

COMBI 521 · COMBI 519 · EASYTEST

SCHNELLE UND EINFACHE ÜBERPRÜFUNG ELEKTRISCHER INSTALLATIONEN GEMÄSS VDE 0413 (EN 61557) TEIL 2, 3, 4, 6 & 7

Die 3 neuen Modelle aus der COMBI Serie sind innovative und vielseitig einsetzbare Installationstester mit den grundlegenden Funktionen zur Prüfung elektrischer Anlagen und Installationen als auch E-Ladestationen.

Stecker rein und einfach messen => Die neue Autosequenzmessung Ra --> RCD --> Riso macht's möglich.

Die Isolationsmessung gegen alle 3 Leiter (L-N-PE) und der grosse Speicher für 999 Messungen mit Speicherung auf 3 Ebenen + Textkommentar sind nur einige der vielen Highlights der neuen Modellreihe. Eine vom Benutzer abrufbares Hilfemenue für alle Messfunktionen bietet eine wertvolle Unterstützung beim Anschluss des Gerätes an die zu prüfende Anlage, insbesondere der automatische sowie menügeführte **Prüfablauf für E-Ladestationen beim Spitzenmodell COMBI 521.**



FUNKTIONEN	COMBI 521	COMBI 519	EASYTEST
Niederohmmessung mit > 200 mA DC (VDE 0413 Teil 4, EN 61557-4)	•	•	•
Isolationswiderstand (L-N / L-PE / N-PE) mit 50, 100, 250, 500 oder 1000 V DC (VDE 0413-2 / EN 61557-2)	•	•	•
Komplette RCD Analyse (Auslösezeit und Auslösestrom), RCD TYP A, AC, B, EV, RCM (VDE 0413-6 / EN 61557-6)	•	•	(nur A & AC)
RCD-Nennströme (mA) 6, 10, 30, 100, 300, 500, 650, 1000 mA (Typ B nur bis 300 mA)	•	•	•
Schleifen- und Netzimpedanzmessung mit Anzeige des Kurzschlussstromes Ik (VDE 0413-3 / EN 61557-3)	•	•	•
Schleifenwiderstandsmessung ohne Auslösung des RCD	•	•	•
Drehfeldrichtungsmessung (VDE 0413-7 / EN 61557-7)	•	•	•
Automatischer Prüfablauf (Ra -> RCD -> MOhm)	•	•	•
Spannungsfall	•	•	•
Multimeterfunktion	•	•	•
EVSE-AUTO-Sequenzmessung* (Prüfablauf für E-Ladestationen)	•		
Umweltparameter (Temperatur, Feuchte, Lichtstärke)*	•		
Strom und Fehlerstrommessung*	•		
Netzqualität (Leistung, Oberwellen von Spannung und Strom)	•		
Wifi Anschluss	•		
Anschluss für externe Prüfsonde PR400 mit Fernbedienung (Start / Stop Funktion)	•	•	•
Integrierte optische Schnittstelle auf USB	•	•	•
Interner Messwertspeicher für 999 Messwerte	•	•	•
Online Anschlusshilfe via Display	•	•	•

* nur mit optionalem Zubehör



COMBI 521
Art.-Nr.: 1011250



AUTO TEST

RCD TYP A, AC, B



AUTOMATISCHER PRÜFABLAUF

POWER QUALITY



COMBI 519
Art.-Nr.: 1011240



AUTO TEST

RCD TYP A, AC



AUTO TEST

RCD TYP A, AC, B



EASYTEST
Art.-Nr.: 1011230

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Netzversorgung	6x 1,5 V Type AA, oder 6x 1,2 V Akkus
Autom. Abschaltung	Nach 5 Minuten, Funktion ein / ausstellbar
Interner Speicher	999 Messwerte
Schnittstelle	Optisch isoliert auf USB
Überspannungskategorie	EN 61010-1, CAT IV 300 V zu Erde, max. 415 V zwischen den Eingängen
Normen	Alle Messungen gemäß VDE 0413 (EN 61557) Teil 2, 3, 4, 6 & 7

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (H x B x T)	235 x 165 x 75 mm
Gewicht	1.250 g

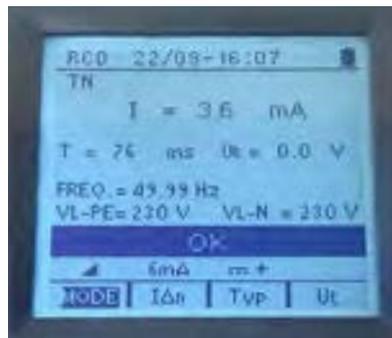
STANDARD ZUBEHÖR

Zero Adapter, Universal KIT COMBI, 6x Batterien, C2033X, TOPVIEW, B2051, Kalibrierzertifikat, SP-0500, Kurzanleitung, Bedienungsanleitung

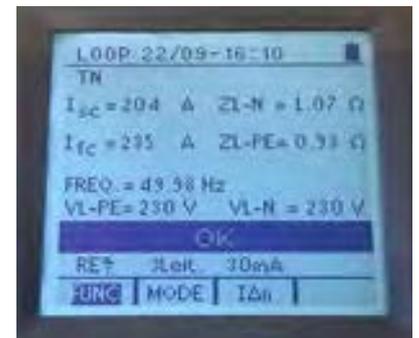
Standard und optionales Zubehör siehe Seite 14.



