

Der kleine schnelle Prüfer — Combi Test 2019

- VDE 0100/VDE 0105
- für schnelle und einfache Überprüfung elektrischer Installationen
- handlich, sicher und zuverlässig

- Große übersichtliche 3 1/2 LCD Anzeige (64 x 64 mm)
- Timerfunktion und Grenzwerteinstellung
- Integrierte RS 232 Schnittstelle
- Interner Messwertspeicher für 350 Messwerte
- Automatische Abschaltung
- Integriertes Gummi-Schutzholster
- Sicherheit nach IEC-1010-1, CAT III 600 V

- Niederohmmessung mit 200 mA DC (VDE 0413, Teil 4, EN 61557-4)
- Isolationsprüfung mit 50, 100, 250, 500 oder 1000 V DC (VDE 0413, Teil 2, EN 61557-2)
- Komplette FI (RCD) Test und Analysefunktion (VDE 0413, Teil 6)
- Schleifen und Netzimpedanzmessung (Zi, Zs) (VDE 0413, Teil 3, EN 61557-3)
- Anzeige des Kurzschlussstromes Ik (VDE 0413, Teil 3, EN 61557-3)
- Schleifenimpedanzmessung ohne Auslösung des FI
- Drehfeldrichtungsmessung (VDE 0413, Teil 7, EN 61557-7)



Optionale Arbeitstasche WP 2000 S € 38,00

Funktion	Messbereiche	Auflösung	Genauigkeit
Niederohmmessung	0,01 ÷ 19,99 Ω 19,99 ÷ 99,99 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω	± (2 % Ablesung + 2 Digits)
Isolationsmessung 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1000 V DC	0,01 MΩ ÷ 19,99 MΩ 20 MΩ ÷ 199 MΩ 200 MΩ ÷ 1999 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ	± (2 % Ablesung + 2 Digits)
FI (RCD) Auslösezeit	wählbarer Prüfstrom $I_{\Delta N}$: 10, 30, 100, 300, 500 mA Auslösezeit (max. Bereich) 0 ÷ 9,99 Ω	1 ms	± (2 % Ablesung + 2 Digits)
FI RCD) Auslösestrom	(0,5 ÷ 2,0) x $I_{\Delta N}$	10 % $I_{\Delta N}$	-0 %, +5 %
FI (RCD) Ra	0 ÷ 2 kΩ/I_{test} =1/2 $I_{\Delta N}$	1 Ω	± (2 % Ablesung + 2 Digits)
FI (RCD) Ub	25 oder 50 V Berührungsspannung	1 V	(+10 %., -0 %) Ablesung + 2 Digits)
Schleifen/Netzimpedanz (Zs, Zi)	0,01 ÷ 19,99 Ω 20,00 ÷ 199,9 Ω 200,0 ÷ 2000 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω	± (2 % Ablesung + 2 Digits)
	Prüfstrom $I_{prüf}$ 0 4 A (80 ms) bei 110 V, 6 A (40 ms) bei 230 V, 11 A (40 ms) bei 400 V		
Kurzschlussstrom Ik	1 A ... 1 kA ... 10 kA	1 A und 1 kA	± (2 % Ablesung + 2 Digits)
Schleifenwiderstand ohne FI Auslösung	1 ÷ 1999 Ω	1 Ω	± (2 % Ablesung + 2 Digits)
Frequenzmessung	15,3 ÷ 99,9 Hz	0,1 Hz	± 0,1 % Reading + 1 Digit)
Drehfeld und Spannungsmessung	110 ÷ 440 V	1 V	± (2 % Bereich + 2 Digits)
RS 232 Schnittstelle	optisch isoliert		
Speicherplätze	350		
Abmessungen H x B x T	222 x 163 x 57 mm		
Spannungsversorgung	6x 1,5 V Type AAA für ca. 500 Isolationsmessungen		
Gewicht	ca. 990 g		
Automatische Abschaltung	10 min		
Sicherheitsklasse, Normen	EN 61010-1, CAT III 600 V, alle Messungen gemäß VDE 0413 (EN 61557) Teil 1, 2, 3, 4, 6 und 7		
Lieferumfang	inkl. Schutztasche, Messleitung mit Schukostecker, 3 Krokodilklemmen, 3 Sicherheitsmessleitungen mit Bananenbuchsen, Software (Eurolink 2000), Speicher, Schnittstellenkabel, Bedienungsanleitung, Kalibrierzertifikat und Batterien		