



EazyPV+

//

Artikel nummer: 626000874



Zonnepaneelinstallatie tester

De zoektocht naar PV panelen met hogere opbrengsten heeft nieuwe technieken met zich meegebracht die hogere inschakelstromen kunnen produceren. Om met deze nieuwe technieken mee te gaan is de nieuwe EazyPV+ ontwikkeld.

De EazyPV+ heeft de volgende eigenschappen hiervoor:

- Sluit aan bij de productie van PV panelen met een hogere efficiency
- Tot 300% betere bescherming tegen hoge inschakelstromen.

De EazyPV+ is een uiterst compacte en snelle PV-installatie tester met digitaal display. De EazyPV+ combineert alle PV elektrische test functies, volgens de EN 62446 norm, in één veilige en handzame tester.

Kenmerken

- Visuele inspectie; is de bedrading correct aangesloten? Geen schade aan kabels tijdens de installatie?
- Uitvoeren van isolatieweerstandmeting (R_{iso})
- Uitvoeren van aardleidingsweerstandmeting (indien aanwezig) (R_{pe})
- Meten van kortsluitstroom (I_{sc})
- Meten van open klemspanning (U_{oc})
- PV link software voor het downloaden van gemeten waarden (inclusief)
- Meten van stroom en vermogen
- Opslag van 200 metingen die via USB kunnen worden uitgelezen

De volgende parameters kunnen draadloos gekoppeld worden met de IRM100 en de EazyPV+:

- Zonnesterkte (W/m^2)
- Paneel temperatuur en buiten temperatuur

Functies

Max. bereik

Functie	Max. bereik
Aardingsdoorgangmeting Test stroom in 2 Ω Meetbereik (EN 61557-4)	> 200 mA 0.05 Ω...199 Ω
Isolatieweerstandmeting 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 current (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	260 x 100 x 55 mm
Gewicht	0.8 kg
Inclusief	2x MC4 connectors, 2x testsnoer + krokodillenklem, tas, software (PVLink), Conformity verklaring, Quickstart handleiding, batterijen