



## Cenovo dostupný 5kV tester izolácie MIT515

**Meracie napätia:** 250 V, 500 V, 1 kV, 2.5 kV, 5 kV a užívateľsky definované

**Testy:** izolačný odpor IR, časová závislosť IR(t), polarizačný index PI a dielektrický absorpčný pomer DAR

**Napájanie:** 85 – 265 V rms, 50/60 Hz 60 VA, doba nabíjania batérie 2 hod., doba prevádzky na 1 nabitie 6 hod. kontinuálne pri 5 kV so záťažou 100 MΩ.

Rýchle nabíjanie 30 min. poskytuje dobu prevádzky 1 hod. pri 5 kV a záťaži 100 MΩ.



## 5 kV tester izolácie s prídavnými diagnostickými funkciami MIT525

**Meracie napätia:** 250 V, 500 V, 1 kV, 2.5 kV, 5 kV a užívateľsky definované

**Testy:** izolačný odpor IR, časová závislosť IR(t), polarizačný index PI, dielektrický absorpčný pomer DAR, DD test (absorpčný prúd), stupňovitý test SV a ramp test

**Pamäť a prenos dát:** interná pamäť s časovou značkou, vyvolanie výsledkov na displeji, USB rozhranie typu B izolované do 10kV

**Napájanie:** 85 – 265 V rms, 50/60 Hz 60 VA, doba nabíjania batérie 2 hod., doba prevádzky na 1 nabitie 6 hod. kontinuálne pri 5 kV so záťažou 100 MΩ.

Rýchle nabíjanie 30 min. poskytuje dobu prevádzky 1 hod. pri 5 kV a záťaži 100 MΩ.



## 10 kV tester izolácie s prídavnými diagnostickými funkciami MIT1025

**Meracie napätia:** 250 V, 500 V, 1 kV, 2.5 kV, 5 kV, 10 kV a užívateľsky definované

**Testy:** izolačný odpor IR, časová závislosť IR(t), polarizačný index PI, dielektrický absorpčný pomer DAR, DD test (absorpčný prúd), stupňovitý test SV a ramp test

**Pamäť a prenos dát:** interná pamäť s časovou značkou, vyvolanie výsledkov na displeji, USB rozhranie typu B izolované do 10kV

**Napájanie:** 85 – 265 V rms, 50/60 Hz 60 VA, doba nabíjania batérie 2 hod., doba prevádzky na 1 nabitie 6 hod. kontinuálne pri 5 kV so záťažou 100 MΩ.

Rýchle nabíjanie 30 min. poskytuje dobu prevádzky 1 hod. pri 5 kV a záťaži 100 MΩ.

## Ďalšie modely DC testerov izolácie

**5 kV a 10 kV testery izolácie s vysokým výstupným prúdom S1-552/2 a S1-1052/2**

**5 kV a 10 kV testery izolácie s vysokým potlačením rušení S1-554/2 a S1-1054/2**

**Megger** WWW.MEGGER.COM

# Pozrite sa zblízka!

## Megger – pojem v meraní izolačného odporu

Prizrite sa bližšie NOVÉMU radu 5 kV a 10 kV testerov izolačného odporu od spoločnosti Megger.

- Najvyššia bezpečnosť vo svojej triede, CAT IV a dvojité prístrojové púzdro
- Vysoká životnosť a nízke prevádzkové náklady
- Integrované diagnostické funkcie
- Jednoduché ukladanie a prenášanie dát

**Megger** WWW.MEGGER.COM

# Najľahší tester izolácie v najvyššej kategórii

## Viac diagnostických funkcií

Doplnili sme užitočné diagnostické funkcie aj do základných modelov testerov izolácie Megger, vďaka čomu máte možnosť zavčas rozpoznať zlý stav izolácie a naplánovať vhodnú stratégiu preventívnej údržby.

Aj základný, cenovo dostupný 5 kV model MIT515 je popri meraní izolačného odporu a časovej závislosti izolačného odporu vybavený meraním polarizačného indexu PI a dielektrického absorpčného pomeru DAR.

Plne diagnostické modely, ako 5kV MIT525 a 10 kV MIT1025, sú okrem horeuvedených testov prídavne vybavené stupňovitým testom SV a tzv. dielektrickým vybijacím testom DD (meranie absorpčného prúdu počas vybíjania).

