

DIGITÁLNÍ MĚŘIČE IZOLAČNÍHO ODPORU MEGGER

MIT 515 / MIT 525 / MIT 1025
5/10 kV; 10/20 TΩ



- Rozsah měření izolačního odporu do 20TΩ (MIT 1025)
- Digitální (3 dig.) / analogový displej s podsvícením
- Nastavitelné měřicí napětí od 100 V do 10 kV (5 kV)
- Měření U, IR, IR(t), PI, DAR
- Měření SV, DD, rampový test - kromě MIT 515
- Vestav. Li-ion akumulátor - velká kapacita, rychlé nabíjení
- Pokročilá paměť s časovým / datumovým razítkem
- Jmenovitý zkratový proud 3 mA
- Bezpečnostní kategorie CAT IV 600
- USB - přenos do PowerDB Lite
- Paměť měřených výsledků v přístroji
- Napájení z akumulátoru nebo ze sítě

Technické specifikace:		MIT 515	MIT 525	MIT 1025
Měřicí rozsah izolačního odporu		10 TΩ	10 TΩ	20 TΩ
Testovací napětí (DC)	přednastavené napětí	250/500/1000/2500/5000V	250/500/1000/2500/5000V	500/1000/2500/5000/10000V
	nastavitelné napětí	100V-1kV v krocích po 10V 1kV-5kV v krocích po 25V	100V-1kV v krocích po 10V 1kV-5kV v krocích po 25V	100V-1kV v krocích po 10V 1kV-10kV v krocích po 25V
Přesnost měření IR (23°C)		±5% do 1TΩ; ±20% do 10TΩ	±5% do 1TΩ; ±20% do 10TΩ	±5% do 2TΩ; ±20% do 20TΩ
Nastavitelný alarm IR		100kΩ-1GΩ	100kΩ-1GΩ	100kΩ-1GΩ
Měření napětí	přesnost ±3% ±3V	30-660V _{AC/DC} ; 50/60Hz	30-660V _{AC/DC} ; 50/60Hz	30-660V _{AC/DC} ; 50/60Hz
Doba nabíjení kapacitní zátěže		<3s/μF při 3mA do 5kV	<3s/μF při 3mA do 5kV	<5s/μF při 3mA do 10kV
Doba vybíjení kapacitní zátěže		<250ms/μF z 5kV na 50V	<250ms/μF z 5kV na 50V	<500ms/μF z 10kV na 50V
Kapacita (rozsah při U>500V)	přesnost ±10% ±5nF	10 nF ~ 25 μF	10 nF ~ 25 μF	10 nF ~ 25 μF
Časovač		15 s ~ 99 minut	15 s ~ 99 minut	15 s ~ 99 minut
Automatické režimy měření		IR - izolační odpor PI - polarizační index DAR - diel. absorpční index	IR - izolační odpor PI - polarizační index DAR - diel. absorpční index SV - IR zvyšujícím U / t DD - koeficient vybíjení diel. Ramp. test	IR - izolační odpor PI - polarizační index DAR - diel. absorpční index SV - IR zvyšujícím U / t DD - koeficient vybíjení diel. Ramp. test
Kapacita paměti		5,5 h průběžného záznamu po 5 s, 33 testů PI nebo 350 IR testů		
Napájení a příkon		85-265 V _{RMS} , 50/60 Hz, 60 VA; akumulátor Li-ion 11,1 V/5,2 Ah		
Rozměry a hmotnost		315 x 285 x 181 mm; hmotnost 4,5 kg		

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

sada 3m VN měřicích vodičů a krokodýlků (3 ks), kabel USB, síťový kabel, návod na CD, program PowerDB Lite

MĚŘIČ IZOLAČNÍHO ODPORU CEM

DT-6605
5 kV



Technické specifikace:

- Měření izolačního odporu napětím 500 ~ 5000 V; izolační odpor až 60 GΩ
- Velký displej s max. čítáním 6000, bargrafem a podsvícením
- Měří AC/DC napětí, odpor, PI, DAR, spojitost (< 50 Ω - bzučák)
- Automatická volba rozsahů; časovač; automatické vybíjení
- Detekce napětí > 30V; automatické vypínání a test stavu baterií
- Funkce MIN / MAX / DATA HOLD / REL pro měření AC/DC napětí
- Napájení - 8 x 1,5 V baterie R14
- Rozměry 198 x 148 x 86 mm; hmotnost 1438 g

Funkce	Rozsahy	Základní přesnost
Izolační odpor (test. napětí 500, 1000, 2500, 5000 V)	5 kΩ ~ 6 GΩ (test. napětí 500 a 1000 V) 50 kΩ ~ 60 GΩ (test. napětí 2500 a 5000 V)	2,5% + 15 dig. (5 kΩ ~ 600 MΩ); 3% + 15 dig. (0,61 MΩ ~ 6 GΩ); 4% + 15 dig. (6,1 GΩ ~ 60 GΩ)
Napětí DC	0,5 V ~ 600 V (rozdílení 0,1 V)	1% + 5 dig.
Napětí AC (40-400Hz)	0,5 V ~ 600 V (rozdílení 0,1 V)	1% + 5 dig. (40 ~ 60 Hz); 2,5% + 10 dig. (61 ~ 400 Hz)
Odpor	0,1 ~ 600 Ω (rozdílení 0,1 Ω) 601 ~ 6000 Ω (rozdílení 1 Ω)	1,5% + 10 dig. 1,5% + 10 dig.