

PROVA 200 / 210 - analyzátory fotovoltaických (solárních) panelů



- VA charakteristika - automatický scan až do 60V/12A (6A)
- měří max. výkon, napětí naprázdno, napětí pro max. výkon, zkratový proud, proud pro max. výkon, účinnost
- možnost manuálního režimu
- možnost měření pomocí kurzoru
- možnost tisku na tiskárnu PROVA 300XP / 310XP
- nastavení osvětlení a plochy panelu
- záznam dat v reálném čase
- RS-232C / USB pro propojení s PC
- software Solar Module Analyzer v ceně

Technické parametry:

PROVA 200		
Rozsah	Rozlišení	Přesnost
Napětí		
0 - 6 V	0,001 V	$\pm 1\% \pm (1\% \text{ z } V_{\text{OPEN}} \pm 9 \text{ mV})$
6 - 10 A	0,001 V	$\pm 1\% \pm (1\% \text{ z } V_{\text{OPEN}} \pm 0,09 \text{ V})$
10 - 60 V	0,01 V	$\pm 1\% \pm (1\% \text{ z } V_{\text{OPEN}} \pm 0,09 \text{ V})$

Zkratový proud

0,01 - 0,6 A	0,1 mA	$\pm 1\% \pm (1\% \text{ z } I_{\text{SHORT}} \pm 0,9 \text{ mA})$
0,6 - 1 A	0,1 mA	$\pm 1\% \pm (1\% \text{ z } I_{\text{SHORT}} \pm 9 \text{ mA})$
1 - 6 A	1 mA	$\pm 1\% \pm (1\% \text{ z } I_{\text{SHORT}} \pm 9 \text{ mA})$

Proud

0,01 - 1 A	0,1 mA	$\pm 1\% \pm 0,9 \text{ mA}$
1 - 6 A	1 mA	$\pm 1\% \pm 9 \text{ mA}$

PROVA 210		
Rozsah	Rozlišení	Přesnost
Napětí		
0 - 10 V	0,001 V	$\pm 1\% \pm (1\% \text{ z } V_{\text{OPEN}} \pm 0,1 \text{ V})$
10 - 60V	0,01 V	$\pm 1\% \pm (1\% \text{ z } V_{\text{OPEN}} \pm 0,1 \text{ V})$

Zkratový proud

0,01 - 10 A	1 mA	$\pm 1\% \pm (1\% \text{ z } I_{\text{SHORT}} \pm 9 \text{ mA})$
10 - 12 A	10 mA	$\pm 1\% \pm (1\% \text{ z } I_{\text{SHORT}} \pm 0,09 \text{ A})$

Proud

0,01 - 10 A	1 mA	$\pm 1\% \pm 9 \text{ mA}$
6 - 10 A	10 mA	$\pm 1\% \pm 0,09 \text{ A}$

Ostatní:

Baterie	PROVA 200: dobíjecí baterie 2500 mAh - 8 ks PROVA 210: Lithium-ion 3400 mAh
Paměť	PROVA 210: 99 záznamů
AC/DC adaptér	AC vstup: 110V nebo 220V / DC výstup: 12V / 1 ~ 3A (PROVA 200) / DC výstup: 15V / 1 ~ 3A (PROVA 210)
Rozměry a hmotnost	257 x 155 x 57 mm / 1,16 kg včetně baterií
Provozní teplota a vlhkost	0 ~ 60°C / max. 85% RH
Skladovací teplota a vlhkost	-20 ~ 60°C / max. 75% RH
Teplotní koeficient	0,1% rozsahu / °C (<18°C nebo > 28°C)
Obsah balení	přístroj, AC/DC adaptér, USB kabel, CD se softwarem a návodem, měřicí vodiče, 8 ks dobíjecích baterií (PROVA 200) nebo 1 ks dobíjecí Lithium-ion baterie (PROVA 210)

