

MI 3311 GammaGT

Das neue MI 3311 GammaGT ist ein batteriebetriebenes, Multifunktionsmessgerät zum Durchführen der Messungen für Sicherheitsprüfungen von tragbaren elektrischen Anlagen. Das große Grafik-LCD mit Hintergrundbeleuchtung, zwei ASS/FAIL-LED-Anzeigen und Hilfebildschirmen für jede Messung machen die Arbeit mit dem Messgerät einfach und verständlich. Bis zu 1500 Prüfergebnisse können mit ihren Parametern im internen Speicher des Messgeräts abgelegt und schließlich auf einen PC geladen werden, um sie weiter zu bearbeiten und Prüfberichte zu erstellen. Die leichte Bauweise, vorab programmierbare und anpassbare Prüffolgen, optional verfügbares Barcode-Arbeiten, eine Android-Tastatur-App, die RFID-Systeme und die integrierte Kalibriereinheit machen das MI 3311 zum idealen Messgerät für professionelle Sicherheitsprüfungen von tragbaren Geräten bei hoher Beanspruchung.

MESSFUNKTIONEN:

- Durchgangsprüfung mit 200 mA;
- Isolationswiderstand;
- Isolationswiderstand von isolierten und zugänglichen Leitungsteilen;
- Ersatzableitstrom;
- Ersatzableitstrom von isolierten und zugänglichen Leitungsteilen;
- IEC-Leitungspolaritätsprüfung;
- Spannung (Effektivwert)
- Funktions- und Sichtprüfung.

WICHTIGE MERKMALE:

- **Automatische Prüfabläufe:** Vorab programmierbare, VDE-kompatible Prüfabläufe, bis zu 50 anpassbare Abläufe und automatische Prüfung nach Barcode-Scannen beschleunigen die Prüfabläufe und stellen sicher, dass keine Prüfungen vergessen werden.
- **Checkbox-Funktion:** Die eingebaute Kalibriereinheit führt eine Kalibrierung des Messgeräts durch. Die Kalibrierergebnisse werden automatisch im Speicher des Messgeräts abgelegt.
- **PASS/FAIL-Anzeige:** Große grüne und rote LED-Leuchten zeigen das PASS/FAIL-Ergebnis der Prüfung an.
- **Scannen und Prüfen:** Das optional verfügbare Barcode-System und das Drucken eines PASS/FAIL-Barcodeetiketts ermöglichen einfache und schnelle Nachprüfungen.
- **RFID:** Unterstützung moderner Identifikationssysteme wie RFID-System.
- **Benutzerfreundlich:** Die große LCD-Anzeige, zwei Pass/Fail-LED-Leuchten, Hilfebildschirme und Warnmeldungen machen die Nutzung des Messgeräts sehr einfach.
- **Multitaskingfähig:** Das Messgerät ist in der Lage Durchgangsprüfungen, Isolationsprüfungen mit 250 V und 500 V, Ersatzableitstrommessungen, Funktionsprüfungen und Polaritätsprüfungen durchzuführen.
- **Speicher:** Bis zu 1500 Prüfergebnisse und ihre Parameter können im Speicher mit zwei Ebenen abgelegt und mithilfe der PC-Software PATLink PRO auf den PC geladen werden.
- **Eingebautes Akku-Ladegerät:** Die Einheit verfügt über einen eingebauten

Ladeschaltkreis. Ein Satz NiMH-Akkus wird mitgeliefert.

- **Bluetooth-Kommunikation** mit PC, Android-Tablets und Smartphones über integriertes Bluetooth (Option).
- **Android-App:** Eingaben ganz nach Belieben mit der Android-App Smart Keyboard.
- Die **PC-Software PATLink PRO** ermöglicht Download, Ansicht, Druck der Prüfergebnisse und den Export der Daten in Tabellenkalkulationsprogramme.
- Die **PC-Software PATLink PRO Plus** bietet eine verbesserte Analyse der Prüfergebnisse, den Upload von vorab programmierten spezifischen Prüffolgen und die Erstellung professioneller Prüfberichte.



ANWENDUNGEN:

- Professionelle Prüfung von tragbaren Geräten (PAT);
- Allgemeine Prüfung von tragbaren Geräten (PAT);
- Sicherheitsprüfung tragbarer Geräte nach Reparaturen.

STANDARDS:

Funktionalität: EN 61557; VDE 0404-1; VDE 0404-2; VDE 0701; VDE 0702; NEN 3140
Elektromagnetische Verträglichkeit: EN 61326
Sicherheit: EN 61010-1; EN 61010-031

TECHNISCHE DATEN:

Funktion	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
PE-Durchgang (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 % der Anzeige + 3 Stellen) nur Anzeige nur Anzeige
Isolationswiderstand (250 V _{DC} , 500 V _{DC})	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 % der Anzeige + 3 Stellen) ±(5 % der Anzeige + 3 Stellen) nur Anzeige
Ersatzableitstrom,	0,00 mA ... 9,99 mA 10,0 mA ... 20,0 mA	0,01 mA 0,1 mA	±(5 % der Anzeige + 3 Stellen) ±(5 % der Anzeige + 3 Stellen)
Spannung	0 V...300 V	1 V	±(2 % der Anzeige + 2 Stellen)
Polaritätstest	Prüfspannung < 50 V _{AC}		
Stromversorgung	6 x 1,2 V-NiMH-Akkus, Typ AA		
Überspannungskategorie	CAT II / 300 V		
COM-Port	RS232 und USB		
Abmessungen	140 x 80 x 230 mm		
Gewicht	0,86 kg		

STANDARDAUSFÜHRUNG:

- MI 3311**

 - Messgerät GammaGT
 - Kleine, gepolsterte Tragetasche
 - IEC Prüfkabel, 2 m
 - Prüfsonde, schwarz
 - Prüfkabel, schwarz, 1,5 m
 - Krokodilklemme, schwarz
 - Stromversorgungsadapter
 - NiMH-Akkus, Typ AA, 6 Stck.
- Bedienungsanleitung
 - Kalibrierzertifikat



HAUPTMERKMALE



Große LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung und PASS/FAIL-Ausgabe.



Einfache und schnelle Bedienung.



USB- und PS/2-Stecker für die Kommunikation mit dem PC und dem Barcode-Leser.