Všetky výsledky sú spolu s časovou a dátumovou značkou ukladané do internej pamäti a sú k dispozícii pre vyvolanie na displej alebo prenos na PC.

## Nízke prevádzkové náklady pri dlhej životnosti

Produkty spoločnosti Megger sú známe pre presnosť, spoľahlivosť a robustnosť, čo vám zaručuje krátku návratnosť investície do Megger testera.

Mnohé testery Megger vyrobené pred desaťročiami, sú stále bez problémov servisovateľné a nachádzajú sa v každodennom nasadení po celom svete.

Nové modely 5 a 10kV testerov izolácie Megger sme navyše konštrukčne vyriešili tak, aby si užívateľ jednoduchým spôsobom mohol vymeniť akumulátor vo vlastnej rýži. Stačí odstrániť vonkajší obal, otvoriť zásobník batérie a vymeniť ju. Touto operáciou užívateľ neriskuje poškodenie kalibračnej plomby.

## Ukladanie a prenos meracích dát - jednoducho a rýchlo

Modely MIT525 a MIT1025 majú kompletne inovované narábanie s meracími dátami. Interné USB rozhranie, izolované do 10kV umožňuje prenos meraných alebo uložených dát v reálnom čase maximálne jednoduchým a intuitívnym spôsobom.

Tieto testery majú na palube kópiu softvéru pre manažment meracích dát Power DB Lite, uľahčujúcu štandardizovanie meracích protokolov a narábanie s dátami. Stále viac sieťových a servisných spoločností používa softvér Power DB ako praktický nástroj pre jednoduché a prehľadné manažovanie meracích a diagnostických výsledkov.



## Ešte vyšší bezpečnostný štandard

Bezpečnosť užívateľa bola pre Megger vždy najvyššia priorita. Vďaka tomu Megger bol prvý, ktorý zaručoval bezpečnostnú kategóriu CAT IV pre všetky pripojovacie svorky 5 a 10kV testerov.

Jedinečnou vlastnosťou testerov Megger je dvojité prístrojové púzdro. Splniť požadovanú protipožiarnu odolnosť a mechanickú robustnosť jedným prístrojovým púzdrom znamená vždy podstúpiť kompromisy. V otázkach bezpečnosti ale Megger nie je prístupný kompromisom!

Vnútorné púzdro zabezpečuje maximálny protipožiarny účinok, zatiaľ čo robustné vonkajšie púzdro chráni tester pred mechanickým namáhaním v každodenných prevádzkových podmienkach.

Špičkové krytie IP65, jedinečné v tejto kategórii testerov, zaručuje maximálnu pracho- a vodotesnosť, aj v tých najnepriaznivejších vonkajších podmienkach.



## Rýchle dobíjanie a praktické rozmery

Nové modely 5 a 10kV testerov sú menšie a ľahšie ako ich predchodcovia. Vďaka tomu sú ľahšie transportovateľné a skladovateľné.

Použitie Lithium ion akumulátory predstavujú výraznú úsporu v hmotnosti, ale aj výrazne rýchlejšie nabíjanie.

Za 2 hodiny je batéria plne nabitá, ale už 30 minút nabíjania z plne vybitého stavu stačí na hodinu testovania. Takže nikdy vás nič nezaskočí.



## Skutočne praktický modelový rad

Maximálne jednoduché ovládanie, bez skrytých funkcií umožňuje vykonávať meranie aj v pracovných rukaviciach.

Ak chcete testovať pri neštandardnom meracom napätí, môžete ho jednoducho užívateľsky nastaviť a uložiť pre budúce použitie.

Integrovaný prepaľovací režim umožňuje kontinuálne privádzanie skúšobného napätia aj pri výskyte preskoku. Táto funkcia pomáha pri lokalizácii miest poškodenia izolácie a pri opravách.

Je mnoho ďalších detailov, ktoré robia prácu s novým modelovým radom 5 a 10kV testerov Megger praktickejšou a bezpečnejšou. Napr. aretácia meracích vedení v pripojovacích svorkách alebo dlhší interval stlačenia Test tlačítka, potrebný na spustenie testu, pre zamedzenie náhodnej aktivácie.

Originál od vynálezcu megohmmetra

**Megger**