

**PV150 Primul Kit de testare a securității electrice și a parametrilor specifici panourilor solare, cu Solarlink™ și conexiune USB**  
**(producător: SEAWARD – MAREA BRITANIE)**

**Caracteristici:**

- interfață simplă și sigură
- afișarea clară a tuturor măsurătorilor printr-o simplă apăsare de buton (afișaj clar)
- design robust
- măsurarea continuității legării la pământ
- măsurarea FV înseriate până la 1000 V CC
- indicarea automată a polarității cu avertizare sonoră și vizuală atunci când polaritatea este incorectă
- măsurare curent de scurt-circuit la modulele FV înseriate (până la 15A)
- testarea izolației la ferme de module FV la 250/500/1000V
- stocare de până la 200 măsurători (memorie)
- interfață USB pentru downloadarea datelor pe calculator
- realizează testele impuse de standardele MCS și BS EN 62446
- sistem de conectare wireless Seaward Solarlink™ – PV150 poate monitoriza și înregistra în timp real radiația solară, temperatura ambientală și temperatura modulelor fotovoltaice, parametrii măsurăți de Solar Survey 200R (opțional)

**KIT-ul include:**

- PV150 Tester
- 2 x MC4 conectori de adaptare
- 2 x Sunclix cordoane de testare
- cordon de măsură roșu, cu tester și clește tip crocodil (detașabil)
- cordon de măsură negru, cu tester și clește tip crocodil (detașabil)
- clește de curent CA/CC
- geantă de transport robustă
- scurt ghid de utilizare
- certificat de calibrare UKAS



**Specificații tehnice PV150**

**Continuitate legare la pământ**

Domeniu afișaj	0.00 Ω ... 199 Ω
Domeniu măsurare	0.01 Ω ... 199 Ω
Rezoluție	0.01 Ω

Tensiune in circuit deschis	4 Vcc, nominal
Curent la scurt-circuit	>200mA (conform IEC 61557-4)
Compensare cordoane de testare	până la 10 $\Omega$
Protecție utilizator	avertizare și blocare dacă tensiunea la intrare $\geq 30V$ CA / CC
<b>Rezistență de izolație</b>	
Domeniu afișaj	0.05 M $\Omega$ ... 199 M $\Omega$
Domeniu măsurare	0.05 M $\Omega$ ... 199 M $\Omega$
Rezoluție	0.01 M $\Omega$
Tensiune in circuit deschis	250V, 500V, 1000V (conform IEC 61557-2)
Curent la scurt-circuit	>1mA, <2mA conform IEC 61557-2
Avertisment vizibil / acustic	la tensiuni mai mari de 30V c.a. sau c.c.
<b>Tensiune in circuit deschis</b>	
Domeniu afișaj	0.0 V ... 1000 V
Domeniu măsurare	5.0 Vc.c. ... 1000 Vc.c.
Rezoluție	0.1 V
Indicatori	Polaritate CC corectă și inversată
<b>Curent la scurt-circuit</b>	
Domeniu afișaj	0.0 A ... 15 A c.c.
Domeniu măsurare	0.5 A ... 15 A c.c.
Rezoluție	0.01 A
<b>Domeniu de curent</b>	(folosind clește de curent CA / CC)
Domeniu afișaj	0.0 A ... 40 A
Domeniu măsurare	0.5 A ... 40 A
Rezoluție	0.1 A
<b>Domeniu de putere (CC)</b>	
Domeniu afișaj	0.0 kW ... 40 kW
Domeniu măsurare	0.5 A ... 40 A
Rezoluție	0.1 A
<b>Înregistrare / Conectivitate</b>	
Memorie	până la 200 de seturi complete de măsurători software de descărcare măsurători inclus baza de date compatibilă cu soft-ul SolarCert Elements (versiunea 1.1)
Conexiune	USB (pentru descărcare date pe PC) Wireless Solarlink™ (pentru conectare la echipamentul Survey 200R (distanță maximă 100m))

<b>Specificații generale</b>	
Afișaj	LCD cu iluminare
Alimentare	6 baterii alcaline 1.5V
Autonomie de funcționare	>1000 secvențe de test
Oprire automată	Programabilă de către utilizator
<b>Informații adiționale</b>	
Garanție	2 ani
Interval calibrare	1 an (Certificat de calibrare UKAS inclus)