

## PACK COMPLET TESTEUR D'INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE



Le pack SOLAR-150 permet de contrôler la sécurité électrique et les performances des installations photovoltaïques. Sûr et facile à utiliser, il combine de nombreuses fonctions.

ref. SOLAR-150



### Fonctions du boîtier principal PV150:

- Test de continuité des masses
- Calcul de la puissance instantanée en continu
- Mesure du courant instantané
- Mesure de la résistance d'isolement 250/500/1000V
- Mesure de la tension en circuit ouvert jusqu'à 1000Vdc
- Mesure du courant de court-circuit jusqu'à 15ADC

Toutes ces informations peuvent être stockées dans la mémoire de l'appareil (200 tests complets) et téléchargées sur PC au format CSV grâce à sa connectivité USB. Possibilité de création de certificats et de rapports de test professionnels à l'aide des logiciels fournis.

### Caractéristiques générales

Poids	1.04kg
Dimensions	26.4 x 10.7 x 5.8cm
Display	LCD retro éclairé
Alimentation	6 x 1.5V AA
Durée vie batteries	>1000 prises de mesures
Mise hors tension auto.	Programmable
Logiciel	uniquement en ANGLAIS

### Fonctions du boîtier secondaire SURVEY 200 :

- Mesure instantanée de l'irradiance
- Mesure instantanée de la température ambiante
- Mesure instantanée de la température de surface du panneau
- Mesure instantanée de l'inclinaison des panneaux.

Toutes ces informations peuvent être stockées dans la mémoire de l'appareil (200 tests complets) et téléchargées sur PC au format CSV grâce à sa connectivité USB.

### Mesure de tension en circuit ouvert (bornes PV)

Plage d'affichage	0.0VDC - 1000VDC
Plage de mesure	5.0VDC - 1000VDC
Résolution	0.1VDC maximum
Précision	± (0.5 % + 2 digits)
Polarité	Polarité DC correcte ou inversée

### Mesure du courant de court-circuit (bornes PV)

Plage d'affichage	0.00ADC - 15.00ADC
Plage de mesure	0.50ADC - 15.00ADC
Puissance max.	10kW
Résolution	0.01ADC maximum
Précision	± (1% + 2 digits)

### Continuité à la terre (Fiche 4mm)

Tension en circuit ouvert	>4VDC, nominal
Test de courant à 2 Ω	>200mA
Plage d'affichage	0.00Ω - 199Ω
Plage de mesure (EN 61557-4)	0.05Ω - 199Ω
Mise à zéro de la résistance des fils	jusqu'à 10 Ω
Résolution	0.01Ω maximum
Précision	± (2% + 5 digits)
Alarme visible	≥30V AC ou DC

### Résistance d'isolement

#### (séquence de test auto, bornes PV et rouge 4mm)

Test tension en circuit ouvert	250V, 500V, 1000V (comme IEC61557-2)
Précision de la tension de test	-0% +20% (Circuit ouvert)
Tension de test à 1mA	>1mA jusqu'à Un x (1000Ω/V)
Test Courant Court-Circuit	<2mA
Plage d'affichage	0.05MΩ - 199MΩ
Plage de mesure (EN 61557-2)	0.05MΩ - 199MΩ
Résolution	0.01MΩ maximum
Précision	0.05MΩ - 100MΩ ± (5% + 5 digits)
	101MΩ - 200MΩ ± (10% + 5 digits)
Alarme visible	≥ 30V AC ou DC

### Mesure Voltage (Terminal 4mm)

Plage d'affichage	30V - 440VAC/DC
Plage de mesure	30V - 440VDC
	30V - 440VAC 50-60Hz
Résolution	1V
Précision	± (5% + 2 digits)

### Courant de fonctionnement (via pince AC/DC)

Plage d'affichage	0.1A - 40.0A
Plage de mesure	0.1A - 40.0A DC
	0.1A - 40.0A AC 50-60Hz
Résolution	0.1A
Précision	± (5% + 2 digits)

### Puissance DC (via pince AC/DC)

Plage d'affichage	0.00kW - 40kW
Plage de mesure	0.50kW - 40kW
Résolution	0.01kW
Précision	± (5% + 5 digits)



### Etendue de la fourniture

- 1 appareil principal
- 1 appareil secondaire pour les mesures d'irradiance et de température.
- 1 pince ampèremétrique AC/DC.
- 2 adaptateurs de cordon de test MC4.
- 2 cordons de mesure avec fusible MC4
- 2 cordons de test, avec pointes de touche et pinces crocodiles détachables (4mm).
- 1 guide de démarrage rapide.
- 1 certificat d'étalonnage UKAS.
- Les logiciels PC SolarCert et Seaward (uniquement en anglais)
- 1 support de montage pour le second appareil de mesure
- 1 sac de transport robuste