

PV Analyser



Přístroj pro měření fotovoltaických systémů až 1500 V / 20 A

- Přístroj je určený pro měření a revize fotovoltaických (PV) systémů dle norem EN 62446-1 a EN-62446-2. 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 Uoc a Isc, I-V křivka PV modulů, měření intenzity ozáření a teploty PV modulů
- Barevný dotykový displej, hodiny reálného času, paměť dat až 256 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

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 / 20 A / 24 kW
– měřené U / I / P	20,0 V ÷ 1699 V / 0,10 A ÷ 19,99 A / 0,2 W ÷ 29,9 kW
– počet bodů sledování I-V křivky / vzorkovací f.	min. 512 / 200 Hz ÷ 40 kHz
Uoc / Isc	
– systémové U / max. I / max. P řetězce	20 V ÷ 1500 V / 20 A / 24 kW
– měřené Uoc / Isc	20,0 V ÷ 1999 V / 0,10 A ÷ 19,99 A
Intenzita ozáření (pomocí adaptéru A 1785)	300 W/m² ÷ 1,75 kW/m²
Teplota panelu (pomocí adaptéru A 1785)	-10 °C ÷ 85 °C



Objednací číslo přístroje PV Analyser je MI 3115 ST. 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

Autorizovaný dovozce do ČR



ILLKO, s.r.o.
Masarykova 2226/18a
678 01 Blansko
Česká republika

Tel.: +420 516 417 355
E-mail: illko@illko.cz
www.illko.cz