

## Szigetelési ellenállásmérő PV rendszerekhez (Leromlott szigetelési pont meghatározása)



A MIS-PVS szigetelési ellenállásmérőt PV rendszerek vizsgálatára fejlesztették ki. A hagyományos szigetelési ellenállásmérés nem ad helyes eredményt a PV rendszer működése alatt végzett méréssel. A készülék mérőcsúcsával a működő, vagy működésen kívül lévő PV rendszer fázisvezetőjét megérintve végezhető el a mérés. Mind a nagyfeszültség (PVH), mind a kisfeszültségű (PVL) mérési funkció két méréstartománnyal rendelkezik. A PVH funkció nagyfeszültségű rendszerek (>500V és <1000V), a PVL funkció kisfeszültségű rendszerek (<500V) mérésére alkalmas.

## Műszaki adatok

Névleges mérőfeszültség	PVL 500V	PVH 1000V
Kijelzett érték	max. 100 MΩ	max. 2000 MΩ
Skála középérték	2 MΩ	50 MΩ
Első méréstartomány	0.1... 50 MΩ	2... 1000 MΩ
Pontosság	≤±5%	
Második méréstartomány	0.05... 0.1 MΩ	1... 2 MΩ
	50... 100 MΩ	1000... 2000 MΩ
Pontosság	≤±10%	
Leromlott szigetelési hely meghatározása	A készülék a leromlott szigetelési pontot az LCD-n jelzi ki, ha a szigetelési ellenállás <1MΩ. Csak PV panelek mérése esetén kijelzi a P vagy N és/vagy a modulok között	

- DC feszültség méréstartománya: 0... 999 V
- Kijelző: 3½-digites LCD, max. kijelzés 3200 + analóg pálcikás kijelzés + mértékegység
- Kijelzési tartományok: 3.200/32.00/320.0/3200 (4 tartomány)
- Legjobb felbontás: 0.001 MΩ
- Túlvészérlés jelzése: "OL" jelzés az LCD-n
- Kimerült telep jelzése: "B" jelzés az LCD-n, ha a telep feszültség 7.8±0.2V
- Mért érték kimerevítés: "DH" jelzés az LCD-n
- Automatikus kikapcsolás: kb. 10 perc után (kikapcsolható funkció)

**LCD háttér-világítás:** ki/bekapcsolható, vagy 10 perc után automatikusan kikapcsol

- Mért objektum automatikus kisütése: LED jelzi, amikor a z objektum kisütése megtörtént.
- Működési hőmérséklet: 0... 40°C, ≤80% RH (lecsapódás nélkül)
- Táplálás: 6x1.5V alkáli telep (AA, LR6)
- Méretek / súly: 170x105x52 mm, kb. 350 g (telepek nélkül)
- Készülékkel szállított tartozékok: mérőkábel x2, földelő mérőkábel x1, telepek x6, hordtáska, használati útmutató

## MULTI MEASURING INSTRUMENTS CO., LTD.

Akihabara Murai Bldg., 7F Kanda Sakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo,  
101-0025 JAPAN

Phone: +81-3-3251-7016/FAX: +81-3-3253-4278

mailto: [sano@multimic.com](mailto:sano@multimic.com) <http://www.multimic.com/e>

## RAPAS kft

1184 Budapest Üllői út 315.

Tel: 06 1 294 2900

E-mail: [rapas@t-online.hu](mailto:rapas@t-online.hu) Web: [www.rapas.hu](http://www.rapas.hu)