

Solarmex 1000 MEM - Solcells Installationstestare enligt EN 62446 Med minne - För mätning av nätanslutna solceller

EAN: 5706445111343 / E-NR.: 4200670

Solarmex 1000 MEM testar nätanslutna solceller i enlighet med EN 62446. Mätningarna utförs på DC-sidan av solcellerna, som är fränkopplade från invertern, t.ex. som kvalitetskontroll innan montage eller för felsökning på existerande panelinstallation.

Solarmex 1000 MEM visar mätdata i en stor och tydlig display, liksom de kan sparas i det interna minnet. Efteråt kan värden visas och skrivas ut via den medföljande programvaran.

Normen EN 62446 föreskriver att man som minimum skall testa polaritet, tomgångsspänning, kortslutningsström, kontinuitet samt isolationsresistans. Utöver dessa tester kan Solarmex 1000 MEM mäta resistans och utföra jordfelstest.

Som extra tillbehör kan man köpa till en instrålningssensor (Solarmex PV-sensor) som mäter instrålning, temperatur samt lutning/vinkel på panelen. Med Solarmex PV-sensorn ansluten till Solarmex 1000 MEM visas de uppmätta värdena på displayen och sparas tillsammans med de elektriska mätvärdena.

Solarmex 1000 MEM uppfyller EN 61010 KAT I, 1000V och levereras komplett i en transportväska med testledningar, krokodilklämmor, 2 st. MC4 adaptrar, 2 st. MC4/MC3 adaptrar, programvara, batterier samt manual.

Tillbehör: Solarmex PV-sensorn rekommenderas att köpa till.

TEKNISKA DATA

Display:

LCD 128x64

Spänningsmätning U₀:

0 till 1000V DC

Ström I_{sc}:

0 till 20A DC

Isolationmätning R_{iso}:

0 till 20M11Ω

Riso testspänning:

250V, 500V, 1000V DC

Jordfelmätning:

0 till 1000V DC

Kontinuitet:

0 till 10Ω, testström >200mA

Minne:

16.000 mätningar

Kapslingsklass:

IP 42

Batteri:

4 x LR6

Mått:

209x98x35mm

Vikt:

500 g