

# AlphaGT PRO MI 3308

Innovation durch Transpondertechnologie!



AlphaGT PRO das tragbare Prüfgerät mit den innovativsten Ideen des Marktes zum Testen von ortsveränderlichen Geräten gemäß DIN VDE 0701/0702. Alle gesetzlichen und erforderlichen Messungen sind als Einzelmessung, automatischer Prüfablauf oder Abruf von vorprogrammierten Prüfabläufen möglich. Neben der Prüflingsidentifikation mit Barcode kann vom Prüfer die Zukunftstechnologie Transpondertechnik angewendet werden. Einzigartig auf dem Markt wird dabei das Speichermedium Transponder am Prüfling auch als Messdaten-, Prüflingsdaten- und Prüfverfahrensspeicher genutzt. Das Gerät entspricht der DIN VDE 0404.

## Prüffunktionen:

- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand
- Ersatzableitstrom
- Differenzstrom
- Berührungsableitstrom
- Niederohmmessung
- Funktionsprüfung Messung des TRMS Stromes im Schutzleiter

## Wichtige Merkmale:

- Automatischer oder manueller Prüfablauf
- VDE Organizer zum Schreiben eigener/kundenspezifischer Prüfverfahren, diese im Gerät speichern und wieder benutzen
- Integrierter Anschluss für Kaltgeräte
- GUT/SCHLECHT Aussage
- Integrierter Speichermodul für 800 Prüflinge
- USB und RS232 Kommunikationsschnittstelle
- Identifikation der Prüflinge erfolgt entweder über Strichcode oder Transponder (RFID)
- Transponderanwendung auch als Prüfdaten- und Prüfablaufdatenspeicher am Prüfling
- PC Software PATLink zum Herunterladen und weiteren Bearbeitung der Messergebnisse auf dem PC
- Einbindung in die ELEKTROManager Verwaltungs-Software der Firma Mebedo ist möglich
- Integrierte Tastatur (zur Prüfdatenkennzeichnung vor Ort)
- Große LCD Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung

## Technische Spezifikation

Messfunktion	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
<b>Schutzleiterwiderstand</b>			
<b>Prüfstrom 200 mA</b>	0.00 ÷ 9.99 Ω	0.01 Ω	±(3% des Ablesewerts +3 Digits)
	10.0 ÷ 19.9 Ω	0.1 Ω	±(3% des Ablesewerts +3 Digits)
<b>Isolationswiderstand</b>	0.050 MΩ ÷ 1.999 MΩ	0.001 MΩ	±(5% des Ablesewerts + 10 Digits)
<b>Prüfspannung 500 V<sub>DC</sub></b>	0.000 MΩ ÷ 0.500 MΩ	0.001 MΩ	±(10% des Ablesewerts +5 Digits)
	0.501 MΩ ÷ 1.999 MΩ	0.001 MΩ	±(5% des Ablesewerts +3 Digits)
	2.00 MΩ ÷ 19.99 MΩ	0.01 MΩ	±(5% des Ablesewerts +3 Digits)
	20.0 MΩ ÷ 99.9 MΩ	0.1 MΩ	±(5% des Ablesewerts +3 Digits)
<b>Ersatzableitstrom</b>	0.00 mA ÷ 19.99 mA	0.01 mA	±(3% des Ablesewerts +3 Digits)
	20.0 mA ÷ 29.99 mA	0.1 mA	±5% des Ablesewerts
<b>Differenzstrom</b>	0.00 mA ÷ 19.99 mA	0.01 mA	±(4% des Ablesewerts +4 Digits)
<b>Berührungsableitstrom</b>	0.00 mA ÷ 1.99 mA	0.01 mA	±(4% des Ablesewerts +2 Digits)
<b>Funktionstest</b>	0.00 kVA ÷ 3.7 kVA	0.01 kVA	±(10% des Ablesewerts +3 Digits)
<b>TRMS Strom</b>	0.00 mA ÷ 9.99 mA	0.01 mA	±(5% des Ablesewerts +5 Digits)
	10.0 mA ÷ 99.9 mA	0.1 mA	±(5% des Ablesewerts +5 Digits)
	100 mA ÷ 999 mA	1 mA	±(5% des Ablesewerts +5 Digits)
	1.0 A ÷ 9.99 A	0.01 A	±(5% des Ablesewerts +5 Digits)
	10.0 A ÷ 24.9 A	0.1 A	±(5% des Ablesewerts +5 Digits)

## Allgemeine Daten

Stromversorgung	230V ±10%, 50 oder 60Hz
Überspannungskategorie	300V CAT II
Schutzklasse	I
Gewicht	3.5kg
Schnittstelle	RS232 und USB
Größe (B x H x L):	265 x 110 x 185 mm
Gewicht (ohne Zubehör):	3.5 kg

