

# 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

|                                                       |                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Izolační odpor</b> (250 V / 500 V, 1000 V, 1500 V) | 0,00 M $\Omega$ ÷ 199,9 M $\Omega$ / 999 M $\Omega$  |
| <b>Spojitost</b> ( $\pm 200$ mA)                      | 0,00 $\Omega$ ÷ 1999 $\Omega$                        |
| <b>I-V křivka</b>                                     |                                                      |
| – 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                           |
| <b><math>U_{oc}</math> / <math>I_{sc}</math></b>      |                                                      |
| – 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                   |
| <b>Intenzita ozáření</b> (pomocí vzdálené jednotky)   | 0 W/m <sup>2</sup> ÷ 1,75 kW/m <sup>2</sup>          |
| <b>Teplota panelu</b> (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

## 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

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