

Solar Utility Pro

Napelemes teszter, 1500V, 40A



A Seaward új Solar Utility Pro készüléke a következő szintre emeli a napelemes rendszerek tesztelését. A hatékonyabb, 1500 V-os modulok és inverterek bevezetésével a Seaward válaszolt az iparági igényre egy könnyen használható és robusztus, 1500 V-os teszter iránt.

Piacvezető 40 A-es áramerősségének köszönhetően a Solar Utility Pro akár 1500 V / 40 A feszültséggel is képes párhuzamosan bekötött stringeket tesztelni, kiküszöbölve a stringek időigényes szétválasztását, hogy más stringekhez képest alacsonyabb határértékeken belül maradjon.

A Teszt gomb egyetlen megnyomásával értékeket kapunk a nyitott áramkör feszültségre és a rövidzárlati áramra, és a Seaward Solar Survey 200R besugárzásmérővel párosítva a besugárzási, modul- és környezeti hőmérsékleti méréseket is rögzíti. A nagy belső tárolómemória akár 999 teljes rekordkészletet is képes rögzíteni, amelyek CSV-fájlként letölthetők egy számítógépre áttekintés céljából. A helyszíni tesztelés megkönnyítése érdekében a Solar Utility Pro 1,5 méter hosszú átalakító vezetékkel van felszerelve, amelyek a szabványos MC4 vezetékeket krokodilcsipeszekké alakítják – különösen hasznosak az összekötő dobozokban és a csatlakozódobozokban.

Ezek a tulajdonságok, strapabíró burkolatban, a nagyobb méretű napelemes rendszerek mérésére a leghatékonyabb, hordozható és kiemelkedő minőséget biztosítják.



Miért érdemes Solar Utility Pro készüléket vásárolni?

- > Max 1500 V / 40 A-es rendszerek tesztelése – ideális a mai modern, nagy teljesítményű napelemes telepítésekhez
- > A piacon elérhető legmagasabb besorolású napelemes teszter – minimalizálja a műszer vagy a felhasználó véletlen károsodását több stringen végzett teszteléssel
- > Akár 999 teljes stringadat-készlet rögzítése – maximalizálja a terepi tesztelési időt letöltés és memória törlés nélkül
- > Robusztus házkialakítás – nagyobb védelmet nyújt nagyméretű közmelepeken történő szállítás közben
- > Lépjen kapcsolatba velünk termékéért és támogatásért



SEAWARD
ELECTRICAL SAFETY TESTING & MEASURING.

Solar Utility Pro

Napelemes teszter, 1500V, 40A



Főbb jellemzők:

- > 1500V / 40A névleges feszültség
- > Nagyméretű kijelző, amely közvetlen napfényben is leolvasható
- > Közvetlen MC4 csatlakozások, átalakító kábelkészlet hozzáadásának lehetőségével a biztonságosabb csatlakozás érdekében az elosztódobozokban
- > Egyszerű, gombos teszt
- > Strapabíró ház, folyamatos helyszíni munkához tervezve
- > Akár 999 teljes adatsor tárolására alkalmas
- > CSV kimenet PC-re az adatok áttekintéséhez
- > Csatlakoztatható a Solar Survey 200R besugárzásmérőhöz a besugárzás és a hőmérséklet mérésének rögzítéséhez a tesztelés időpontjában (egyszemélyes tesztelés)

A készlet tartalma:

- > Solar Utility Pro egység
- > 1,2 m-es piros és fekete MC4 kábelkészlet mérőcsövével és krokodilcsipeszszel
- > 2 m-es piros és fekete MC4 hosszabbító kábelkészlet
- > SS200R besugárzásmérő
- > SS200R besugárzásmérő tartó bilincs
- > PV tárolótáska
- > 3 db 18650 védett lítium-ion akkumulátor
- > Akkumulátortöltő
- > 2 db porvédő
- > 1 db UK hálózati kábel
- > 1 db Schuko hálózati kábel



Seaward Solar Cert szoftver

- > Kompatibilis a Solar Cert-tel, így összehasonlíthatja a mért VOC és Isc értékeket a panelparaméterek alapján számított várható értékekkel.
- > Ha a hőmérséklet vagy a besugárzás hiányzik, a Solar Cert mostantól interpolációs opcióval is rendelkezik.



SEAWARD
ELECTRICAL SAFETY TESTING & MEASURING.

Solar Utility Pro

Napelemes teszter, 1500V, 40A



M szaki adatok

Üresjáratú feszültség mérése (PV csatlakozók)

K elzési tartomány	0,0 V – 1500 V
Mérési tartomány	5,0 V – 1500 V
Felbontás	0,1 V max
Pontosság	±(0,5% + 2 digit)

Rövidzárlati áram mérése

K elzési tartomány	0,00 ADC – 40,00 ADC
Mérési tartomány	0,50 ADC – 40,00 ADC
Maximális teljesítmény	45 kW
Felbontás	0,01 ADC
Pontosság	±(1% + 2 digit)

Általános adatok

Méret	340 x 300 x 152 mm (H x Sz x M, zárt állapotban)
Súly	4,7 kg
Tápforrás	3 db 3,7 V / 3000 mAh lítium-ion telep
Kommunikáció	USB letöltés
K elz	Egyedi LCD háttérvilágítással
Beépített memória	Akár 999 adatkészlet
Tárolási környezet	-25°C és +65°C között
Üzemeltetési feltételek	0°C és 40°C között
Környezetvédelem	IP 40 nyitott, IP 64 zárt fedéllel

Csatlakoztathatóság

USB letöltés PC-re a DataLogger Utility segítségével	CSV formátumban
Vezeték nélküli „Solarlink” a Survey 200R-hez	Frekvencia 433 MHz, hatótávolság 30 m/100 láb (világszerte)

Cikkszám: 416A910 (433 MHz),



RAPAS kft
1184 Budapest, Üllői út 315.
Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078, 36-70-544-3397
E-mail: rapaskft@rapas.hu Internet: www.rapas.hu



SEAWARD
ELECTRICAL SAFETY TESTING & MEASURING.

T: +44 (0) 191587 8741E: sales@seaward.com