

COMBI G3



Das VDE 0100 Prüfgerät!



Touch Me!

NEU
inkl. RCD Typ B

Willkommen in der Zukunft

Der erste VDE 0100 Tester mit Touchscreen

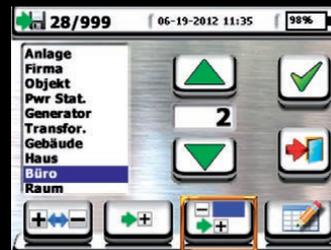
COMBI G3 mit Touchscreen

Einfacher geht es nicht · Intuitive Bedienung per Touchscreen



Hauptmenü

- Alle Messfunktionen auf einen Blick
- Messfunktion einfach per TOUCH auswählen



Speicher Menü · Hauptebene



Speicher Menü · Baumstruktur

Messfunktionen



Durchgang

Niederohmmessung mit > 200 mA DC (VDE 0413 Teil 4, EN 61557-4)



Isolation

Isolationsprüfung mit 50, 100, 250, 500, 1000 V DC (VDE 0413 Teil 2, EN 61557-2)



RCD Test

Komplette FI (RCD) Testfunktion für Typ A, AC, B, F (VDE 0413 Teil 6, EN 61557-6)



Zpe Test

Schleifen- & Netzimpedanzmessung (VDE 0413 Teil 3, EN 61557-3)



Drehfeld

Drehfeldrichtungsmessung (VDE 0413 Teil 7, EN 61557-7)



Leckstrom

Fehlerstrommessung mit optionaler Stromzange ab 1 mA bis 1000 A AC



Erd Test

Erdungsmessung mit/ohne Stromzange (VDE 0413 Teil 5, EN 61557-5)



Spannungsfall-Messung

(bei Z_{LN} , Z_{LL}) - Funktion ΔU nach VDE 0100 Teil 600

Intuitive Menüführung

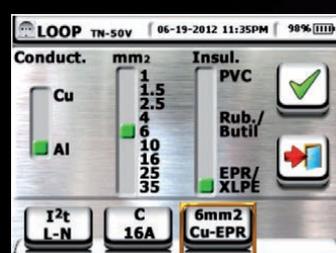
Intuitive Menüführung –
Ähnlich wie ein Tablet der neuesten Generation



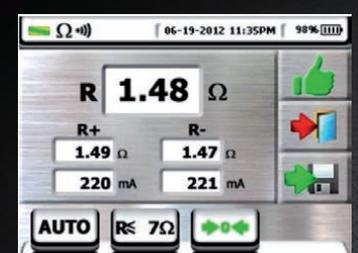
Hauptmenü
Auswahl aller Messfunktionen



Impedanzmessung
Auswahl der Messmethode



Impedanzmessung
Auswahl der Leitereigenschaften



Niederohmmessung
Ergebnisanzeige



Der große farbige Touchscreen ist bei jeder Tages- und Nachtzeit hervorragend ablesbar.

Optisch isolierte USB Schnittstelle – Alle Werte lassen sich speichern und per WiFi oder über die USB-Schnittstelle auf einen PC, Tablet oder in die Cloud übertragen.

Leicht und kompakt – das COMBI G3 passt in jeden Koffer und lässt sich wegen dem robusten Gehäuse auch im Freien bedenkenlos verwenden.

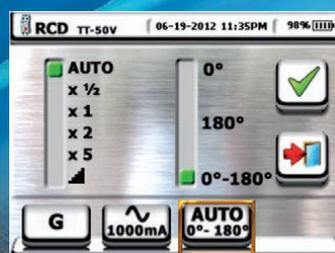
Die Bedienung des Prüfgerätes ist selbsterklärend.

**Der erste VDE 0100
Tester mit Touchscreen**

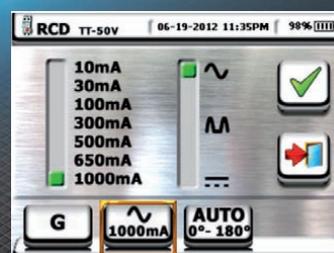
COMBI G3 •



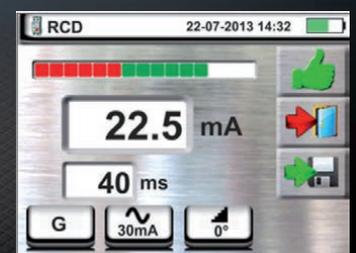
Isolationsmessung
Ergebnisanzeige



RCD Messung
Auswahl der Messmethode



RCD Messung
Auswahl RCD Typ A, AC, B oder F



RCD Messung
Ergebnis Auslösezeit I_a und t_a

Technische Daten • COMBI G3

Funktion	Bereich	Genauigkeit
Niederohmmessung	0,00...9,99...99,9 Ω	± (5 % Ablesung + 3 digit)
Isolationsmessung	0,01 MΩ...9,99...99,9...1999 MΩ	± (2 % Ablesung + 2 digit)
	Prüfspannung 50 V, 100 V, 250 V, 500 V oder 1000 V	
RCD (FI) Analyse Typ A, AC und Typ B Allgemein und selektiv	Auswählbare Fehlermennströme 10, 30, 100, 300 oder 500 mA, 650 mA, 1000 mA Funktion 1/2, 1, 2, 5x und selektiv	Mit und ohne Auslösung, mit ansteigendem Prüfstrom, Angabe der Auslösezeit, Auslösestrom, Berührungsspannung Ub
Impedanz Zpp, Zpn, Zpe	0,01...9,99...199,9...1999 Ω	± (5 % Ablesung + 3 digit)
Schleifenimpedanz Zpe ohne FI Auslösung	0,01...9,99...199,9...1999 Ω	± (5 % Ablesung + 1 Ω)
Kurzschlussstrom Ik	1 A...999 A...1000 A...40 kA	± (2 % Ablesung + 2 digit)
Drehfeldrichtung	100...265 V Anzeige 123 (rechtsdrehend), Anzeige 132 (linksdrehend)	
Erdungsmessung	0,00...9,99...99,9...999...49,9 kΩ	± (5 % Ablesung + 3 digit)
Spez. Erdwiderstand	0,06 Ωm...3,14 MΩm	± (5 % Ablesung + 3 digit)
Spannungsmessung TRMS	15...460 V	± (3 % Ablesung + 2 digit)
Frequenz	47,0...63,6 Hz	± (0,1 % Ablesung + 1 digit)
Umweltparameter (Aux Eingang)	Temperatur, Feuchte, DC Spannung, Lichtstärkemessung (mit optionalem Zubehör)	
Strommessung	2 mA - 999 mA (nur mit optionalem Stromwandler HT96U)	± (5 % Ablesung + 2 digit)
Schnittstelle	optisch isoliert auf USB	
Speicherplätze	600	
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	1250 g	
Sicherheitsklasse	EN61010-1, CAT III 240 V zu Erde, max. 415 V zwischen den Eingängen	
Normen	Alle Messungen gemäß VDE 0413 (EN 61557) Teil 2, 3, 4, 5, 6 & 7	
Lieferumfang COMBI G3	Stift für Touchscreen, optisch isolierte Schnittstelle, Messwertspeicher, Aufbewahrungstasche, 3-Leiter-Schukomessleitung, 4 Sicherheitsmessleitungen mit Bananenbuchsen, 4 Krokodilklemmen, 6 x 1,2V NiMH Akkus, Ladegerät, Bedienungsanleitung, CD mit Software Topview, USB Schnittstellenkabel C2006B, ISO 9000 Kalibrierprotokoll	