

MACROTEST G2

ERDUNGSTESTER ZUR MESSUNG VON ERDUNGSWIDERSTAND, DURCHGANG DER SCHUTZLEITER, ISOLATION BIS 1000 V, MIT TOUCHSCREEN-DISPLAY UND INTEGRIERTEM WLAN

Das **MACROTEST G2** misst auf einfachste Weise den Erdungswiderstand (2- und 3-Punkt-Methode) sowie den spezifischen Erdwiderstand (4-Punkt-Methode) mit einer leicht verständlichen grafischen Benutzeroberfläche und einem Farb-Touchscreen. Bis zu 999 Messungen auf 3 Ebenen und zusätzlichem Textkommentar können im **MACROTEST G2** abgespeichert werden. Die mitgelieferte Software ermöglicht eine einfache Datenübertragung auf einen Computer, Tablet oder Mobiltelefon über eine integrierte Wi-Fi- oder USB-Verbindung, wo es archiviert oder zur Erstellung von Berichten verwendet werden kann.

TECHNISCHE DATEN		
FUNKTION	MESSBEREICH	GENAUIGKEIT
Niederohmmessung:	0,00 ... 9,99 ... 99,9 Ω	\pm (5 % Ablesung + 3 dgt)
Isolationsmessung:	0,01 ... 9,99 ... 99,9 ... 1999 M Ω Prüfspannung 50 V, 100 V, 250 V, 500 V oder 1000 V	\pm (2 % Ablesung + 2 dgt)
Erdungsmessung:	0,00 ... 9,99 ... 99,9 ... 999 ... 49,9 k Ω	\pm (5 % Ablesung + 3 dgt)
Spez. Erdwiderstand:	0,06 Ω m ... 3,14 M Ω m	\pm (5 % Ablesung + 3 dgt)
Netz- und Leistungsanalyse:	Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Leistungsfaktor, Oberwellen bis 25. Ordnung	
Strommessung:	2 mA - 999 mA (nur mit optionalem Stromwandler HT96U)	\pm (5 % Ablesung + 2 dgt)
Schnittstelle:	optisch isoliert auf USB, Wi-Fi integriert	
Speicherplätze:	999	
Abmessungen (H x B x T):	235 x 165 x 75 mm	
Spannungsversorgung:	6 x 1,5 V Type AA oder 6 x 1,2 V NiMH Akku	
Gewicht:	1.250 g	
Sicherheitsklasse:	EN61010-1, CAT IV 240 V zu Erde, max. 415 V zwischen den Eingängen	
Normen:	Alle Messungen gemäß VDE 0413 (EN 61557) Teil 2, 4 & 5	

- 
 Klare Antwort.
Bestanden oder **nicht**.
- 
 Farb-Touchscreen
 mit intuitiven Icons
- 
 Wi-Fi und USB
- 
 App HTanalysis
 für iOS™ und
 Android™



MACROTEST G2

- STANDARD ZUBEHÖR**
- **Externes Ladegerät**
 - **Universal KIT G3**
4 Messleitungen, 4 Krokodilklemmen und 4 Prüfspitzen in den Farben grün, blau, rot und schwarz
 - **Batterien** 6 Stück wiederaufladbare NiMH Batterien 1,2V, AA,
 - **C2033X** 3-Leiter Schukomessleitung
 - **C2006** USB-Anschlusskabel
 - **PT400** Stift
 - **KIT-TERR** Erdkabelsatz (nur COMBI G3)
4 Messleitungen (5, 10, 20 m), 4 Erdspieße
 - **TOPVIEW** Software
 - **VA507** robuster Koffer
 - **Kurzanleitung**
 - **Bedienungsanleitung**
 - **Kalibrierzertifikat ISO 9000**

- OPTIONALES ZUBEHÖR**
- **HT4005N** Mini-Stromwandler 0,005 A - 100 A AC, mit 2 Messbereichen 5 A, 100 A
 - **HT96U** Zange für AC Ströme ab 1 mA (mit Leckstrommessung) bis 1000 A AC
3 Messbereiche 1/100/1000 A AC
 - **PR400** Externe Prüfspitze mit Fernbedienung, (Start/Stop Funktion)
 - **SP-0500** Gummiholster mit integrierten Ösen und Tragegurt zum freihändigen Arbeiten
 - **T2100** Erdungsmesszange

MESSFUNKTIONEN

- 
Durchgang
 Niederohmmessung mit
 > 200 mA DC
 (VDE 0413 Teil 4, EN 61557-4)
- 
Isolation
 Isolationsprüfung mit 50, 100,
 250, 500, 1000V DC
 (VDE 0413 Teil 2, EN 61557-2)
- 
Erd Test
 Erdungsmessung, auch mit
 Stromzange (Option T2100)
 (VDE 0413 Teil 5, EN 61557-5)
- 
Analyse
 Netz- und
 Leistungsanalyse