

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	± (5 % Ablesung + 3 dgt)
Isolationsmessung	0,01 ... 9,99 ... 99,9 ... 1999 MΩ	± (2 % Ablesung + 2 dgt)
	Prüfspannung 50 V, 100 V, 250 V, 500 V oder 1000 V	
Erdungsmessung	0,00 ... 9,99 ... 99,9 ... 999 ... 49,9 kΩ	± (5 % Ablesung + 3 dgt)
Spez. Erdwiderstand	0,06 Ωm ... 3,14 MΩm	± (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)	± (5 % Ablesung + 2 dgt)
Schnittstelle / Speicherplätze	optisch isoliert auf USB, Wi-Fi integriert / 999	
Abmessungen (H x B x T) / Gewicht	235 x 165 x 75 mm / 1.250 g	
Spannungsversorgung	6 x 1,5 V Type AA oder 6 x 1,2 V NiMH Akku	
Sicherheitsklasse	EN 61010-1, CAT IV 240 V zu Erde, max. 415 V zwischen den Eingängen	
Normen	Alle Messungen gemäß VDE 0413 (EN 61557) Teil 2, 4 & 5	




MACROTEST G2
Art.-Nr.: 1010900

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 1,2 V, AA
- C2033X – 3-Leiter Schukomessleitung
- C2006 – USB-Anschlusskabel
- PT400 – Stift
- KIT-TERR – Erdkabelsatz
4 Messleitungen 2x 6, 1x 15, 1x 30 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 Prüfsonde mit Fernbedienung, (Start/Stop Funktion)
- SP-0500 – Gummiholster mit integrierten Ösen und Tragegurt zum freihändigen Arbeiten
- T2100 – Erdungsmesszange




Klare Antwort.
Bestanden oder **nicht**.



Farb-Touchscreen
mit intuitiven Icons



Wi-Fi
und USB



App HTanalysis
für iOS™ und Android™

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