

THE WINNING

COMBINATION



DIE NEUE COMBI-SERIE

Für die Überprüfung von
elektrischen Installationen.



THE WINNING

COMBINATION

COMBI 521

VDE0100 / VDE0105 Installationstester mit Auto-Sequenz Funktion inklusive EVSE Prüfablauf für Ladesäulen

- AUTO-Sequenz (Ra-> RCD-> Riso)
- Niederohmmessung mit >200 mA DC
- Isolationsmessung (L-PE / L-N / N-PE)
- Polarisationsmessung (PI & DAR)
- RCD Typ A, AC, B, EV
- Netz- und Schleifenimpedanz
- Kurzschlussstrom mit OK / NO Anzeige
- Drehfeld
- Spannungsfall
- Leckstrom & Fehlerstrom*¹
- Netzqualitätsanalyse
- Umweltparameter*²
- EVSE AUTO-Sequenz*³
- Interner Speicher und USB Anschluss
- Wi-Fi-Verbindung für Android / iOS Smartphones und Tablets
- Sicherheit nach CAT IV 300 V



WiFi

WiFi-Verbindung

AUTO TEST

RCD Typ A, AC, B

EVSE

automatischer Prüfablauf

POWER QUALITY



*¹nur mit optionalem Zubehör HT96U

*²nur mit optionalem Zubehör HT52 & HT53

*³nur mit optionalem Zubehör EV-TEST100

AUTO TEST

RCD Typ A, AC, B



COMBI 519

VDE0100 / VDE0105 Installationstester mit Auto-Sequenz Funktion

- AUTO-Sequenz (Ra-> RCD-> Riso)
- Niederohmmessung mit >200 mA DC
- Isolationsmessung (L-PE / L-N / N-PE)
- Polarisationsmessung (PI & DAR)
- RCD Typ A, AC, B, EV
- Netz- und Schleifenimpedanz
- Kurzschlussstrom mit OK / NO Anzeige
- Drehfeld
- Spannungsfall
- Interner Speicher und USB Anschluss
- Sicherheit nach CAT IV 300 V

EASYTEST

VDE0100 / VDE0105 Installationstester mit Auto-Sequenz Funktion

- AUTO-Sequenz (Ra-> RCD-> Riso)
- Niederohmmessung mit >200 mA DC
- Isolationsmessung (L-PE / L-N / N-PE)
- Polarisationsmessung (PI & DAR)
- RCD Typ A, AC
- Netz- und Schleifenimpedanz
- Kurzschlussstrom mit OK / NO Anzeige
- Drehfeld
- Spannungsfall
- Interner Speicher und USB Anschluss
- Sicherheit nach CAT IV 300 V



AUTO TEST

RCD Typ A, AC

Schnelle und einfache Überprüfung elektrischer Installationen gemäß VDE 0413 (EN 61557) Teil 2, 3, 4, 6 & 7

FUNKTIONEN	COMBI 521	COMBI 519	EASYTEST
Isolationswiderstand (L-N / L-PE / N-PE)	50, 100, 250, 500, 1.000 VDC	50, 100, 250, 500, 1.000 VDC	50, 100, 250, 500, 1.000 VDC
PI & DAR (Polarisationsindex und dielektrisches Absorptionsverhältnis)	•	•	•
Schutzleiter-Durchgangsprüfung	200 mA	200 mA	200 mA
RCD Auslösezeit und Auslösestrom, manuell, automatisch oder Rampentest	Typ A, AC, B	Typ A, AC, B	Typ A, AC
RCD-Nennströme (mA)	6, 10, 30, 100, 300, 500, 650, 1.000	6, 10, 30, 100, 300, 500, 650, 1.000	6, 10, 30, 100, 300, 500, 650, 1.000
Schleifen- und Netzimpedanzmessung mit Anzeige des Kurzschlussstromes Ik	•	•	•
Schleifenwiderstandsmessung ohne Auslösung des FI	• (2-Leiter, 3-Leiter)	• (2-Leiter, 3-Leiter)	• (2-Leiter, 3-Leiter)
Spannungsfall	•	•	•
Drehfeldrichtungsmessung	•	•	•
Automatischer Prüfablauf	• (Ra, RCD, MΩ)	• (Ra, RCD, MΩ)	• (Ra, RCD, MΩ)
Verdrahtungspolaritätsprüfung	•	•	•
Multimeterfunktion	•	•	•
EVSE-AUTO-Sequenzmessung* ⁴	•		
Umweltparameter* ⁴	•		
Strom- und Fehlerstrommessung* ⁴	•		
Netzqualität	•		
GUI (Grafische Benutzeroberfläche)	Schwarz/Weiß Grafikdisplay	Schwarz/Weiß Grafikdisplay	Schwarz/Weiß Grafikdisplay
Speicher	• (999 Plätze)	• (999 Plätze)	• (999 Plätze)
PC-Schnittstelle	• (optisch/USB)	• (optisch/USB)	• (optisch/USB)
WiFi	•		
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 300 V zu Erde, max. 415 V zwischen den Eingängen		
Normen	Alle Messungen gemäß VDE 0413 (EN 61557) Teil 2, 3, 4, 6 & 7		

