



FDV-DOKUMENTASJON

Oktober 2024

ELIT AS

ELIT PVM-1530 PRO KIT

1. PRODUKTBESKRIVELSE

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no

ELIT AS

ELIT PVM-1530 PRO KIT

Profesjonelt måleinstrument for solcelleinstallasjoner opptil 1500 V ELIT PVM-1530 er et banebrytende måleinstrument for solcelleinstallasjoner opptil 1500 V, med et stort antall målefunksjoner.

Det kan brukes til målinger i kategori 1 i henhold til IEC 62446-1. Det tillater måling av I-U-kurven for kategori 2 i henhold til IEC 62446-1. Videre konverterer det også målte parametere til STC-forhold i henhold til IEC 60891. Det er omfattende, men enkelt å bruke, og utfører feilfritt oppgavene sine i testingen av sikkerhets- og effektivitetsparametere for solcelleinstallasjoner.

****Funksjoner****

- Kan brukes for målinger i kategori 1 i henhold til IEC 62446-1.
- Tillater måling av I-U-kurven for kategori 2 i henhold til IEC 62446-1.
- Muliggjør måling av solcellepaneler, inkludert bifaciale og høy-effektpaneler.
- Mulig å lage automatiske testprosedyrer.
- Konverterer målte parametere til STC-forhold i henhold til IEC 60891 i samarbeid med IRM-1 solstråling- og temperaturmåler.
- reSYNC-funksjon automatisk fullføring av resultater med miljøparametere og deres konvertering til STC-forhold etter gjenoppretting av forbindelse med IRM-1.
- Egen antenne sikrer samarbeid med IRM-1-måleren over lange avstander.
- Innebygd Bluetooth og Wi-Fi for kommunikasjon med eksterne enheter.
- Stort minne med struktur for målinger.
- Stor berøringsskjerm for god synlighet i sterkt sollys.

****Målte parametere****

- Måling av I-U- og P-U-karakteristikker. Konvertering til STC-forhold.
- Åpen krets spenning av PV-panelet eller en string med paneler, opptil 1500 V DC.
- RMS-spenning av AC-nettverket opptil 1000 V med frekvensmåling.
- Kortslutningsstrøm av et PV-panel eller kjede med paneler - opptil 40 A DC.
- Isolasjonsmotstand på PV-paneler - målespenning på 250, 500, 1000, 1500 V DC, samtidig måling av to verdier: RISO+ og RISO-.
- Isolasjonsmotstand på AC-siden - målespenning 250, 500, 1000 V DC.
- Motstand på beskyttende ledere og muliggjøring med ± 200 mA strøm.
- Måling av driftsstrøm fra PV-panelet og AC-strøm - alt med CMP-1015-PV måler.
- AC/DC effektmåling.
- Test av bypass-dioder, automatisk polaritetsdeteksjon.
- Test av blokkeringdioder med 1000, 1500 V DC spenning.

****Kat. 1 målinger og I-U karakteristikker******ELIT AS**

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.nowww.elit.no

ELIT AS

ELIT PVM-1530 PRO KIT

PVM-1530 er et banebrytende måleinstrument for solcelleinstallasjoner opptil 1500 V med et stort antall målefunksjoner. Valg av funksjoner skjer via berøringsskjermen. Skjermen er stor, fargerik og med sterk bakgrunnsbelysning, slik at drift i fullt sollys ikke er et problem. Den omfattende strukturen i minnet reduserer betydelig tiden for å forberede dokumentasjonen etter målingene.

****Tetthet og holdbarhet**** Måleinstrumentene fungerer godt under tøffe miljøforhold. PVM-1530s hus er robust og tett når det er lukket, noe som lett sikrer at måleren er beskyttet under måling.

****Kommunikasjon og programvare**** Måledata fra PVM-1530 kan overføres til en datamaskin via kabel eller trådløs kommunikasjon. Lagret data kan lagres i populære formater og skrives ut ved hjelp av Sonel Reader. For å generere rapporter om elektrisk sjokkbeskyttelse kan den valgfrie programvaren: Sonel Reports Plus brukes.

El.nummer:**Art.nummer:** 102 800 10**GTIN nummer:** 7070810036431**Dimensjon:****Materialet:****Overflatebehandling:****Øvrige opplysninger:****2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD****Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflateprodukter****Ettersyn/kontroll****Vedlikeholdsinstruks og -intervall****ELIT AS**

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.nowww.elit.no

ELIT AS

ELIT PVM-1530 PRO KIT

3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGERAntatt teknisk levetid uten utskiftningerGaranti og vilkårFuktbestandighetRenholdsvennlighetØvrige opplysninger**4. TEKNISK SERVICE**

Produsent/importør	ELIT AS
Postadresse	Ulvedalsvegen 2
Postnr. og poststed	2030 Nannestad
Telefon	TLF: 63 93 88 80
E-post	E-post: firmapost@elit.no
Internett	www.elit.no

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no