



ELIT PV150+ Test kit

Solcelletester ihht NEK446 Kategori 1

Til alle påkrevde tester for elektrisk sikkerhet på solcelleanlegg ihht EN 62446. Trådløs °C og W/m2

Teknisk beskrivelse

Oppgradert versjon som gir 300% bedre beskyttelse mot inrush/startstrømmer ved måling av I_{sc}. ELIT SolarLink Kit PV150 er ett komplett sett for kategori 1 elektriske tester iht. NEK 466 på solcelleinstallasjonen, samt enhet for måling av solinnstråling og temperatur for vurdering av panelenes effektivitet. Følgende er med som standard.

- ELIT PV150 testinstrument,
- AC/DC strømtang,
- 2stk MC4 testledninger,
- 2stk 1,5m testledninger,
- Survey 200R modul for måling av solinnstråling og temperatur,
- SolarCert programvare.
- Alt levert i en solid bæreveske.

ELIT PV150 muliggjør kjapp og effektiv testing av elektrisk sikkerhet på panelene med automatisk testsekvens. Koble direkte til anlegget og mål spenningen på åpen krets, kortslutningsstrøm og isolasjonsresistans med ett trykk på testknappen. Internt minne for 200 komplette tester og USB overføring til PC lar deg lage komplette rapporter.

Skal du teste store anlegg, og spesielt med Bifacial paner, bør ELIT PV:1525 testeren vurderes da denne håndterer inrush strømmer vesentlig bedre.

Verifiserer ditt selselleanlegg ihht NEK 446 (EN 62446):

- 5.4.2 - Kontinuitet i jordleder, 0.00 til 199 Ohm
 - 5.4.3 - Polaritetstest
 - 5.4.4 - Spenning på åpen krets i solcellestrengen, 0.0VDC til 1000VDC
 - 5.4.5.2 - Kortslutningsstrøm i solcellestrengen, 0.0ADC - 15.00ADC
 - 5.4.7 - Isolasjonsresistans på solcellepanelet, 0.05M til 199M Ohm
 - 5.4.5.3 - Driftstrøm på solsellestrengen, 0.0A til 40A DC effekten på anlegget, 0.0kW - 40.0kW
- I tillegg i kombinasjon med Survey 200R enheten som er inkludert i settet:
 Solinnstråling 0 - 1500 W/m2
 Temperatur to kanaler, -30°C til +125°C
 Himmeltrening/kompass 0° til 360°
 Hellningsgrad 0° til 90°



Fordeler:

Rask og effektiv testing av elektrisk sikkerhet med automatiske testsekvenser.

Inkludert modul for måling av solinnstråling og strømtang.

Verifiser installasjonen iht. Kategori 1 i NEK 446.

Produktnavn/ Art.nr/ El. nummer/ GTIN	ELIT PV150+ Test kit/ 10280004/ 8003506/ 7070811208950
I henhold til:	---
Indikering	Digital
Grenseverdiindikering	Yes
Isolasjonsmotstandsmåling	Yes
Isolasjonsmotstandsmåling med rampefunksjon	No
Isolasjonsmotstand i isolerende gulv og vegger	No
Test av overspenningsvern	No
Lavmotstandsmåling	Yes
Lavohmsmåling med rampefunksjon	No
Jordingsmåling	No
Selektiv jordingsmåling	No
Jordsløyfemåling	No
Spesifikk jordingsmåling	No
Sløyfemotstand/impedansmåling	No
Sløyfemåling uten RCD/FI-utløsning	No
Måling av nettets indre resistans	Yes
Detekterende kortslutningsstrøm/overstrømvern	Yes

RCD/FI-test	No
RCD/FI-test med økende reststrøm	No
RCD/FI-analysefunksjon	No
PRCD testing Typ S, Typ K	No
Testing av IMD og RCM	No
Måling av lekkasjestrøm med adapter	Yes
Testing av ladestasjon, Simulasjon av kjøretøystatus	No
Feltrotasjonstest	Yes
Strukturert måleverdiminne	Yes
Datalogger	Yes
Grensesnitt	Yes
Skrivertilkobling	No
Integrert skriver	No
Fjernstyring for testutstyr	No