

HT PVCHECKs PV installationstestare



HT PVCHECKs hjälper dig snabbt och säkert att utföra elektriska tester på DC-sidan av Solcellsinstallationer samt att kontrollera om moduler/solcellssträngar lever upp till IEC/EN62446 för nätanslutna solcellsystem. Vid mätning av solinstrålning och paneltemperatur (tillbehör) kan instrumentet interpolera prestandan till STC (Standard test conditions) och värdera panelernas verkningsgrad.

PVCHECKs kontrollerar:

- Kontinuitet i utjämningsförbindelser med 200mA
- Isolationstestar ledare på en modul, sträng eller en hel anläggning i överensstämmelse med IEC/EN62446, utan behov för kortslutning av positiv och negativ med 250, 500 eller 1000VDC.
- DC spänning
- DC ström
- DC effekt
- Solinstrålning med referenscell (tillbehör SOLAR-02 och HT304N)
- Omgivnings- och celltemperatur (tillbehör PT300N)
- Inklimometer/lutningsmätare (tillbehör M304)
- Loggar värden i intervaller från 5s till 60min
- Öppen kretsloppsspänning upp till 1000V DC
- Kortslutningsström upp till 15A
- Minne för data av 30 paneltyper som du själv kan lägga in i instrumentet

Instrumentet följer EN61010-1, EN61010-031, EN62446 och 61557-1, 2, -4.

Levereras komplett i en väska inkl. testledning, Quick reference guide, ISO9000 kalibreringscertifikat samt info om Windowsprogramvara och kabel.

OBS!! Om du skall mäta på en anläggning som innehåller optimerare, kontakta Elma Instruments för mer information.

Tekniska Data:

Isolationsresistansmätning Mätområde:	0.00 M Ω - 199 M Ω
Isolationsresistansmätning Testspänning:	250 V, 1000 V, 500 V
Kontinuitetstest Mätområde:	0.00 Ω - 199 Ω
Kontinuitetstest Mätprincip:	Två trådar
Kontinuitetstest Testström:	200 mA
Solinstrålningsmätning (tilköp) Mätområde:	50 W/m ² - 1400 W/m ²
Spänningsmätning, DC Mätområde:	5.0 V - 999.9 V
Kortslutningsström (Isc), DC Mätområde:	0.10 A - 15.00 A
Öppen Kretsspänning (Uoc) Mätområde:	5.0 V - 999.9 V
Dimensioner H x B x D:	235 mm x 165 mm x 75 mm
Visning Display:	Digital display, bakgrundsbelyst
Kapslingsklass IP-klass:	IP40
Kommunikation Kommunikation:	Radiofrekvens (RF), USB
Säkerhetskategori IEC 61010-1 mätkategori:	CAT III 300 V
Standarder och normer Mätegenskaper:	IEC/EN 61557-1; IEC/EN 61557-2; IEC/EN 61557-4; IEC/EN 62446
Standarder och normer Instrumentegenskaper:	IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-031; IEC/EN 61326-1
Vikt Nettovikt:	1.2 kg
Minne Internt:	999 datapunkter
Programvara och mobilapp Programvara:	Windows (inkl.)
Strömförsörjning Batteri:	6 x AA (exkl.)
Strömmätning Mätområde, extern tång, DC:	0.050 A - 1000 A

Tilbehör

EAN	E-NR	Produkt
5706445110032	5327077	Batteri - 1,5V, LR06 Typ AA
8033772791069	4290416	HT PT300N Temperatursensor till HT PV
8033772792448	4290417	HT Solar02 Remote enhet till HT PV
8033100849592	4290593	HT 4004 Strömtang 100A AC/DC
8033772792127		HT Inclinometer indstrålningsvinkel for solpanelmåling M304
5703534219126	4290412	Axelremsväska för Combi för bla. 419/425/G3 (SP-0400)
5706445321025	4200466	Solar kontakt MC4 hankontakt, 100cm
5706445321032	4200467	Solar kontakt MC4 honkontakt, 100cm
5706445320592	4210759	Magnetestprob MgP Ø6,6mm (svart)