

COMBI419 · COMBI420

VDE 0100 / VDE 0105 MULTIFUNKTIONSPRÜFGERÄTE INKL. EINPHASIGER LEISTUNGSANALYSE

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

Das **COMBI 419** und das **COMBI 420** sind innovative und vielseitig einsetzbare VDE 0100 Prüfgeräte zur Prüfung elektrischer Anlagen und elektrischer Installationen. Unter anderem können die Messungen auch mit Hilfe eines externen Tastkopfes gestartet werden. Eine vom Benutzer abrufbare Online Hilfe für alle Messfunktionen bietet eine wertvolle Unterstützung beim Anschluss des Gerätes an die zu prüfende Anlage. Beide Installationster haben einen internen Speicher, um die Messdaten zu speichern und eine optisch isolierte Schnittstelle (USB) zur Datenübertragung auf den PC.

| FUNKTIONEN | COMBI419 | COMBI420 |
|---|----------|----------|
| 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, EN 61557-6) | • | • |
| Schleifen- und Netzimpedanzmessung (VDE 0413 Teil 3, EN 61557-3) | • | • |
| Anzeige des Kurzschlussstromes I _k (VDE 0413 Teil 3, EN 61557-3) | • | • |
| Schleifenwiderstandsmessung ohne Auslösung des FI | • | • |
| Drehfeldrichtungsmessung (VDE 0413 Teil 7, EN 61557-7) | • | • |
| Anschluss für externe Prüfspitze mit Fernbedienung (Start/Stop Funktion) | • | • |
| Anschluss für externe Stromzange ab 1 mA (z. B. HT96U) | • | • |
| Anschluss für externe Messsonden zur Feuchte-, Temperatur- und Lichtstärkemessung (Lux) | | • |
| Leistungsmessung, Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Leistungsfaktor | | • |
| Oberwellenanalyse von Spannung und Strom bis 49. Oberwelle und THD in % | | • |
| Integrierte optische Schnittstelle auf USB | • | • |
| Interner Messwertspeicher für 600 Messwerte | • | • |
| Automatische Abschaltung | • | • |
| Integriertes Gummi-Schutzholster | • | • |
| Online Anschlusshilfe via Display | • | • |



COMBI420

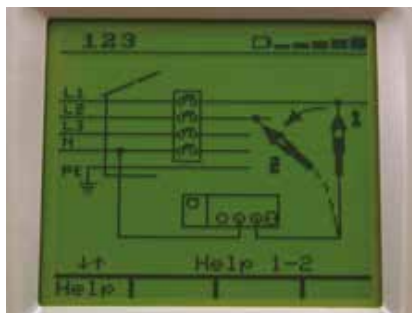
COMBI419

| ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN | |
|----------------------------|---|
| Anzeige: | LCD mit Hintergrundbeleuchtung |
| Netzversorgung: | 6 x 1,5 V Type AA |
| Autom. Abschaltung: | Nach 5 Minuten, Funktion ein/ausstellbar |
| Interner Speicher: | 600 Messwerte |
| Serielle Schnittstelle: | Optisch isoliert auf USB |
| Normen: | Alle Messungen gemäß VDE 0413 (EN 61557) Teil 2, 3, 4, 6 & 7 |
| Überspannungskategorie: | EN61010-1, CAT III 240 V zu Erde, max. 415 V zwischen den Eingängen |
| Abmessungen (L x B x H): | 235 x 165 x 75 mm |
| Gewicht: | 1,2 kg |

| LIEFERUMFANG |
|--|
| • TOPVIEW Software inkl. USB-Schnittstelle + Kabel |
| • Aufbewahrungstasche |
| • Messleitung mit Schukostecker |
| • 3 Sicherheitsmessleitungen mit Bananenbuchsen |
| • 3 Prüfspitzen in den Farben grün, blau und schwarz |
| • 3 Krokodilklemmen in den Farben grün, blau und schwarz |
| • Batterien |
| • Bedienungsanleitung |
| • Kalibrierprotokoll ISO 9000 |



Einfache und übersichtliche Auswahl der Messfunktion



Grafisches Hilfsmenü für jede Messung einfach abrufbar



RCD Test mit ansteigendem Prüfstrom und Anzeige der Messergebnisse

OPTIONALES ZUBEHÖR



IMP57
Zubehör für Schleifenimpedanzmessung mit hoher Auflösung, max. 200 A Prüfstrom



SP-0400
optionale Gerätetasche für freihändiges Arbeiten. Tragegurt und Arbeitstasche für COMBI 400er Serie.



HT-Sortimo L-Boxx
Verklickbar-Stapelbar-Kompatibel
Ordnung wird tragbar, die L-BOXX von Sortimo passt überall.



PR400 Externe Prüfspitze
mit Start/Stop Taste



HT4005N
Mini-Stromzange, 2 Messbereiche 5/100 A, ab 5 mA bis 100 A AC



HT96U
Zange bis 1000 AC
3 Messbereiche:
1/100/1000 A AC



HT97U
Zange bis 1000 AC
3 Messbereiche:
10/100/1000 A AC



TL-30MKT
Verlängerungsleitung 30 m, grün, auf praktischer Kabeltrommel



TL-50MKT
Verlängerungsleitung 50 m, grün, auf praktischer Kabeltrommel