

Tabela porównawcza testerów ciągłości izolacji

Model	MI 3252 MicroOhm 100A	MI 3250 MicroOhm 10A	MI 3242 MicroOhm 2A
POMIARY			
Zakres pomiarowy	1 nΩ ... 20 Ω	100 nΩ ... 2 kΩ	1 μΩ ... 200 Ω
Liczba zakresów	6	7	6
Wyjściowy prąd pomiarowy	2 mA przy 100 A	200 mA przy 10 A	1 Ω przy 2 A
Najwyższa rozdzielczość	1 nΩ	0.1 μΩ	1 μΩ
Podstawowa dokładność	0.25 %	0.25 %	0.25 %
Prąd testowy	100 A, 50 A, 10 A, 1 A, 100 mA	10 A, 1 A, 100 mA, 10 mA, 1 mA	2 A, 100 mA, 10 mA
INNE FUNKCJE			
Tryby pomiarowe	Pojedynczy, Ciągły	Pojedynczy, Automatyczny, Indukcyjny, Ciągły	Pojedynczy, Automatyczny, Indukcyjny, Ciągły
Metoda pomiaru	4 przewodowa, Jednokierunkowa	4 przewodowa, Dwukierunkowa	4 przewodowa, Dwukierunkowa
Auto zakres	-	✓	✓
Wskazanie DOBRY / ZŁY	✓	✓	✓
Kompensacja temperatury	-	✓	-
KOMUNIKACJA			
RS232	✓	✓	✓
USB	✓	✓	✓
PAMIĘĆ, OPROGRAMOWANIE			
Pamięć	✓	✓	✓
Liczba poziomów pamięci	1000 / 2 poziomy	1000	1500
Oprogramowanie	HVLink PRO	HVLink PRO	HVLink PRO
DANE OGÓLNE			
Wyświetlacz	Graficzny LCD	Graficzny LCD	Graficzny LCD
Podświetlenie	✓	✓	✓
Stopień bezpieczeństwa	CAT IV / 50 V CAT II / 300 V	CAT IV / 300 V CAT II / 300 V	CAT IV / 300 V CAT III / 600 V
Akumulatorki	✓	✓	✓
Baterie	12 V / 12 Ah	6 x NiMH, typu HR14	6 x NiMH, typu AA
Wbudowana ładowarka	-	✓	✓
Wskaźnik niskiego stanu baterii	✓	✓	✓
Napięcie zasilające	115 / 230 V AC, 50 / 60 Hz, 200 VA	90-260 V AC, 45-65 Hz, 50 W	-
Masa	11.8 kg	2.8 kg	0.8 kg
Wymiary (mm)	410 x 175 x 370	310 x 130 x 250	140 x 80 x 230

Tabela porównawcza testerów izolacji wysokiego napięcia

Model.	Nowość MI 3210 TeraOhmXA 10 kV	MI 3200 TeraOhm 10 kV	MI 3201 TeraOhm 5 kV Plus	MI 2077 TeraOhm 5 kV	MI 3202 GigaOhm 5 kV	MI 3121H Izolacja/Ciągłość
POMIARY						
Zakres napięcia testowego	50 V _{DC} ... 10 kV _{DC}	500 V _{DC} ... 10 kV _{DC}	250 V _{DC} ... 5 kV _{DC}	250 V _{DC} ... 5 kV _{DC}	250 V _{DC} ... 5 kV _{DC}	100 V _{DC} ... 2.5 kV _{DC}
Kroki napięcia	50 V	25 V	25 V	50 V	250 V; 500 V; 1 kV; 2.5 kV; 5 kV	100 V; 250 V; 500 V; 1 kV; 2.5 kV
Zakres pomiaru rezystancji izolacji	20 TΩ	10 TΩ	10 TΩ	5 TΩ	1 TΩ	100 GΩ
Obliczanie wskaźników DD, DAR, PI	✓	✓	✓	✓	-	✓
Test wytrzymałości napięcia	✓	✓	✓	✓	-	-
Test narastającym napięciem	✓	✓	✓	✓	-	-
Pomiar prądu upływu	✓	✓	✓	✓	-	-
Pomiar pojemności	✓	✓	✓	✓	-	-
Prąd zwarcia	5 mA	5 mA	5 mA	1.4 mA	5 mA	3 mA
Pomiar napięcia po stronie AC / DC	do 600 V	do 600 V	do 600 V	do 600 V	do 600 V	do 550 V
INNE FUNKCJE						
Programowalny licznik czasu	✓	✓	✓	✓	-	✓
Automatyczne rozładowanie po teście	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wykres R(t)	✓	✓	✓	-	-	-
Bargraf	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funkcje auto strojenia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auto zakres	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Powiadomienia dźwiękowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gniazdo GUARD	✓	✓	✓	✓	✓	-
Test przewodów ekranowych	✓	✓	✓	Opcja	✓	-
KOMUNIKACJA						
USB/ RS232	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	Opcja / ✓	- / -	- / -
BLUETOOTH	✓	-	-	-	-	-
PAMIĘĆ, OPROGRAMOWANIE						
Pamięć	✓	✓	✓	✓	-	-
Liczba poziomów pamięci	1000	1000	1000	1000	-	1500
Oprogramowanie	HVLink PRO	Opcja (HVLink PRO)	Opcja (HVLink PRO)	Opcja (TeraLink)	-	Opcja (EuroLink PRO)
DANE OGÓLNE						
Wyświetlacz	Graficzny LCD	Graficzny LCD	Graficzny LCD	Graficzny LCD	Opcja LCD	Opcja LCD
Podświetlenie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stopień bezpieczeństwa	CAT IV / 600 V	CAT IV / 600 V	CAT IV / 600 V	CAT III / 600 V	CAT IV / 600 V	CAT III / 600 V; CAT IV / 300 V
Akumulatorki	✓	✓	✓	Opcja	✓	✓
Wbudowana ładowarka	✓	✓	✓	✓	✓	-
Wskaźnik niskiego stanu baterii	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Długość działania baterii (bez obciążenia)	4 h przy 10 kV	4 h przy 10 kV	4 h przy 5 kV	4 h przy 5 kV	4 h przy 5 kV	13 godzin
Masa	5.5 kg	5.5 kg	3 kg	2.1 kg	3 kg	850 g
Wymiary (mm)	345 x 160 x 335	345 x 160 x 335	310 x 130 x 250	265 x 110 x 185	310 x 130 x 250	140 x 80 x 230