

## MI 3311 GammaGT

Tester MI3311 GammaGT to zasilany bateryjnie, wielofunkcyjny miernik przeznaczony do wykonywania testów bezpieczeństwa elektrycznego przenośnych urządzeń elektrycznych. Duży ekran LCD oraz dwa segmenty LED służące do sygnalizacji kolorem zielonym/czerwonym DOBREGO/ZŁEGO wyniku pomiaru ułatwiają i upraszczają obsługę testera. W wbudowanej pamięci można zapisać do 1500 wyników pomiarowych, które następnie mogą zostać przesłane do komputera PC posiadającego oprogramowanie – w celu przygotowania raportu pomiarowego. Szereg zalet jakie posiada tester, w tym małe wymiary, niewielka masa, wstępnie zaprogramowane sekwencje pomiarowe z możliwością ich edycji czy obsługa kodów paskowych/RIFD wraz z wbudowanym kalibratorem sprawiają, że idealnie nadaje się do szybkiego, powtarzalnego testowania bezpieczeństwa przenośnych urządzeń elektrycznych.

### FUNKCJE POMIAROWE:

- Badanie ciągłości prądem 200mA;
- Rezystancja izolacji;
- Rezystancja izolacji, dostępnych przewodzących elementów obudowy;
- Zastępczy prąd upływowy;
- Zastępczy prąd upływowy, dostępnych przewodzących elementów obudowy;
- Test polaryzacji IEC;
- Napięcie TRMS;
- Inspekcja funkcjonalna i wizualna.

### CECHY UŻYTKOWE:

- **Autosekwencja:** Wstępnie zaprogramowane sekwencje pomiarowe zgodne z wymaganiami VDE, możliwość zaprogramowania do 50 własnych sekwencji pomiarowych z obsługą kodów paskowych znacząco przyspieszająca pomiary.
- **Kalibrator:** Tester posiada wbudowane urządzenie kalibrujące, które po wykonaniu kalibracji zapisuje jej wynik w pamięci.
- **DOBRY/ZŁY:** Duże zielone i czerwone segmenty LED informują po pomiarze czy otrzymany wynik jest poprawny czy błędny.
- **Skanuj i testuj:** Opcjonalny system odczytu kodów paskowych oraz wydruk bezpośrednio na drukarce naklejek.
- **RFID:** Obsługa zaawansowanej identyfikacji znaczników RFID.
- **Przyjazny użytkownikowi:** Duży ekran LCD, identyfikatory LED DOBRY / ZŁY LED, ekrany pomocy i alarmy sprawiają, że urządzenie jest niezwykle łatwe w obsłudze.
- **Wielozadaniowość:** Tester wykonuje pomiar ciągłości, izolacji napięciem 250 i 500V, zastępczego prądu upływowego, polaryzacji przewodu oraz test funkcjonalny.
- **Pamięć:** Możliwość zapisu do 1500 wyników pomiarowych wraz z ich parametrami w dwu poziomowej pamięci i pobranie na PC dzięki programowi PATLink PRO.
- **Wbudowana ładowarka:** Przyrząd posiada wbudowaną ładowarkę oraz dostarcza ją z zestawem akumulatorów.



- **Oprogramowanie Android:** Pozwala na zaawansowane zarządzanie danymi w terenie, używając kamery w smartfonie do skanowania kodów paskowych i QR.
- **PC PATLink PRO:** Pozwala na pobieranie z pamięci, podgląd i wydruk wyników pomiarowych oraz opcję eksportu do arkusza kalkulacyjnego.
- **PC PATLink PRO Plus:** Pozwala na rozbudowaną analizę wyników pomiarowych, wysyłanie stworzonych na komputerze procedur pomiarowych oraz tworzenie profesjonalnych protokołów pomiarowych.

### ZASTOSOWANIE:

- Profesjonalne testowanie bezpieczeństwa urządzeń przenośnych;
- Ogólne testowanie bezpieczeństwa urządzeń przenośnych;
- Poserwisowe testowanie urządzeń przenośnych.

### NORMY:

**Funkcjonalność:** PN-EN 61557; VDE 0404-1; VDE 0404-2; VDE 0701; VDE 0702; NEN 3140  
**Kompatybilność elektromagnetyczna:** PN-EN 61326  
**Bezpieczeństwo:** PN-EN 61010-1; PN-EN 61010-031

# Bezpieczeństwo urządzeń / maszyn / rozdzielnic

## PAT TESTERY

### DANE TECHNICZNE:

Funkcja	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Dokładność
Ciągłość PE prądem (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 V <sub>DC</sub> , 500 V <sub>DC</sub> )	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 % w.w. + 3 cyfry) ±(5 % w.w. + 3 cyfry) Wskazanie orientacyjne
Zastępczy prąd upływowy	0.00 mA ... 9.99 mA 10.0 mA ... 20.0 mA	0.01 mA 0.1 mA	±(5 % w.w. + 3 cyfry) ±(5 % w.w. + 3 cyfry)
Napięcie	0 V ... 300 V	1 V	±(2 % w.w. + 2 cyfry)
Test polaryzacji	Napięcie pomiarowe < 50 V <sub>AC</sub>		
Zasilanie	6 akumulatorów x 1.2 V NiMH, typ AA		
Kategoria przepięciowa	CAT II / 300 V		
Komunikacja	RS232, USB i Bluetooth (opcjonalnie za pomocą przystawki A 1436)		
Wymiary	140 x 80 x 230 mm		
Masa	0.86 kg		

### ZESTAW STANDARDOWY:

#### MI 3311

- Miernik GammaGT
- Futerał
- Przewód IEC, 2 m
- Sonda pomiarowa, czarna
- Przewód pomiarowy, czarny, 1.5 m
- Krokodylek, czarny
- Zasilacz
- Baterie NiMH, typ AA, 6 szt.

- Instrukcja obsługi
- Certyfikat kalibracji



### FUNKCJONALNE ROZWIĄZANIA



Duży ekran LCD z podświetleniem i sygnalizacją DOBRY / ZŁY



Prosta i szybka obsługa miernika



Komunikacja USB i PS/2