

elma instruments

Solcelleinstrumenter



Se alle vores
Solcelleinstrumenter!



elma
instruments

Solcelleinstrumenter



Elma 2200X – Spændingstester, 1500VDC/1000VAC

EAN 5706445140404

Elma 2200X har alle de samme smarte funktioner som du kender fra Elma 2100X, men er med prøveledninger i ekstra kraftig kvalitet. Da Elma 2200X er højeste sikkerhedskategori IV, kan belaste målepunkt og har ekstra stort måleområde for DC til hele 1500 V er den også velegnet til at måle på drivspændingen på elbiler og hybridbiler samt PV solceller.



HT65 – Multimeter 1500VDC/1000VAC – perfekt til f.eks. solceller PV og elbiler EV

EAN 8052870678669

HT65 tilbyder helt unikt 1500V DC skala, perfekt til f.eks. måling på solceller. For at forhindre transporttab af effekt, hæves nominal driftspænding på mange nye solcelleanlæg til 1500V. Derfor er der behov for HT65 med den specielle PV skala til 1500V DC.



HT9025 – Sand RMS tangamperemeter – Stor hukkommelse til måling og logning af store strømme og høje spændinger

EAN 8052870673336

HT 9025 er et stort og robust tangamperemeter i højeste kategori IV for bedste sikkerhed. Med ekstra stort måleområde helt til 1500V DC, er tangen perfekt til måling på solcelleanlæg, hvor driftsspænding på 1500V efterhånden har vundet indpas de fleste steder, for at mindske effekttab i kabler. Ligeledes måler tangen helt op til 1000A både AC og DC, så instrumentet passer til alle formål, fra elektriker til elbilens mekaniker. Målinger er Sand RMS, som sikrer korrekt og nøjagtig resultat, også på elektronik og ikke lineære applikationer.



HT PV204 – Håndholdt solindstrålingsmåler med digital visning

EAN 8052870673633

PV204 er din nye makker til måling af solindstråling op til 2000 W/m². Med funktioner som max, min og hold er brugervenligheden i top, og det digitale LCD-display gør det let at aflæse måleværdier.



Solar stik – MC4 stik, 100cm

EAN 5706445321025 – HANSTIK

EAN 5706445321032 – HUNSTIK

Solcelleinstrumenter



HT PV-Isotest – 1500VDC isolationstester til solceller som kan lokalisere jordfejl

EAN 8052870670427

HT PV-Isotest er det perfekte instrument hvis du skal idriftsætte og fejlfinde på solcelleanlæg helt op til 1500VDC, som er standarden på mange nye anlæg.

En almindelig isolationstester virker kun på DC kredsen om natten. Så snart solen skinner på panelerne, er der spænding på kredsen og en almindelig isolationstester må give op. PV-Isotest fungerer også på en streng med DC spænding helt op til 1500V. PV-Isotest kan desuden måle gennemgang i PE leder med 200mA. Med den unikke GFL (Ground fault locator) funktion, kan jordfejls placering på en streng desuden placeres.

- Gennemgang 200mA
- Isolationstest 250,500,1000,1500VDC
- GFL (Ground fault locator) funktion, kan jordfejls placering på en streng desuden placeres.



Emazys Z200 – Solcelleanalysator- Lokaliser fejl i solcellestreng(1000VDC) – Revolutionerende fejlfinding uden adskillelse af monterede paneler

EAN 5706445675012

Z200 PV solcelle analysator fra Emazys revolutionerer tidsforbruget ved fejlfinding på solpaneler. Z200 lokaliserer ikke blot fejlen, helt unikt identificerer den også placeringen af fejlen i anlægget. Helt uden adskillelse.



Emazys PV Analyzer Z200 diagnosticerer problemer og problemets placering med en enestående og patenteret teknologi i solcelleanlæg. Z200 samler desuden strengdata som Impedans, Spænding, Strøm, Riso og analyserer tilstanden på en hel streng. Endvidere har Z200 en funktion til detektering og kortlægning af kabler og paneler tilsluttet den givne streng under test med tonesøger (tilbehør).

Z200 måler følgende værdier og positionerer følgende:

- Voc
- Isc
- Riso
- Streng Impedans kurver
- Kortsluttede dioder.
- Åbne dioder
- Streng afbrydelser
- Jordfejl
- Streng polaritet
- Streng identificering (med tilbehør tonesøger)
- Module degradation



Metrel MI3109 Eurotest PV Lite – Solcelleinstallationstester

EAN 3831063420682

MI3109 Eurotest PV Lite er en solcelleinstallationstester til alle nødvendige test på solcelleanlæg. Dette inkluderer alle test iht. EN 62446, men omfatter også måling af solcellepanelers I-V-karakteristik, omregning til STC-værdier som beskrevet i EN 61829, samt effektmålinger på inverterens DC- og AC-side (kun enfaset).

