

# PV Tester



## Přístroj pro měření fotovoltaických systémů až 1500 V / 40 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
- Měření na DC straně PV systémů: spojitost, izolační odpor napětím až 1500 V, napětí, proud, výpočet STC hodnot, měření  $U_{oc}$  a  $I_{sc}$ , 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

<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><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)	300 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 Tester je MI 3114 PS / MI 3114 ST. Rozsah dodávky:

MI 3114 PS



MI 3114 ST



## 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