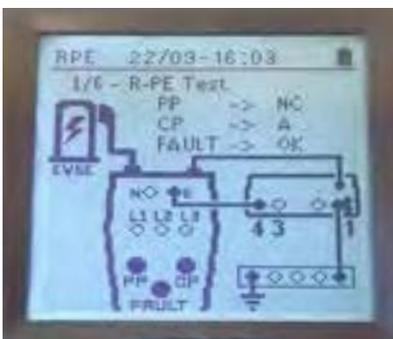
Isolationsmessung
gegen alle Leiter L-N-PE



RCD Messung Typ B 6 mA mit Anzeige von Auslösestrom, Auslösezeit und Berührungsspannung (nur COMBI 521 & 519)



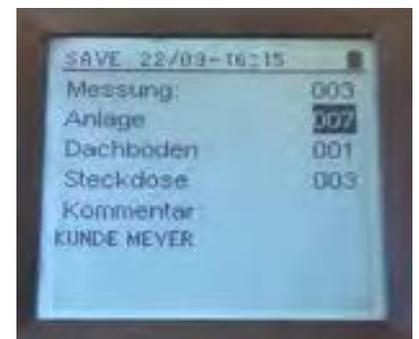
Netz & Schleifenimpedanz
ohne RCD Auslösung mit Angabe der Kurzschlussströme



Menüführung
R-PE Test im EVSE-Auto Modus



Virtuelle Tastatur



Speichern
auf 3 Ebenen mit Textkommentar

OPTIONALES ZUBEHÖR



PR400 – externe Prüfsonde mit Start / Stop Taste
Art.-Nr.: 1004160



EV-TEST100 – Prüfadapter für E-Ladestationen
Art.-Nr.: 1010960



Sortimo L-Boxx HT – verklickbar, stapelbar und kompatibel
Art.-Nr.: 2009220



EQUITEST – 10 A Adapter zur Niederohmmessung / Durchgangsprüfung
Art.-Nr.: 1011350



IMP57 – Adapter für Impedanzmessung bis 80 kA Kurzschlussstrom
Art.-Nr.: 1003980

ZUBEHÖR FÜR COMBI 521 · COMBI 519 · EASYTEST

STANDARD ZUBEHÖR

- **C2033X** 3-Leiter Schukoadapterkabel
- **Universal KIT COMBI** 3 Messleitungen, 3 Krokodilklammern und 3 Prüfspitzen (grün, blau und schwarz)
- **Batterien** 6 Stück 1,5 V, AA
- **Zero Adapter**
- **TOPVIEW** Software & USB Kabel
- **B2051** Schutztasche
- **ISO9000** Kalibrierzertifikat
- **SP-0500** Gummiholster mit integrierten Ösen & Tragegurt zum freihändigen Arbeiten (nur **COMBI 519** und **COMBI 521**)
- **Kurzanleitung**
- **Bedienungsanleitung**



C2033X



Universal KIT COMBI



Batterien



Zero Adapter



TOPVIEW



B2051



ISO9000



SP-0500

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 - 1.000 A AC, 3 Messbereiche 1 / 100 / 1.000 A AC
- **HT 52/05**
Adapter für Feuchte- und Temperaturmessung
- **HT 53/05**
Adapter für Beleuchtungsmessung
- **HT4004**
AC/DC Stromwandler, ab 0,1 A - 100 A AC/DC, 2 Messbereiche 10 A, 100 A AC/DC
- **EV-Test100**
Prüfadapter
- **PR-400**
externe Prüfsonde (Start / Stop)
- **TL-30MKT**
Verlängerungsleitung 30 m, grün, auf praktischer Kabeltrommel
- **TL-50MKT**
Verlängerungsleitung 50 m, grün, auf praktischer Kabeltrommel
- **Sortimo L-Boxx**
- **R-PE Prüfstab**
- **IMP57**
Adapter für Impedanzmessung bis 80 kA Kurzschlussstrom
- **606-IECN**
Magnetadapter
- **VA507**
robuster Schutzkoffer
- **EQUITEST**
Zur Niederohmmessung bzw. Durchgangsprüfung von Schutz- und Potentialausgleichsleitern mit Strömen >10 A AC und Leerlaufspannung <24 V AC

NUR FÜR COMBI 521



HT4005N
Art.-Nr.: 1005550



HT96U
Art.-Nr.: 1003560



HT52/05
Art.-Nr.: 1003510



HT4004
Art.-Nr.: 1006500



EV-TEST100
Art.-Nr.: 1010960



HT53L
Art.-Nr.: 1003520

FÜR DIE COMBI-SERIE



PR-400
Art.-Nr.: 1004160



TL-30MKT
Art.-Nr.: 2009310



TL-50MKT
Art.-Nr.: 2009690



Sortimo L-Boxx HT
Art.-Nr.: 2009220



VA507
Art.-Nr.: 1010700



IMP57
Art.-Nr.: 1003980



R-PE Prüfstab
Art.-Nr.: 2009670



606-IECN
Art.-Nr.: 1009460



EQUITEST
Art.-Nr.: 1011350