MI3109 kan anvendes til første inspektion i forbindelse med idriftsættelse af solcelleanlæg, periodiske vedligeholdelsestests, evalueringstests eller fejlfinding. Med Autotest-funktionen kan komplet test nødvendigvis for verifikation af PV-installationer i henhold til EN 62446 udføres ved tryk på én knap.

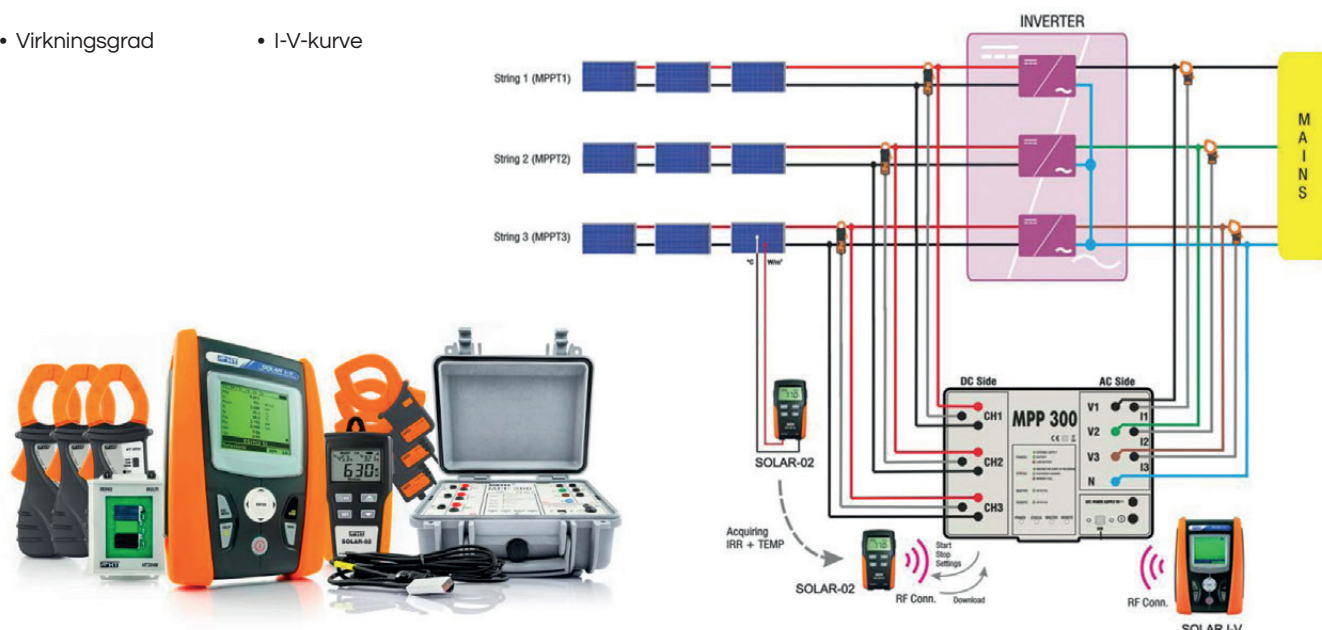
Solcelleinstrumenter

HT Kit Solar – Solcelleanalysator og multifunktionstester

EAN 5706445500833

HT Kit fra HT Italia, er en komplet solcellesystemanalysator, der er i stand til at måle effektiviteten af en streng (1500V/10A, 1000V/15A) og én fase AC. Med MPP 300 kan måles på op til tre DC-streng (1000V) og tre faser AC (600V). HT Solar I-V kan også måle og vise I-V kurver.

- Virkningsgrad
- I-V-kurve



CA FTV500 – Solcelleanalysator og -multifunktionstester (1000VDC)

EAN 3663653008846

FTV500 er en transportabel solcelleanalysator og -multifunktionstester designet til at varetage alle solcellerelaterede opgaver; idriftsættelse, fejlfinding, vedligehold og virkningsgradstest. FTV500 betjenes på en 5" trykfølsom farveskærm eller PC via USB eller Wi-Fi.

- Virkningsgrad og datalogger (EN61724, EN62446)
- I-V-kurve og I-V-hurtigtest (EN62446, EN60891)
- Isolationsmodstand og kontinuitetstest (EN62446, EN61557, EN60364)
- Fjernbetjening, Wi-Fi, VNC og testrapporter

