

Bezpieczeństwo urządzeń / Maszyn / Rozdzielnic

MI 3311 GammaGT



Przyrząd MI 3311 GammaGT jest akumulatorowym, wielofunkcyjnym narzędziem do badania bezpieczeństwa elektrycznych urządzeń przenośnych. Duży, graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem, a także diody sygnalizujące ocenę wyniku pomiaru oraz zaimplementowane ekrany pomocy sprawiają, że korzystanie z przyrządu jest niezwykle proste. W pamięci przyrządu można zapisać nawet 1500 wyników pomiarów a następnie przesać je do oprogramowania na komputery PC w celu ich obróbki i tworzenia raportów. Niewielkie gabaryty, zaimplementowane wstępnie oraz konfigurowalne przez użytkownika testy automatyczne, użycie kodów kreskowych czy kodów QR, znakowanie z użyciem technologii RFID oraz wiele innych przydatnych funkcjonalności sprawia, że przyrząd MI 3311 jest idealnym przyrządem do prostego testowania podstawowego bezpieczeństwa przenośnych urządzeń elektrycznych.



FUNKCJE POMIAROWE

- Oględziny i sprawdzenie funkcjonalne;
- Rezystancja przewodów ochronnych prądem 200 mA;
- Rezystancja izolacji;
- Rezystancja izolacji do izolowanych elementów przewodzących;
- Zastępczy prąd upływu;
- Zastępczy prąd upływu izolowanych elementów przewodzących;
- Test polaryzacji przewodu IEC;
- Napięcie (TRMS).

CECHY UŻYTKOWE

- **Testy automatyczne:** zaimplementowane testy zgodne z testami VDE, możliwość zaprogramowania do 50 testów użytkownika w celu uporządkowania i przyspieszenia pomiarów.
- **Kalibracja:** wbudowany moduł kalibracyjny pozwala upewnić się o poprawności ws przyrządu.
- **Ocena wyniku:** duże diody LED (zielona i czerwona) sygnalizują ocenę wyniku pomiarowego na podstawie wprowadzonych

kryteriów (POZYTYWNY / NEGATYWNY).

- **Opcja skanuj i testuj:** opcjonalny system znakowania kodami QR lub kresowymi pozwalający na szybkie i proste wykonanie ponownego testu co jest szczególnie przydatne w regularnej konserwacji.
- **Obsługa RFID:** możliwość znakowania badanych obiektów za pomocą technologii RFID.
- **User friendly:** duży ekran LCD, diody sygnalizujące ocenę wyniku, ekrany pomocy oraz ostrzeżenia pozwalają czynią posługiwanie się przyrządem bardzo intuicyjnym.
- **Wielozadaniowość:** ze względu na zestaw funkcji pomiarowych może być używany do wielu zastosowań.
- **Pamięć wyników:** wewnętrzna pamięć przyrządu pozwala na zapisanie 1500 wyników pomiarów oraz przesłanie ich do oprogramowania na komputery PC.
- **Wbudowana ładowarka oraz akumulatory:** przyrząd posiada wbudowany obwód ładowania oraz akumulatory NiMH na wyposażeniu standardowym.
- **Aplikacja na platformę Android:** umożliwia zarządzanie danymi oraz skanowanie kodów

QR czy kreskowych za pomocą smartfonów czy tabletów.

- **Oprogramowanie PATLink PRO** na komputery PC umożliwia pobieranie, podgląd oraz wydruk wyników pomiarów.
- **Oprogramowanie PATLink PRO Plus** umożliwia zaawansowaną analizę wyników pomiarowych, tworzenie raportów czy przesyłanie stworzonych testów automatycznych.

ZASTOSOWANIE

- Profesjonalne testowanie elektrycznych urządzeń przenośnych podczas konserwacji czy po naprawie.

NORMY

Funkcjonalność

- EN 61557;
- VDE 0404-1;
- VDE 0404-2;
- VDE 0701-0702;
- NEN 3140.

Kompatybilność elektromagnetyczna

- EN 61326

Bezpieczeństwo

- EN 61010-1;
- EN 61010-031;

DANE TECHNICZNE

FUNKCJA	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Dokładność
Ciężkość PE (200 mA)	0.00 Ω ... 19.99 Ω 20.0 Ω ... 199.9 Ω 200 Ω ... 1999 Ω	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω	±(5% wartości wskazanej + 3 cyfry) Wskazanie orientacyjne Wskazanie orientacyjne
Rezystancja izolacji (250 VDC, 500 VDC)	0.00 MΩ ... 19.99 MΩ 20.0 MΩ ... 49.9 MΩ 50.0 MΩ ... 199.9 MΩ	0.01 MΩ 0.1 MΩ 0.1 MΩ	±(5 % wartości wskazanej + 3 cyfry) ±(5 % wartości wskazanej + 3 cyfry) Wskazanie orientacyjne
Zastępczy prąd upływu	0.00 mA ... 9.99 mA 10.0 mA ... 20.0 mA	0.01 mA 0.1 mA	±(5 % wartości wskazanej + 3 cyfry) ±(5 % wartości wskazanej + 3 cyfry)
Napięcie (TRMS)	0 V ... 300 V	1 V	±(2 % wartości wskazanej + 2 cyfry)
Test polaryzacji	Napięcie testowe < 50 VAC		
Zasilanie	Akumulatorowe 6 x 1,2 V NiMH typ AA lub sieciowe 230V, 50/60 Hz		
Kategoria przepięciowa	CAT II / 300 V		
Komunikacja	RS232, USB oraz Bluetooth		
Wymiary	140 x 80 x 230 mm		
Masa	0.86 kg		

WYPOSAŻENIE



Zestaw podstawowy MI 3311

- Przyrząd MI 3311 GammaGT
- Mały futerał
- Przewód IEC, 2 m.
- Sonda ostrzowa, czarna
- Przewód pomiarowy, czarny 1.5 m
- Zacisk krokodylowy, czarny
- Zasilacz
- Akumulatory NiMH, typ AA, 6 szt.
- Instrukcja obsługi
- Świadectwo wzorcowania

AKCESORIA OPCJONALNE

Zdjęcia	Symbol	Opis
	A 1306	Oprogramowanie PATLink PRO Plus z przewodami USB oraz RS232-PS/2
	A 1105	Skaner kodów kreskowych
	A 1316	Adapter 3-fazowy (16 A CEE-Schuko)
	A 1317	Adapter 3-fazowy (32 A CEE-Schuko)
	A 1107	Urządzenie odczytu / zapisu RFID
	A 1108	Etykiety RFID, samoprzylepne, 25 szt. Etykiety RFID, brelok, 25 szt.
	A 1472	Cęgi do pomiarów prądu upływu
	A 1207	Adapter trójfazowy
	A 1434	aPAT Android
	A 1488	Drukarka BT Able (zasilanie akumulatorowe lub sieciowe)
	A 1520	Etykiety do drukarek Able, (250 etykiet na rolce)
	A 1450	Rolka do drukarki S 2062
	A 1436	Moduł / Adapter Bluetooth
	S 2062	Zestaw drukarki BT

MERSERWIS

Profesjonalna Aparatura Kontrolno - Pomiarowa
Andersa 10, Warszawa, Polska
T + 22 831 25 21; 22 831 42 56;
dh@merserwis.pl, www.merserwis.pl

