

## Röviden a Solar PV tesztelőkről és az I-V görbe nyomkövetőkről

A napelemes PV tesztelők lehetővé teszik a felhasználók számára, hogy üzembe helyezést, karbantartást és hiba diagnózist végezzenek a fotoelektromos berendezéseken. Teszik ezt a napelemeken a következő változók mérésével :

- nyitott áramkör feszültsége,
- rövidzárlati áram,
- maximális teljesítménypont-feszültség,
- áram,
- teljesítmény,
- töltési tényező és a
- szigetelési ellenállás.

Ezeknek a telepítési teszteknek a leírását a BS EN 62446 tartalmazza.

I-V (áram-feszültség) görbemérők úgy működnek, hogy megméri az áramot és a feszültséget. Ezzel egy I-V teljesítménygörbét hoznak létre. Ez lehetővé teszi a fotovoltikus berendezések csúcsteljesítményének,  $R_s$  és  $R_p$  kiszámítását, ezáltal lehetővé téve a célzott karbantartást.

Cégünk az alábbi gyártóktól tart termékeket az ajánlati listáján

- SEAWARD
- Megger
- FLIR
- Extech

Eredményes keresést a [www.muszerhaz.hu](http://www.muszerhaz.hu) oldalon.

Ha kérdés van keresse szakértő kollégánkat a [muszerhaz@muszerhaz.hu](mailto:muszerhaz@muszerhaz.hu) oldalon vagy a +06-30-525-12-72 telefon számon.