*⁴ mit optionalem Zubehör

DIE NEUE COMBI-SERIE

STANDARD ZUBEHÖR

Zero Adapter



Batterien
6 Stück 1,5V, AA

TOPVIEW
Software & USB Kabel



B2051
Schutztasche



ISO9000
Kalibrierzertifikat



CX2033X
3-Leiter Schukoadapterkabel



SP-0500
Gummiholster mit integrierten Ösen & Tragegurt zum freihändigen Arbeiten (nur COMBI 519 und COMBI 521)



OPTIONALES ZUBEHÖR

Nur für COMBI 521:



HT4005N Mini-Stromwandler
0,005 A - 100 A AC, mit
2 Messbereichen 5 A, 100 A
280,- € Art.-Nr.: 1005550



EV-Test100
Prüfadapter
550,- €
Art.-Nr.: 1010960



HT4004
AC/DC Stromwandler, ab
0,1 A - 100 A AC/DC, 2 Mess-
bereiche 10 A, 100 A AC/DC
205,- € Art.-Nr.: 1006500



HT 52/05
Adapter für Feuchte-
und Temperaturmessung
296,- € Art.-Nr.: 1003510



HT 53/05
Adapter für Beleuchtungsmessung
298,- € Art.-Nr.: 1003520

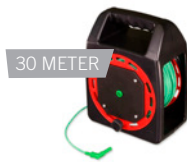


HT96U Zange für AC Ströme
ab 1 mA - 1.000 A AC, 3 Mess-
bereiche 1 / 100 / 1.000 A AC
335,- € Art.-Nr.: 1003560

Für die COMBI-Serie:



PR-400 externe Prüfsonde
(Start / Stop)
58,- € Art.-Nr.: 1004160



TL-30MKT 125,- € Art.-Nr.: 2009310
TL-50MKT 195,- € Art.-Nr.: 2009690
Verlängerungsleitung 30 m oder 50 m, grün,
auf praktischer Kabeltrommel



Sortimo L-Boxx
75,- € Art.-Nr.: 2009220



606-IECN
Magnetadapter
14,- €
Art.-Nr.: 1009460



R-PE Prüfstab
95,- €
Art.-Nr.: 2009670



VA507
robuster Schutzkoffer
85,- € Art.-Nr.: 1010700



IMP57 Adapter für
Impedanzmessung bis
80 kA Kurzschlussstrom
1.650,- € Art.-Nr.: 1003980

Entdecken Sie die große Welt der modernen Mess- und Prüfgeräte!



optec
energie ist messbar

Optec AG | Guyer-Zeller-Strasse 14 | CH-8620 Wetzikon ZH

Telefon: +41 44 933 07 70 | E-Mail: info@optec.ch
www.optec.ch



HT INSTRUMENTS GMBH
Am Waldfriedhof 1b · 41352 Korschbroich
Tel. + 49 (0)2161 564 581 · Fax + 49 (0)2161 564 583
info@ht-instruments.de · ht-instruments.de

Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.