



# EazyPV

////////////////////////////////////

Artikel nummer: 626000757

## Zonnepaneelinstallatie tester

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 veilig, handig in gebruik tester.

Met de USB en draadloze verbinding in combinatie met de IRM100, is de EazyPV de meest complete PV tester in de markt.

### 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

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

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



### Specificaties

#### Functies

Max. bereik

|   |   |
|---|---|
| <b>Aardingsdoorgangmeting</b><br>Test stroom in 2 $\Omega$<br>Meetbereik (EN 61557-4) | > 200 mA<br>0.05 $\Omega$ ...199 $\Omega$               |
| <b>Isolatieweerstandmeting</b><br>Testspanning @ 1 mA<br>Display                      | 250, 500, 1000 VDC<br>0.05 M $\Omega$ ...199 M $\Omega$ |
| <b>Open circuit spanningmeting (met PV-aansluitingen)</b><br>Display                  | 0.0 VDC...1000 VDC                                      |
| <b>Short circuit current (met PV-aansluitingen)</b><br>Display                        | 0.00...15 A DC  |
| <b>Stroommeting (met AC/DC stroomtang)</b><br>Display                                 | 0.1 A...40.0 A  |
| <b>Vermogensmeting</b><br>Display   | 0.05 W...40.0 kW  |
| <b>Rpe spanningmeting (4 mm aansluitingen)</b><br>Spanning                            | 30 V...440 VDC<br>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 + krokodillen-klem, tas, software (PVLink), support CD-rom, Conformity verklaring, Quickstart handleiding, batterijen |