empedansı: 10 MΩ

Giriş Aralığı: > 0.2 V AC rms (giriş voltajı arttıkça frekans da artar)

Maksimum Giriş Voltajı: 250V AC rms

Ölçüm Fonksiyonu

Görev Döngüsü

Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
5 ... 95%	0.1%	± 0.3%

Diğer Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı Seçimi	Otomatik ve manuel
Maksimum Çalışma Yüksekliği	2000 m
Ekran	LCD ekran
Görüntülenen En Büyük Değer	5999
Ölçüm Aralığının Aşılması	"OL" görüntülenir
Ölçüm Aralığı İhlali	"-OL" görüntülenir
Ölçüm Hızı	Saniyede 3 ölçüm
Otomatik Kapanma	15 dakika hareketsizlikten sonra
Güç Kaynağı	1 x 9 V blok pil
Çevre Koşulları	0 ... 40 °C
Depolama Koşulları	-10 ... 50 °C
Boyut	201 x 65 x 43 mm
Ağırlık	Yaklaşık 265 g (pil ile)

Subject to change

