

AKČNÍ NABÍDKA PRO KOMPLEXNÍ ANALÝZU SOLÁRNÍCH PANELŮ

Analyzujte své solární panely a dosáhněte tak maximální účinnosti! Přístroj **Prova 200/210** Vám pomůže změřit voltampérovou charakteristiku panelu a odhalit tak jeho nedostatky či vady - nyní v kombinaci s expozimetrem za skvělou cenu!

Prova 200 + SPM-1116SD

původně 16 060,-Kč (nyní **14 400,-Kč**)

**všechny uvedené ceny
jsou bez DPH*

Prova 200 + MacSolarE

původně 16 900,-Kč (nyní **15 000,-Kč**)

Prova 210 + SPM-1116SD

původně 20 970,-Kč (nyní **18 800,-Kč**)

Prova 210 + MacSolarE

původně 21 810,-Kč (nyní **19 500,-Kč**)

PROVA 200 / 210 - ANALYZÁTOR FV PANELŮ



Analýzátor solárních (fotovoltaických) panelů - VA charakteristika solárních panelů, automatický scan až do 60V / 12A (**Prova 210**) nebo 60V / 6A (**Prova 200**); měření max. výkonu, napětí naprázdno, napětí pro max. výkon, měření zkratového proudu, proudu pro max. výkon, výpočet účinnosti, možnost manuálního režimu, tisk na tiskárnu **PROVA 300XP** nebo **310XP** (tiskárna na objednávku); rozlišení 1mV/1mA; záznam dat v reálném čase; kabel RS232C/USB pro propojení s PC.

Pozn.: Do přístroje je pro správný výpočet výkonu potřeba zadat hodnotu aktuálního světelného výkonu ve W/m^2 . Tento výkon je možné změřit například pomocí přístroje **SPM-1116SD** nebo **MacSolarE**.



SPM-1116SD - EXPOZIMETR

Měřič světelného výkonu s možností ukládání dat na SD kartu. Změří výkon slunečního záření a pomůže Vám tak nastavit ideálně Váš fotovoltaický systém a docílit tak maximální účinnosti. Ideální při použití s přístrojem **Prova 200** nebo **Prova 210** pro kompletní analýzu fotovoltaických panelů, u kterých je potřeba dodatečně zadat hodnotu aktuálního světelného výkonu. **SPM-1116SD** má široký spektrální rozsah, dlouhodobou stabilitu, kosínovou korekci, rozsah $2000 W/m^2$, $634 Btu/(ft^2 \cdot h)$, spektrální odezvu 400 až 1100 nm, funkci "Hold", rozhraní RS232/USB, vestavěný závit na trojnožku, interní čidlo přímo na přístroji. Přístroj umožňuje záznam naměřených hodnot na SD kartu, s možností jednoduchého dalšího zpracování dat.

MacSolar E - EXPOZIMETR

Měřič světelného výkonu (ve W/m^2). Změří výkon slunečního záření a pomůže Vám tak nastavit ideálně Váš fotovoltaický systém a docílit tak maximální účinnosti. Ideální při použití s přístrojem **Prova 200** nebo **Prova 210** pro kompletní analýzu fotovoltaických panelů, u kterých je potřeba dodatečně zadat hodnotu aktuálního světelného výkonu. Parametry: rozsah měření 0 až $1500 W/m^2$, rozlišení $1 W/m^2$, teplota -40 až 85 °C, rozlišení $0,1$ °C, celková přesnost $P_{tot} < 3\% \pm 1$ digit (-25 až 75 °C) (na vyžádání $< 1K \pm 1$ digit), příkon přístroje $4 mW$, jmenovitý výkon integrovaného solárního panelu $180 mW$, pracovní teplota -20 až 50 °C, pracovní vlhkost: max. 90%, rozměry $130 \times 90 \times 30$ mm, hmotnost 170g. **MacSolar E** má certifikaci: CE/EN50081, EN50082.



Vaše panely je možné analyzovat také pomocí termokamery a klešťového multimetru. Termokamerou snadno získáte kompletní teplotní profil panelu a odhalíte místa s teplotním výkyvem, která značí, že je pravděpodobně panel poškozený. Klešťovým multimetrem zase snadno zjistíte, zda výstupní proud odpovídá předpokladům. Odhalte chybu dříve, než se stane kritickou!



Kompletní sortiment měřících přístrojů nejen pro analýzu fotovoltaických panelů naleznete na našich stránkách www.micronix.cz.