

## Όργανο Ελέγχου Φωτοβολταϊκών Εγκαταστάσεων Eazy PV Tester της Mors Smitt

### Eazy PV Tester

Το EazyPV συνδιάζει όλες τις απαιτούμενες λειτουργίες ηλεκτρικού ελέγχου φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62446, σε ένα εύχρηστο όργανο χειρός. Η δυνατότητα ασύρματης αλλά και μέσω USB συνδεσιμότητας σε συνδιασμό με τον ελεγκτή ηλιακής ακτινοβολίας IRM100 και την αμπεροτσιμπίδα NI T38 αναδεικνύουν το EazyPV ως ένα από τα πιό ευέλικτα όργανα φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων της αγοράς.



### Χαρακτηριστικά Eazy PV Tester:

- Οπτικός Έλεγχος: Είναι καλωδιωμένη σωστά η εγκατάσταση;
- Έχει επέλθει φθορά στα καλώδια κατά την εγκατάσταση;
- Μέτρηση αντίστασης μόνωσης (Riso)
- Μέτρηση συνέχειας γείωσης (Rpe)
- Φωτιζόμενη οθόνη
- Μέτρηση ρεύματος βραχυκύκλωσης συστοιχίας PV (Isc)
- Μέτρηση τάσης ανοιχτού κυκλώματος συστοιχίας PV (Uoc)
- Λογισμικό PV link για την μεταφορά των δεδομένων στον Η/Υ (συμπεριλαμβάνεται)

### Μεγέθη μέσω ασύρματης σύνδεσης με το IRM100:

- Ακτινοβολία (W/m<sup>2</sup>)
- Θερμοκρασία πανέλου και εξωτερική θερμοκρασία

### Μετρήσεις μέσω σύνδεσης με την τσιμπίδα NI T38:

- Μέτρηση ρεύματος έως 400 A AC/DC

Λειτουργίες	Εύρος
<b>Eazy PV Tester – Όργανο Ελέγχου Φ/Β Εγκαταστάσεων</b>	
<b>Μέτρηση Συνέχειας Γείωσης</b> Ρεύμα Δοκιμής στα 2 Ω Εύρος (EN 61557-4)	> 200 mA 0.05 Ω...99 Ω
<b>Μέτρηση Αντίστασης Μόνωσης</b> Τάση Δοκιμής στο 1 mA Ένδειξη Οθόνης	250, 500, 1000 VDC 0.05 MΩ...199 MΩ
<b>Μέτρηση Τάσης Ανοιχτού Κυκλώματος (μέσω PV Ακροδεκτών)</b> Ένδειξη Οθόνης	0.00...15 A DC
<b>Μέτρηση Ρεύματος (μέσω Αμπεροτσιμπίδας AC/DC)</b> Ένδειξη Οθόνης	0.1 A...40.0 A
<b>Ισχύς</b> Ένδειξη Οθόνης	0.0 5W...40.0 kW
<b>Μέτρηση Τάσης Rpe (μέσω Σύνδεσης 4 mm)</b> Τάση	30 V...440 V AC/DC
<b>IRM100 – Ελεγκτής Ηλιακής Ακτινοβολίας</b>	
<b>Ακτινοβολία</b> Μέτρηση Ακρίβεια	100...1250 W/m <sup>2</sup> 1 W/m <sup>2</sup>
<b>Θερμοκρασία</b> Μέτρηση Ακρίβεια	-30 °C...+125 °C 1°
<b>Πυξίδα</b> Μέτρηση Ακρίβεια	0°...360° 1°
<b>Γωνία Κλίσης</b> Μέτρηση Ακρίβεια	0°...90° 1°
<b>Καταγραφή Δεδομένων</b> Σετ Δεδομένων Ρυθμός Δειγματοληψίας	5000 1...60 min
<b>NI T38 - Αμπεροτσιμπίδα</b>	
Τάση Εξόδου Ρεύμα	1 mV για κάθε 1 A 0,1 A - 400 A AC/DC
Τάση Εξόδου Ρεύμα	10 mV για κάθε 1 A 0,01 A - 40 A AC / DC
Άνοιγμα Δαγκάνας	30 mm

### Συμπεριλαμβανόμενα παρελκόμενα:

2x Ακροδέκτες Μετρήσεων και Κροκοδειλάκια, 2x Ακροδέκτες MC4, 2x Ακροδέκτες Sunclix, Θήκη Μεταφοράς, Λογισμικό PV link και Μπαταρίες