M74 · M75

VDE 0100-TESTER ZUR PRÜFUNG VON ELEKTRISCHEN ANLAGEN MIT MULTIMETER- UND LAN-TESTFUNKTION

Die Modelle **M74** und **M75** sind innovative Kombigeräte mit allen Merkmalen eines Echt-Effektivwert-Multimeters (TRMS) für Prüfungen von elektrischen Installationen und Messungen an LAN-Netzkabeln (nur M75). Als echte Allroundgeräte zeichnen sie sich durch eine ergonomische, ästhetisch ansprechende Form, einen innovativen elektronischen Funktionswahlschalter sowie eine schnelle, einfache Bedienung und Ausführung der Tests aus.
Alle Messungen gemäß VDE 0413 Teil 2, 3, 4, 6, 7.

GEBRAUCH

Der Bereich **MULTIMETER TRMS** gestattet das Messen von V AC und DC sowie von Fehlerstrom mit externer Zange, Widerstand und Frequenz, der Bereich VDE 0100 die Ausführung von Tests gem. VDE 0100 (Durchgang mit 200 mA, Isolation mit 500 V, Schleifenwiderstand mit Kurzschlussstromermittlung, Auslösezeit und Auslösestrom vom RCD) mit innovativer AUTO-Funktion für die automatische Ausführung der Tests direkt an den Steckdosen der Anlagen durch Drücken einer einzigen Taste. Die Messung der Drehfeldrichtung der Phasen mit der patentierten Einpol-Methode komplettiert die Palette der Sicherheitsprüfungen. Der Bereich **LAN-NETZWERKKONTROLLE** (nur M75) ermöglicht schnelle Mappingkontrollen an allgemeinen LAN-Netzkabeln zur Aufdeckung der häufigsten Störsituationen.

ZUBEHÖR

Serienmäßig inkl. Schutzholster:
- C2075 – Kabel zwei Enden mit Schukostecker
- KIT0075 – Set 2 Kabel mit Prüfspitze + 2 Krokodilklemmen
- HT4003 – Zange 400 A AC (nur M75)
- CH1 – externer Marker #1 (nur M75)
- CH2 – externer Marker #2 (nur M75)
- 3x 30 cm Patchkabel RJ45-RJ45 FTP (nur M75)
- BORSA75 – Transporttasche
- Kalibrierprotokoll
- Handbuch

Optional:
- HT4003 – Zange 400 A AC
- HT96U – Zange für Fehlerstrom AC 1-100-1000 A/1 V
- NOCANBA – Adapter für Anschluss von Zangen HT96U, HT98U, HT4004
- REM38 – Set 6 externe Marker von #3 bis #8 (nur M75)
- REM3 – externe Marker #3 (nur M75)
- REM4 – externe Marker #4 (nur M75)
- REM5 – externe Marker #5 (nur M75)
- REM6 – externe Marker #6 (nur M75)
- REM7 – externe Marker #7 (nur M75)
- REM8 – externe Marker #8 (nur M75)
- HT4004 – Zange 10-100 A AC/DC
- HT98U – Zange 1000 A AC/DC

FUNKTIONEN	M74	M75
Spannung DC/AC TRMS mit automatischer Erkennung	•	•
Spannung AC TRMS und Fehlerstrom mit externer Zange	•	•
Widerstand und Durchgang mit Summer	•	•
Frequenz	•	•
Durchgangsprüfung Schutzleiter mit 200 mA	•	•
Isolation mit Prüfspannung 250, 500 V DC	•	•
Auslösezeit RCD (FI) Typ A, AC 30 mA, 30 x 5 mA, 100 mA, 300 mA	•	•
Auslösestrom RCD (FI) Typ A, AC 30 mA	•	•
Schleifenwiderstand ohne Auslösung des RCDs	•	•
Drehfeldrichtungsmessung und Phasenübereinstimmung mit einpoliger und / oder 2-poliger Messmethode	•	•
Funktion AUTO (Schleifenwiderstand, RCD-Test, Isolation) an der zu prüfenden Steckdose mit einem autom. Prüfablauf	•	•
Kompletter Mappingtest LAN-Netzkabel mit RJ45		•
Funktion Data HOLD	•	•
Messung SPITZE mit 1 ms Reaktionszeit für Spannung und Strom DC/AC	•	•
Funktion MAX / MIN / AVG (Durchschnitt)	•	•
Selbstabschaltung	•	•
Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 550 V (Phase-Phase, Phase-PE)	•	•
Versorgung: 4 x 1,5 V Alkalibatterien Typ AA LR6	•	•
Abmessungen (L x B x H) 240 x 100 x 45 mm	•	•
Gewicht (mit Batterien) ca. 630 g	•	•

