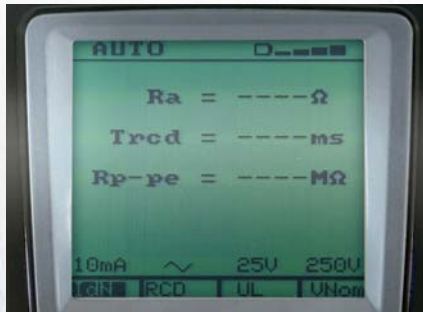


## COMBI 419 VDE 0100 / VDE 0105 MULTIFUNKTIONSGERÄT ZUR ÜBERPRÜFUNG VON ELEKTRISCHEN ANLAGEN

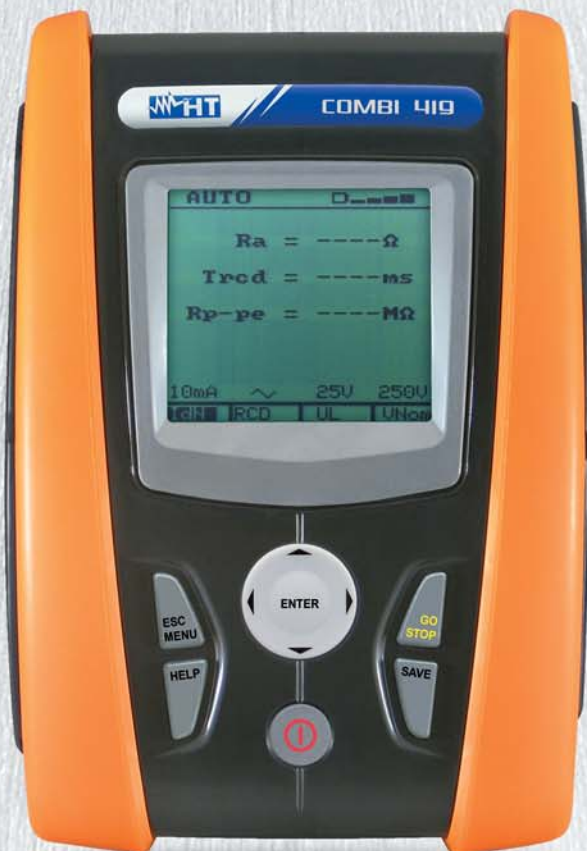
Das **COMBI419** ist ein innovatives Gerät für Kontrollen an elektrischen Anlagen gem. VDE 0100 und für die Fehlerstrommessung (mit als Optional erhältlicher Zange **HT96U**). Es ist extrem einfach zu benutzen und bietet eine komplette Palette von Funktionen, die über ein praktisches, intuitiv bedienbares Menü abgerufen werden können.

Unter anderem können die Messungen mit Hilfe einer externen Prüfspitze mit Start/Stop Funktion aktiviert werden (Modell **PR400**), was die Durchführung mehrerer Messungen nacheinander wesentlich vereinfacht. Eine vom Benutzer abrufbare, umfangreiche "online" Hilfe für alle Funktionen bietet eine wertvolle Unterstützung beim Anschluss des Gerätes an die zu prüfende Anlage. Mit der praktischen AUTO-Test-Funktion kann durch einfaches Drücken der Taste START, nacheinander der Schleifenwiderstand, die Auslösezeit des RCD und die Isolation an der zu prüfenden Steckdose gemessen werden. Das Gerät ist sehr robust

und es wurde bewusst auf mechanische Umschalter verzichtet. Der große Speicher ermöglicht das Sichern der durchgeführten Messungen und deren spätere Übertragung an den PC über den optisch isolierten USB-Anschluss. Jede Messung kann mit allen Sekundärergebnissen, den Prüfparametern sowie mit zwei (vom Benutzer einstellbaren) 3-stelligen Nummern abgespeichert werden, so dass die Stelle, an der die Messung vorgenommen wurde, bei der Protokollstellung einfacher zugeordnet werden kann.



*AUTO-Test für sequentielle Messung von Gesamterdungswiderstand, Prüfung auf RCD und Isolationsmessung an der zu prüfenden Steckdose*



### FUNKTIONEN

- Durchgangsprüfung (Niederohmmessung) mit 200mA
- Isolation mit Prüfspannungen 50, 100, 250, 500, 1000VDC
- Auslösezeit und Auslösestrom auf RCD Typ A, AC Standard und Selektiv mit Strom 10, 30, 100, 300, 500mA
- Netz-/Schleifenimpedanz P-P, P-N, P-PE und zu erwartender Kurzschlussstrom Ik auch mit hoher Auflösung (0.1mΩ mit als Optional erhältlichem Zubehör IMP57)
- Schleifenwiderstand ohne Auslösung des RDC's
- Berührungsspannung
- Drehfeldrichtungsmessung
- AUTO-Test (Gesamterdungswiderstand, Prüfung auf RCD, Isolation) an den Steckdosen der Anlagen
- Fehlerstrommessung (mit als optional erhältlichem Zange HT96U)
- Aktivierung von Messungen mit externer Prüfspitze (PR400)
- Umfangreiches Hilfemenü über Display
- Speicherung bis zu 600 Messwerten
- USB-Schnittstelle für PC
- Gewicht: 1,2 kg

### ZUBEHÖR

#### Serienmäßig:

- Software für Windows + optisches Kabel/USB – TOPVIEW2006
- Kabel mit 3-fach-Schukostecker – C2033X
- Set 3 Kabel + 3 Krokodil-Klemmen + 1 externe Prüfspitze - UNIVERSALKIT
- Externe Prüfspitze zur Testaktivierung-PR400
- Transporttasche - BORSA75N
- Handbuch auf CD-ROM
- Kurzanleitung
- Kalibrierzertifikat ISO9000

#### Optional:

- Zubehör für Schleifenimpedanzmessung mit hoher Auflösung – IMP57
- Stromwandler für Fehlerstrom 1mA bis 1000A AC (3 Messbereiche 1- 100-1000A) - HT96U

