

**M71 - GEO416**  
**DIGITALE ERDUNGSMESSGERÄTE**

Das **GEO416** ist ein innovatives digitales Messgerät zum Messen des Erdungswiderstandes mit der 2, 3 und 4-Leitermessung (nach Methode Wenner) und des spezifischen Erdwiderstandes gemäß VDE 0413 Teil 5. Eine vom Benutzer am Messgerät abrufbare Online-Hilfe für alle Funktionen bietet eine wertvolle Unterstützung beim Anschluss des Messgerätes an die zu prüfende Anlage. Komplettanzeige aller notwendigen Messwerte auf großem LCD Display. Das **M71** ist ein kompaktes Erdungsmessgerät mit ergonomischem Design zum Messen des Erdungswiderstandes mit der 2 und 3-Leitermessung gemäß VDE 0413 Teil 5. Beide Messgeräte verfügen über einen elektronischen Funktionswahlschalter für eine schnelle und zuverlässige Ausführung der Tests.

FUNKTIONEN	M71	GEO416
2-Punkt Erdungsmessung	•	•
3-Punkt Erdungsmessung	•	•
Messbereich	0.01 Ω - 50 kΩ	0.01 Ω - 50 kΩ
4-Punkt Erdwiderstandsmessung		•
Störspannungsunterdrückung	•	•
Kalibrierung der Messleitungen	•	•
Messdatenspeicher		•
Optisch isolierte USB Schnittstelle zur Datenübertragung auf den PC		•
Sicherheit	EN61010-1	EN61010-1
Überspannungskategorie	CAT III 240V	CAT III 265V
Spannungsversorgung	4 x 1,5V Batterien Typ AA	6 x 1,5V Batterien Typ AA
Abmessungen (HxBxT) in mm	240 x 100 x 45	222 x 162 x 57
Gewicht (inkl. Batterien)	630 g	1 kg

LIEFERUMFANG	
• 3 Messleitungen, 3 Krokodilklemmen und 2 Erdspieße (nur M71)	KIT0071
• 4 Messleitungen & 4 Erdspieße (nur GEO416)	KITERR
• Set aus 4 Krokodilklemmen (nur GEO416)	COC4-UK
• Aufbewahrungstasche (nur M71)	SP-6085
• Aufbewahrungstasche (nur GEO416)	B2000N
• ISO 9000 Kalibrierprotokoll + Bedienungsanleitung	
• Protokollsoftware + USB Kabel (nur GEO416)	TOPVIEW

**T2000**  
**DIGITALE ERDUNGSMESSZANGE**

Die innovative Erdungsmesszange **T2000** ist optimal geeignet zur genauen Messung des Erdungswiderstandes ohne Zuhilfenahme von Hilfs-erdern. Erdungsmesszangen können in mehrfach geerdeten Systemen eingesetzt werden, ohne die zu überprüfenden Erder lösen zu müssen. Durch einfaches Anlegen an den Erdungsstab oder den Erdleiter können sowohl Erdungswiderstand als auch Erdkriechströme direkt gemessen werden. Die Erdungsprüfzange hat einen großen Zangendurchmesser (32 mm x 64 mm) und liefert schnelle, sichere sowie genaue Ergebnisse.

FUNKTIONEN	
• Erdungsmessung ohne Hilfserder ab 0,010 Ω bis 1000 Ω	
• Leckstrommessung ab 0,05 mA bis 20A AC	
• Echt-Effektivwert Messung (TrueRMS)	
• Data HOLD Funktion	
• großes LCD Display mit Bargraph + Hintergrundbeleuchtung	
• automatische Abschaltung nach ca. 5 min der Nichtbenutzung	
• Messwertspeicher	
• optisch/akustische Alarmfunktion	
• hochwertige Abschirmung gegen Fremdfelder	

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Interner Speicher:	99 Messwerte
Batterie:	4 x 1,5 V Batterien Typ AA LR6A
Referenz-Temperatur:	20 ± 3 °C
Arbeitstemperatur:	0 ÷ 40 °C
Arbeits-Luftfeuchtigkeit:	10 % RH bis 80% RH
Sicherheit:	IEC/EN61010-1; IEC/EN61010-2-032
Isolierung / Verschmutzungs-Grad:	doppelte Isolierung / 2
Überspannungskategorie:	CATIII 150 V
Abmessungen (H x B x T):	293 x 90 x 66 mm
Zangeninnendurchmesser:	32 mm x 64 mm
Gewicht (inkl. Batterie):	1320 g

LIEFERUMFANG	
• T2000 inkl. robustem Schutzkoffer	
• Batterien	
• Widerstandsprüfschleife 5,1 Ohm	
• Bedienungsanleitung	
• Kalibrierprotokoll ISO9000	



**M71**



**T2000**

**GEO416**