

PV AnalyserXA



Přístroj pro měření fotovoltaických systémů až 1500 V / 40 A

- Přístroj je určený pro měření a revize fotovoltaických (PV) systémů dle normy EN 62446. Umožňuje provádět všechna měření kategorie 1 a 2
- Měření na DC straně PV systémů: spojitost, izolační odpor napětím až 1500 V, napětí, proud, výkon, výpočet STC hodnot, měření U_{oc} a I_{sc} , I-V křivka PV modulů, měření intenzity ozáření a teploty PV modulů
- Barevný dotykový displej, hodiny reálného času, paměť dat až 512 GB (SD karta), komunikace s PC přes USB, RS 232 nebo přes Bluetooth, PC software součástí dodávky
- Funkce „HELP“ zobrazí na displeji schéma připojení přístroje k měřenému objektu
- Vzdálená jednotka pro měření ozáření a teploty panelů s Wi-Fi komunikací
- AUTO SEQUENCE® - naprogramované automatické postupy měření
- Velmi rozsáhlé příslušenství v základní sestavě
- Lze měřit vysoce účinné PV panely (sada ST i BF) a bifaciální panely (sada BF)

Základní technické údaje

Izolační odpor (250 V / 500 V, 1000 V, 1500 V)	0,00 MΩ ÷ 199,9 MΩ / 999 MΩ
Spojitost (±200 mA)	0,00 Ω ÷ 1999 Ω
I-V křivka	
– systémové U / max. I / max. P řetězce	20 V ÷ 1500 V / 40 A / 48 kW
– měřené U / I / P	20,0 V ÷ 1699 V / 0,10 A ÷ 39,99 A / 0,2 W ÷ 48,0 kW
– počet bodů sledování I-V křivky / vzorkovací f.	min. 512 / 200 Hz ÷ 40 kHz
U_{oc} / I_{sc}	
– systémové U / max. I / max. P řetězce	20 V ÷ 1500 V / 40 A / 48 kW
– měřené U _{oc} / I _{sc}	20,0 V ÷ 1999 V / 0,10 A ÷ 39,99 A
Intenzita ozáření (pomocí vzdálené jednotky)	0 W/m² ÷ 1,75 kW/m²
Teplota panelu (pomocí vzdálené jednotky)	-10 °C ÷ 85 °C

Objednací číslo přístroje PV AnalyserXA je MI 3116 ST / MI 3116 BF. Rozsah dodávky:



Výrobce



METREL d.d.
Ljubljanska cesta 77
1354 Horjul
Slovenia

Tel.: +386 (0)1 75 58 200
E-mail: metrel@metrel.si
www.metrel.si

Upozornění! Fotografie v tomto prospektu se mohou mírně lišit od stavu v době dodávky přístroje. Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.