



- Umožňuje kompletní testování elektrických instalací podle EN 61557 a navíc i všechny testy požadované pro jednofázové fotovoltaické (FV) instalace. To zahrnuje všechny testy podle normy EN 62446, ale i U/I charakteristiky, výpočet STC (standardní podmínky testování) hodnot a měření výkonu na straně DC i AC
- Přístroj je navržen pro použití v reálných pracovních podmínkách (napětí do 1000V<sub>DC</sub>, proud do 15A<sub>DC</sub>)
- Přístroj je dodáván s FV bezpečnostní sondou, která umožňuje bezpečné odpojení kdykoliv během měření, čím se výrazně zvyšuje bezpečnost obsluhy
- MI 3108 má velkou vnitřní paměť - na 1800 měření nebo cca 500 měření U/I charakteristiky nebo výkonu

Technické specifikace:

Měření na elektrických instalacích		
Funkce	Rozsah měření	Základní přesnost
Izolační odpor	U= 50, 100, 250 V <sub>DC</sub> : do 199,9 MΩ	5% MH + 3 dig
	U= 500, 1000 V <sub>DC</sub> : do 999,9 MΩ	5% MH + 3 dig
Spojitosť 200 mA	0 ~ 1999 Ω	3% MH + 3 dig
Spojitosť 7 mA	0 ~ 1999 Ω	5% MH + 3 dig
Impedance smyčky	0 ~ 9,99 Ω	5% MH + 5 dig
Impedance sítě	0 ~ 9,99 Ω	5% MH + 5 dig
Napětí	0 ~ 550 V <sub>AC</sub>	2% MH + 2 dig
Frekvence	0 ~ 499,9 Hz	0,2% MH + 1 dig
Sled fází	1.2.3 nebo 3.2.1	
Test RCD (AC, A, B) - Dotykové napětí - Čas vypnutí - Vypínací proud	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	
	0 ~ 99,9 V	-0% až +15% MH
	0 ms až max.	1 ms
	0,2 x IΔN až 2,2 x IΔN	0,1 x IΔN
Zemní odpor	0 ~ 9999 Ω	5% MH + 5 dig

Měření na fotovoltaických instalacích		
Funkce	Rozsah měření	Základní přesnost
Napětí	0 ~ 999 V <sub>DC</sub>	1,5% MH + 5 dig
	0 ~ 999 V <sub>AC</sub>	1,5% MH + 3 dig
	U/I: 0 ~ 999 V <sub>DC</sub>	2% MH + 2 dig
Proud	Panel: 0,0 mA ~ 300 A <sub>DC</sub>	1,5% MH + 5 dig
	Invertor: 0,0 mA ~ 300 A <sub>AC</sub>	1,5% MH + 3 dig
	U/I: 0 ~ 15 A <sub>DC</sub>	2% MH + 2 dig
Výkon	Panel: 0 ~ 200 kW	2,5% MH + 6 dig
	U/I: 0 ~ 15 kW	3% MH + 5 dig
Energie	0 Wh ~ 1999 kWh	
U/I charakteristika	1000 V / 15 A / 15 kW	
Harmonické	do 11.	
Sluneční záření	0 ~ 2000 W/m <sup>2</sup>	5% MH + 5 dig

	Hlavní jednotka	Vzdálená jednotka (opt.)
Displej	128 x 64 bodů s podsvícením	
Napájení	6x 1,2V NiMH typ AA	
Přepětová kategorie	CAT II 1000V, CAT III 600V, CAT IV 300V	
Třída	dvojitá izolace	
Rozhraní	RS 232 a USB	RS 232
Rozměry / hmotnost	230 x 103 x 115 mm / 1,3 kg	140 x 230 x 80 mm / 1 kg

Standardní příslušenství (verze ST)	měkké pouzdro (2 ks), Schuko-plug měřicí kabel, měřicí vodiče 3 x 1,5m, měřicí hroty (4 ks - červený, zelený, modrý, černý), krokodýlky (4 ks - červený, zelený, modrý, černý), FV bezpečnostní sonda, FV MC3/4 male/female adaptéry, pyranometr (senzor pro měření globálního slunečního záření), teplotní sonda, napájecí adaptér + 6 NiMH baterií typu AA, USB a RS232 - PS/2 kabel, PC software EuroLink PRO, sada popruhů, návod (i na CD), kalibrační certifikát
Standardní příslušenství (verze PS)	stejně jako ST, + hrotový ovladač A 1401 a vzdálená jednotka A 1378 (pro současné měření slun. záření a teploty panelu)



A 1401 - hrotový ovladač



A 1378 - vzdálená jednotka



A 1399 - pyranometr



A 1314 - zásuvkový adaptér