



FDV-DOKUMENTASJON

Juni 2024

ELIT AS

Måleinstrument, sett - EC000705

ELIT PVM-1020KIT

1. PRODUKTBESKRIVELSE

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no

ELIT PVM-1020KIT

ELIT PVM-1020KIT inneholder alt man trenger for Kategori 1 testing av solcelleanlegg i henhold til EN 62446 / NEK 446. I tillegg er det mulig å måle effektiviteten på panelene takket være enheten som måler solinnstråling som trådløst sendes til hovedenheten som måler strøm/spenning/effekt. Begge enheter er meget robuste og IP65 sertifisert for problemfri bruk i all slags vær.

1. PVM-1020 solcelletester

ELIT PVM-1020 er en meget kompakt og robust enhet med et betydelig antall målefunksjoner. Funksjonene velges med en dreiebryter. Ytterligere parametere stilles inn med knapper. Alle knapper og det grafiske displayet er bakgrunnsbelyst, noe som i stor grad letter betjening på skyggefulle steder, f.eks. ved målinger under jbakkemonterte solcelleanlegg. Stort minne for klargjøring av dokumentasjon etter målingen.

2. IRM-1 solinnstråling(W/m2) og temperaturmåler

ELIT IRM-1 er uunnværlig for profesjonell testing av solcellesystemer. Ved å måle solinnstrålingsverdier, samt panel- og omgivelsestemperaturer, gir den nødvendige data for å konvertere resultatene til STC-forhold. Innebygd minne med plass til 5000 målinger, verdiene overføres trådløst til PVM-1020.

PVM-1020 | Funksjoner

Brukes til kategori 1-målinger i henhold til IEC 62446-1 / NEK 446.

AUTO-modus for å utføre en sekvens av målinger etter ett trykk på START-knappen.

Den konverterer målte parametere til STC-forhold i henhold til IEC 60891 i samarbeid med IRM-1 solinnstråling og temperaturmåler.

reSYNC-funksjon automatisk fullføring av resultater med miljøparametere og deres konvertering til STC-forhold etter gjenoppretting av forbindelse med IRM-1.

Det innebygde LoRa-radiogrensesnittet sikrer samarbeid med IRM-1 over lange avstander.

Innebygd Bluetooth-modul for kommunikasjon med en datamaskin.

Stort minne: 100 objekter med 40 celler hver.

Bakgrunnsbelyst display og knapper.

PVM-1020 | Måleparametere

Voc - Den åpne kretsspenningen til solcellepanelet eller en kjede av paneler, opptil 1000V DC.

Isc - Kortslutningsstrøm fra panelet eller kjede av paneler - opptil 20 A DC.

Isolasjonsmotstand til paneler - målespenning på 250, 500 eller 1000 V, samtidig måling av to verdier: RISO+ og RISO-.

Isolasjonsmotstand til AC-kretser - målespenning 250, 500 eller 1000 V.

Motstand av beskyttelsesledere og potensialutjevning med ± 200 mA strøm.

Måling av kontinuitet, hørbar og visuell signalering.

AC/DC strømmåling med ekstern strømtang opp til 400A

Spenning på AC-nettverket opp til 600 V med frekvensmåling

Diodetest med 200 mA strøm, automatisk polaritetsdeteksjon.

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

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

ELIT AS

Måleinstrument, sett - EC000705

ELIT PVM-1020KIT

Test av blokkeringsdioder med 1000V likespenning.

PVM-1020 | Kommunikasjon og programvare

El.nummer: 8011356
Art.nummer: 102 800 06
GTIN nummer: 7070810023134
Dimensjon: 228x108x61mm
Materialet: Støpt plastmateriale
Overflatebehandling: Dobbelstøpt
Øvrige opplysninger: Ingen

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD**Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflateprodukter**

Rengjøres med en fuktet ren klut. Ikke bruk løsningsmidler eller andre typer væske.

Ettersyn/kontroll

Før hver bruk. Sjekk enhet og ledninger for eventuell skade. Ikke bruk hvis skade oppdages.

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Årlig kontroll anbefales.

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

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

ELIT AS

Måleinstrument, sett - EC000705

ELIT PVM-1020KIT

3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER**Antatt teknisk levetid uten utskiftninger**

Avhengig av bruk og vedlikehold.

Garanti og vilkår

Garanti mot fabrikasjonsfeil eller mangler ved levering.

Fuktbestandighet

IP65

Renholdsvennlighet

Enkel. Tørkes med en lett fuktet klut. Bruk ikke løsemidler.

Øvrige opplysninger

Sjekk regelmessig og før hver bruk for skader

www.elit.no**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.nowww.elit.no