

# EVOMEX solarmex 1000

Şebekeye Bağlı Fotovoltaik Sistem Modüllerinin DIN VDE 0126-23 / EN 62446:2009 Standartları Çerçevesinde Ölçümleri

- Polarizasyon Ölçümü +/- (lütfen doğru bağlantıları kullanınız)
- Gerilim Ölçümü  $U_0$  0...1000V DC (Açık Devre Gerilimi)
- Akım Ölçümü  $I_{sc}$  0...20A DC (Kısa Devre Akımı)
- İzolasyon Ölçümü  $R_{ISO}$  250V / 500V / 1000V DC (Isolation örneğın Modül çerçevesine karşı)
- Sınır Değer Gösterimi  $R_{ISO}$  0,5 M $\Omega$  ve 1 M $\Omega$
- Topraklama Ölçümü (Örneğın Modül çerçevesine karşı)
- 200mA de Koruyucu İletkenin Süreklilik Ölçümü
- LC Display (arka plan aydınlatmalı)
- Güneş ışınım şiddet ölçüm, Modül Yüzey Sıcaklık Ve Modül Eğim Ölçüm Sensörlerin(Opsiyon)



## Buton Fonksiyonları:

- Buton 1: Aç/Kapat – Arka alan aydınlatmalı
- Buton 2:  $R_{LOW}$  + Kompensasyon
- Buton 3:  $I_{sc}$  /  $R_{ISO}$  (Kısa devre akım ölçümü+ İzolasyon ölçümü)
- Buton 4:  $R_{ISO}$  + ISO-Gerilim Ayarları (250/500/1000)

## Set İçindekiler:

- Solarmex 1000
- 1 adet korumalı çanta
- Ölçüm kablosu 1.5m, kırmızı, mavi, sarı
- Güvenlik pense bağlantı mandalı
- Güvenlik kontrol iğnesi
- Solar modül bağlantı adaptörü
- 4 ST Akü 1.5V, AA, LR6
- Kullanım Klavuzu

## Teknik Bilgiler:

Display	LCD Arka Plan Aydınlatmalı
Gerilim	0...100V...1000V DC   Hassasiyet 0,1V/1V   $\pm(1\%+1D)$
Kısa Devre Akımı	0...20A DC   Hassasiyet 0.1A   $\pm(1\%+1D)$
İzolasyon Ölçümü	250V / 500V / 1000V DC
Ölçüm Alanı	0...20M $\Omega$   Hassasiyet 0.1 $\Omega$ /1M $\Omega$   $\pm(1\%+1D)$
Topraklama Ölçümü	0...1000V DC
Düşük Ohm Ölçümü	0...10 $\Omega$ (>200mA)   Hassasiyet 0.1 $\Omega$   $\pm(1\%+1D)$
Güneş Işınım Şiddeti (opsiyon)	0...2000W/m <sup>2</sup>
Sıcaklık (opsiyon)	-55°C...99°C
Eğim Ölçümü (opsiyon)	0...90°
Düşük Gerilim Standartları	2006/95/EG (EN 61010-1, 61557-1, 61557-2, 61557-4)
EMV	2004/108/EG (EN 61326-1, A1)
Ölçüm Kategorisi	CAT I / 1000V,
Gerekli Akım Miktarı	4 x 1.5V Akü IEC LR6, AA
Boyutlar	209 x 98 x 35 mm
Ağırlık	500 g