

## Metrel MI3109 Eurotest PV Lite

### Solcellsinstallationstestare



### Lagerstädning - gäller endast så länge lagret räcker!

MI3109 Eurotest PV Lite är en solcellsinstallationstestare för alla nödvändiga tester på en solcellsanläggning.

Allt du behöver för att göra Kategori 1 tester (Motsvarande kontroll för idrifttagning på solceller).

Detta inkluderar alla tester i enlighet med EN 62446, men omfattar också mätning av solcellspanelernas I-V-karakteristik, omräkning till STC-värden som beskrivs i EN 61829, samt effektmätningar på inverters DC- och AC-sida (endast enfasigt).

MI3109 kan användas till första inspektion i anslutning till driftsättning av solcellsanläggningar, periodiskt underhåll, utvärderingstester eller felsökning. Med Autotest-funktionen kan ett komplett test, nödvändigt för verifiering av PV-installationer i enlighet med EN 62446 utföras med ett knapptryck.

Testfunktioner:

- kontinuitetstest
- isolationstest
- tomgångsspänning (Voc)
- kortslutningsström (Isc)
- solinstrålning (kräver A8314 PV Referenscell)
- temperatur (kräver A1400 PV Temperaturprob)
- DC-effekt och verkningsgrad (kräver strömtang, t.ex. A1391)
- I-V-karakteristik
- AC-effekt och verkningsgrad (kräver strömtang, t.ex. A1391)

MI3109 levereras klar för användning i en väska inklusive testledningar, testpinnar, krokodilklämmor, MC3/4-adaptrar, nätadapter och batterier, samt alla nödvändiga kablar för anslutning till en PC. Mätdata kan sparas i instrumentet och behandlas via PC-programvaran Eurolink PRO (kompatibel med Metrel ES Manager) och android-appen Eurolink PV (kräver en A1436 BT-dongel).

### Tekniska Data:

## Effektmätning

Aktiv effekt:

Reaktiv effekt:

Skenbar effekt:

## Isc/Uoc

Mätområde, ström: 0.00 A - 15.00 A

Mätområde, spänning: 0.0 V - 999 V

## I/V-kurva

Mätområde, ström: 0.00 A - 15.00 A

Mätområde, spänning: 0.0 V - 999 V

Mätområde, effekt: 0 W - 14.99 kW

## Moduldatabas

Omregning til standardværdi: STC

Antal moduler: 20

## Isolationsresistansmätning

Mätområde: 0.00 M $\Omega$  - 999 M $\Omega$

Testspänning: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V

## Resistansmätning

Mätområde: 0.00  $\Omega$  - 1999  $\Omega$

Mätprincip: Två trådar

Testström: 200 mA

## Display

Display: Digital display, bakgrundsbelyst

## Minne

Internt: 1800 datapunkter

## Kommunikation

Kommunikation: USB, RS232

## Programvara

Programvara: Windows (inkl.)

## Mobilapp

Mobilapp: Android (ekskl.)

## Standarder och normer

Mätegenskaper: IEC/EN 61557-2, IEC/EN 61557-4, IEC 61829, IEC/EN 62446

Instrumentegenskaper: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-030, IEC/EN 61010-2-032, IEC/EN 61010-031

## Säkerhetskategori

IEC 61010-1 mätkategori: CAT II 1000 V, CAT III 600 V, CAT IV 300 V

## Batteri

Batteri: 6 x AA NiMH (inkl.)

## Kapslingsklass

IP-klass: IP40

## Mått

H x B x D: 103 mm x 230 mm x 115 mm

## Vikt

Nettovikt: 1.3 kg

## Tilbehör

### EAN

### E-NR

### Produkt

3831063439172

4204129

Metrel A1834 PV-referenscell

3831063439905

Metrel A1833 PV-temperatureprob

3831063439929

Metrel A1835 Universalklämma

3831063439936

Metrel A1836 Adapter för PV-temperaturprobe

3831063439943

Metrel A1837 Adapter för PV-referenscell

5706445481484

Uppgradering av MI3109 från Standard till PRO

3831063439776

4204014

Metrel A1942 Strömtång 200 A AC/DC

5706445480036

4204352

A1018 Strömtång 0,001A - 200A

3831063419709

Metrel A1384 PV Säkerhetsprob

3831063420316

Metrel A1385 PV AC/DC testkabel

5706445481262

4200505

Metrel Bluetooth adapter A1436

3831063419150

Strekkodsscanner A1105 för MI3152

5706445480777

4201633

Strömförsörjning A1135 till Eurotest AT, XA, XE, COMBO, XC

5706445481118

Eurolink PRO Plus A1292