



ELIT PVM-1020KIT

Solcelletester komplet



Robust instrument for test af solcelle installation. Tester også solindstråling (W/m2).

Teknisk beskrivelse

ELIT PVM-1020 er et smart og robust instrument for test af solcelle installationer. Tester også solindstråling (W/m2) og temperaturmåling for kontrol af STC-forhold og panelernes virkningsgrad. PVM-1020 kit hjælper dig til hurtigt og sikkert at udførelse af de nødvendige test på DC siden af solcelle installationer samt at kontrollere om moduler/solcellestrøge lever op til retningslinje for kategori 1 efter IEC/EN62446 for net tilsluttet solcelleanlæg.

PVM-1020 kittet måler og kontrollerer bl.a.:

Voc - åbne kredsløbsspænding op til 1000V DC.

Isc - Kortslutningsstrøm - op til 20 A DC.

Effektmåling 0 - 100kW

Isolationsmodstand af paneler, DC siden - målespænding på 250, 500 eller 1000 V, samtidig måling af to værdier: RISO+ og RISO-.

Isolationsmodstand af AC-kredsløb - målespænding 250, 500 eller 1000 V.

Modstand i beskyttelsesledere og potentialudligning med ± 200 mA strøm.

Måling af kontinuitet, med akustisk og visuel signalering.

AC/DC strømmåling med ekstern strømtang op til 400A

Spænding på AC netværket op til 600 V med frekvensmåling

Diodetest med 200 mA /1000V DC , automatisk polaritetsdetektion

Solindstråling W/m2 eller BTU/ft2 t

PV paneltemperatur og omgivelser temperatur

Hældningsvinkel

Orientering af paneler med indbygget kompas

Indbygget optager for registrering af solindstråling og skygge, inden installation

Instrumentet har indbygget hukommelse for 5000 målinger og kommunikerer trådløst med remote enheden IRM-1. Både PVM-1020 og IRM-1 er meget robuste og i IP65, så de tåler hårdt udendørs brug.

Instrumentet er forsynet med stort belyst grafisk display, som er nemt at aflæse også i sollys. Alle gemte værdier kan via Bluetooth overføres til PC, hvor de kan behandles i den medfølgende software.

PVM-1020 kittet leveres komplet i taske inkl. alt nødvendigt tilbehør, herunder: strømtang, remote enhed, prøveledninger, opladelige batterier, oplader, software, betjeningsvejledning og kalibrerings certifikat.

Fordele:

Hurtig test af solcelle installationer, med autotest funktion

Måler alle de nødvendige parametre efter 62446-1. Inkl. enhed for solindstråling og temperatur for

STC værdier

Hukommelse og Bluetooth kommunikation

Leveres komplet inkl. alt nødvendigt tilbehør



Produktnavn/ Art.nr/ GTIN	ELIT PVM-1020KIT/ 10280006/ 7070810023134
Ifølge:	---