

Megger<sup>®</sup>

**Pracuje všade,  
kdekoľvek pracujete.**

# Megger<sup>®</sup> 5kV a 10kV testery izolácie

## MIT515, MIT525, MIT1025

### Testery izolácie DC napätím 5kV a 10kV

- Meranie až do 10TΩ (MIT515, MIT525), 20TΩ (MIT1025)
- Testy PI, DAR, DD, SV a rampa
- Kombinované napájanie sieť / batérie
- Rozšírená pamäť s údajmi o dátume a čase
- Kategória CAT IV 600V



Nové testery Megger sú ľahšie a menšie než ich predchodcovia. Zabudovaný inteligentný nabíjač batérií zabezpečí ich nabitie v najkratšom možnom čase (nabitie úplne vybitej batérie trvá približne 2 hod). Odolné puzdro zabezpečuje najvyššiu možnú ochranu. Prístroje majú päť prednastavených napäťových rozsahov, avšak umožňujú manuálne nastavenie akéhokoľvek testovacieho napätia. Veľký podsvietený displej umožňuje súčasné zobrazenie viacerých údajov. Namerané údaje možno uložiť do pamäte (neplatí pre MIT515) a neskôr opäť zobrazíť na displeji, alebo preniesť do počítača cez plne izolovaný USB port (SW PowerDB Lite je súčasťou dodávky).

## S1-568, S1-1068

### Testery izolácie so zvýšenou odolnosťou

- Stabilné merania v akomkoľvek prostredí
- Mimoriadne vysoká imunita voči elektrickému rušeniu (až do 8mA)
- Vysoká spoľahlivosť a bezpečnosť
- Veľký skratový prúd (až 6mA)
- Možnosť diaľkového ovládania cez USB
- Bluetooth komunikácia



Tieto dva najnovšie modely vychádzajú z vyššie uvedenej série (MIT525 a MIT1025), avšak ponúkajú niektoré zlepšené vlastnosti, predovšetkým extrémne vysokú šumovú odolnosť (8mA) a vyšší skratový prúd (6mA). Odolnosť prístrojov zvyšujú aj štyri softvérové filtre (10s, 30s, 100s a 200s). Prístroje je možné diaľkovo ovládať cez USB rozhranie, čo je výhodné pre zabezpečenie maximálnej bezpečnosti obsluhy. Sú tiež vybavené komunikáciou Bluetooth pre bezdrôtové sťahovanie nameraných výsledkov.

## Tabuľka základných technických parametrov

	MIT515	MIT525	MIT1025	S1-568	S1-1068
Max výstupné napätie	5 kV	5 kV	10 kV	5 kV	10 kV
Max rozsah merania	10 TΩ	10 TΩ	20 TΩ	15 TΩ	35 TΩ
Napájanie zo siete / z batérie	✓	✓	✓	✓	✓
Výdrž batérie	6 hod	6 hod	4,5 hod	6 hod	4,5 hod
Digitálny / Analógový displej	✓	✓	✓	✓	✓
Voľne nastaviteľné napätie	✓	✓	✓	✓	✓
Skratový prúd	3 mA	3 mA	3mA	6 mA	6 mA
Test PI (index polarizácie)	✓	✓	✓	✓	✓
Test DAR (dielektr. absorpcia)	✓	✓	✓	✓	✓
Test SV (stupňovitý test)		✓	✓	✓	✓
Test DD (dielektrické vybitie)		✓	✓	✓	✓
Ramp test		✓	✓	✓	✓
Meranie kapacity	✓	✓	✓	✓	✓
Potlačenie šumu	3 mA	3mA	3 mA	8 mA	8 mA
Guard pripojenie	✓	✓	✓	✓	✓
Meranie napätia	✓	✓	✓	✓	✓
Pamäť na uloženie výsledkov		✓	✓	✓	✓
USB rozhranie		✓	✓	✓	✓
Bluetooth				✓	✓
Diaľkové riadenie merania z PC				✓	✓
Podsvietenie displeja	✓	✓	✓	✓	✓

### Všeobecné vlastnosti: (spoločné pre všetky modely)

Rozsah pracovnej teploty okolia -20 až 50°C  
 Hmotnosť 4,5 kg  
 Rozmery: 315 x 285 x 181 mm  
 Krytie (kryt zatvorený / otvorený) IP65 / IP40  
 Použité normy: Bezpečnosť IEC 61010-1  
 EMC: IEC61326-1

