

Porównanie mierników do pomiarów farm fotowoltaicznych [1500 V DC]

Producent	Benning	HT Italia	HT Italia	Metrel
Model	PV3	I-V600	PVCHECKs-PRO PLUS	MI 3115
Maksymalne napięcie i prąd	1500 V / 40 A	1500 V / 40 A	1500 V / 40 A	1500 V / 20 A
Zdjęcie				
Cena netto (bez rabatów)	16 594 zł	31 700 zł	20 500 zł	21 899 zł

Pomiary zgodnie z normą PN-EN 62446-1

Ciągłość połączeń ochronnych	✘	✘	✔	✔
Rezystancja izolacji	✘	✘	✔	✔
Napięcia probiercze pomiaru rezystancji izolacji	✘	✘	250V, 500V, 1000V, 1500V	250V, 500V, 1000V, 1500V
Test polaryzacji	✔	✔	✔	✔
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	✔	✔	✔	✔
Prąd zwarciov (Isc)	✔	✔	✔	✔
Pomiar charakterystyk I-V	✘	✔	✘	✔
Pomiar irradancji	OPCJA	✔	✔	✔
Pomiar temperatury modułów PV	OPCJA	✔	✔	✔
Pomiar temperatury otoczenia	OPCJA	✔	✔	✔

Dodatkowe cechy i funkcje

	[BRAK]	<ul style="list-style-type: none"> - GFL (Ground Fault Location) lokalizacja zwarć doziemnych w stringu - Pomiar albedo (napromieniowania tylnej strony) - Ładowanie akumulatora z wykonywanego pomiaru I-V 	<ul style="list-style-type: none"> - GFL (Ground Fault Location) lokalizacja zwarć doziemnych w stringu - Pomiar współczynnika absorpcji (DAR) i indeksu polaryzacji (PI) 	<ul style="list-style-type: none"> - Automatyczne sekwencje pomiarowe - Możliwość ponownego przeliczenia wyników do warunków STC dla zmienionych warunków środowiskowych - Narzędzie do zaawansowanej analizy charakterystyk I-V z poziomu oprogramowania PC
--	--------	--	---	---

Wyposażenie

Standardowe / opcjonalne	[LINK]	[LINK]	[LINK]	[LINK]
--------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Dane ogólne

Ekran	LCD, graficzny	LCD, kolorowy, dotykowy	LCD, graficzny	LCD, kolorowy, dotykowy
Sterowanie	Przyciski	Ekran dotykowy	Przyciski	Ekran dotykowy / przyciski
Oprogramowanie PC	✓	✓	✓	✓
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	34 x 30 x 15,2 cm	33,5 x 28,9 x 15,5 cm	23,5 x 16,5 x 7,5 cm	42 x 33 x 18 cm
Masa	5,0 kg	6,0 kg	1,2 kg	6,8 kg
Zasilanie	Li-Ion 3 x 3.7 V, ogniwa 18650	6x1.2V akumulatory NiMH / baterie alkaliczne LR6, AA	6x1.2V akumulatory NiMH / baterie alkaliczne LR6, AA	Li-Ion, 14.4 V, 4400 mAh

Data aktualizacji: 19/02/2024

Zachęcamy do zapoznania się z artykułem na temat pomiarów instalacji PV: [\[LINK\]](#)