## Bestellinformationen

Standardausstattung

Artikel-Nr. MI3308



Prüfgerät AlphaGT PRO

Tragetasche

Prüfleitung 2 m, rot

Krokoklemme rot











PC SW PATLink Lite mit RS232 Schnittstellenkabel

USB Schnittstellenkabel- Bedienungsanleitung

Garantieerklärung



Messfunktionen	AlphaGT LITE MI 3307	AlphaGT PRO MI 3308
Schutzleiterwiderstand	•	•
Isolationswiderstand	•	•
Ersatzableitstrom	•	•
Differenzstrom gemäß DIN VDE 0404	•	•
Berührungsstrom	•	•
Funktionsprüfung	•	•
TRMS Strommessung über Stromzange	•	•
<b>Zusätzliche Merkmale</b>		
Automatischer Prüfablauf	•	•
Manueller Prüfablauf bzw. Einzelmessungen	•	•
VDE Organizer	•	•
GUT/SCHLECHT Aussage	•	•
Identifikation der Prüflinge über Strichcode	•	•
Barcodeleser	•	•
Identifikation der Prüflinge über Transponder (RFID)	/	•
Transponder Leser/Schreiber	/	•
Integrierte Tastatur	•	•
Kaltgeräte - Anschluss	/	•
USB und RS 232 Schnittstelle	•	•
<b>Protokollierung</b>		
PC Software PAT Link	•	•
Interner Speicher	für 100 Prüflinge	für 800 Prüflinge
Einbindung in ELEKTROManager	/	•
Externer Drucker	•	•
Stromversorgung	230 V ± 10%, 50 oder 60 Hz	230 V ± 10%, 50 oder 60 Hz
Überspannungskategorie	300 V CAT II	300 V CAT II
Verschmutzungsgrad	1	1
Gewicht	3,5 kg	3,5 kg

Optionales Zubehör					
Best. Nr.	MI 3307	MI 3308	Produkt-Beschreibung	Anwendungsbereich	Bild
A 1018	•	•	Stromzange 1000:1 (Kleinsignal) mit Anschlusskabel	Stromzange für Kabeldurchmesser 51 mm, bis maximaler Strom 1000A. Zum Messen von Verbraucher- und Leckströmen.	
A 1103	•	•	Drucker	Mit dem Drucker lassen sich die Messergebnisse vor Ort auf einem Papierband drucken	
A 1105		•	Barcodeleser	Der Barcodeleser wird zum Ablesen der ID Nummern und der Prüfkodex benutzt	
A 1107		•	Transponder-Leser/Schreiber	Transponderschreiber und Leser in einem Stück! Mit diesem Kommander lassen sich die Transponder sowohl mit den Dateien aufladen als auch ablesen.	
A 1108		•	Transponder, 50 Stück	Transponder sind robust, verfügen über genügend Speicher zum Speichern der Messverfahren, Messergebnisse und Angaben des Prüflings.	
A 1203	•	•	PC Software PATLinkPRO mit RS232 und USB Schnittstellenkabel	PATLink PRO ist eine professionelle Software mit Datenbank und wird zum Herunterladen, Protokollieren und Verwalten der Messergebnisse als auch Prüflingsevidenz benutzt. Sie wird mit RS232 und USB Schnittstellenkabel geliefert.	
A 1204		•	ID Barcode - Aufkleber	Vorgedruckte Strichcode-Aufkleber zum Identifizieren der Prüflinge mit einer Seriennummer. Die Aufkleber werden auf Anfrage gefertigt.	
A 1205		•	Test Barcode - Aufkleber	In einem Testkode wird das Prüfverfahren geschrieben. Verwendung eines Testbarcode - Aufkleber in Verbindung mit Barcodeleser wird den Prüfvorgang wesentlich beschleunigen.	
A 1206		•	Speziell angefertigte Barcode-Aufkleber	Es ist möglich kundenspezifische Barcodeaufkleber (ID oder Test Barcode Aufkleber) zu bestellen.	
A 1207	•	•	Adapter zur Prüfung von Drehstromverbrauchern	Drehstrom Adapter für die Ersatzableitstrom-, Isolations- und PE Leiter-Widerstand Messung. Der Adapter wird vom Netz gespeist und verfügt über 16A und 32A CEE 3P Steckdosen. Mit dem Drehschalter lässt sich während der Messung zwischen einzelnen Phasen wählen.	



**Metrel GmbH**  
**Mess- und Prüftechnik**

Orchideenstraße 24  
90542 Eckental  
Tel.: +49 (0) 9126 29 15 96  
Fax.: +49 (0) 9126 29 15 97  
E-Mail: metrel@metrel.de  
Internet: http://www.metrel.de