



PV-installatie tester met I-V curve

De EazyPV Curve combineert alle elektrische PV test functies, volgens de EN 62446 norm, in één veilige en handige tester. Door hier de I-V curve aan toe te voegen wordt de tester een algemeen inzetbare PV analyse tool.

De EazyPV Curve bepaalt op een eenvoudige manier de kwaliteit van een PV systeem door van de I-V curve de vulfactor te bepalen.

Met behulp van de Zonnesterkte meter kunnen de gegevens worden geconverteerd naar standaard testomstandigheden (STD). Dit gebeurt in de meegeleverde SolarCerts software. Hiermee zijn de meetwaarden te vergelijken met de door de fabrikant gepubliceerde gegevens.

Kenmerken

- All-in-one tests voor inbedrijfstelling en I-V curve tracing
- Automatische vulfactorberekening van de I-V curve.
- Uitvoeren van isolatieweerstandmeting (Riso)
- Uitvoeren van aardleiding weerstandmeting (Rpe)
- Meten van kortsluitstroom (Isc)
- Meten van open klemspanning (Uoc)
- PV link download software (inclusief)
- SolarCerts software voor het analyseren van de I-V curve
- Meten van stroom en vermogen

De volgende parameters kunnen draadloos gekoppeld worden met de EazyPV curve:

- Zonnesterkte (W/m²)
- Paneel temperatuur en buiten temperatuur





Specificaties

Functies

Max. bereik

Aardingsdoorgangmeting Test stroom in 2 Ω Meetbereik (EN 61557-4)	> 200 mA 0.05 Ω...199 Ω
Isolatiweerstandmeting Testspanning @ 1 mA Display	250, 500, 1000 VDC 0.05 MΩ...199 MΩ
Open circuit spanningmeting (met PV-aansluitingen) Display	0.0 VDC...1000 VDC
Short circuit curent (met PV-aansluitingen) Display	0.00...15 A DC
Stroommeting (met AC/DC stroomtang) Display	0.1 A...40.0 A
Vermogensmeting Display	0.05 W...40.0 kW
Rpe spanningmeting (4 mm aansluitingen) Spanning	30 V...440 VDC 30 V...440 VAC 50/60 Hz

Algemeen

Overspannings categorie	CAT III 300 V
Norm	EN 61010-1, EN 62446
Voeding	6x AA batterijen
Afmetingen	264 x 107 x 58 mm
Gewicht	1.0 kg

Inclusief

EazyPV curve
 IRM Zonnesterkte meter en temperatuursonde
 Handige montagehouder voor IRM Zonnesterkte meter
 AC / DC stroomtang
 2x MC4-testkabel adapters
 2x MC4 naar 4 mm meetsnoeren met afneembare krokodillenbekken
 2x meetsnoeren met testsondes en afneembare krokodillenklemmen (4 mm)
 Draagtas
 Quickstart gids
 Kalibratiecertificaat (EazyPV)
 SolarCert PC-software

