

## M73 · SPEED418

### MULTIFUNKTIONSGERÄT FÜR DIE FI / RCD ANALYSE (VDE 0413/6) UND SCHLEIFENIMPEDANZMESSUNG (VDE 0413/3)

Mit den Modellen **SPEED418** und **M73** können die funktionsrelevanten Prüfungen von FI-Schaltern (RCDs) und der Impedanzmessung in elektrischen Anlagen gem. VDE 0100 vorgenommen werden.

#### GEBRAUCH

Mit **SPEED418** und **M73** kann jede sicherheitsrelevante Prüfung von FI-Schutzeinrichtungen ausgeführt werden. Darüber hinaus ist auch die Messung der Schleifenimpedanz direkt an den Steckdosen der zu prüfenden Anlagen ohne Auslösung des FI-Schalters möglich.

**SPEED418** führt außerdem Messungen auch mit einem externen Tastkopf zur Fernbedienung und Leitungs-Schleifenimpedanzmessungen mit hoher Auflösung (0,1 mΩ) aus (mit Optional-Zubehör IMP57).

**M73** kann auch als präzises digitales Multimeter in TRMS eingesetzt werden, zeichnet sich durch ein ergonomisches Design aus und hat einen innovativen elektronischen Funktionswahlschalter für eine schnelle Testabfolge.



**M73**  
Art.-Nr.: 1004050



**USB**  
UNIVERSAL SERIAL BUS

**SPEED418**  
Art.-Nr.: 1004290

FUNKTIONEN		M73	SPEED418
Auslösestrom auf FI-Schutzeinrichtungen vom Typ A, AC Standard und Selektiv mit 10, 30, 100, 300, 500 mA		• (nur 30 mA)	•
Auslösezeit auf FI-Schutzeinrichtungen vom Typ A, AC, AC Standard mit 30, 30 x 5, 100, 300 mA		•	•
Impedanzmessung ohne Auslösung des FI-Schalters		•	•
Leitungs- / Schleifenimpedanz (L-L, L-N, L-PE)		• (L-PE)	•
Leitungs- / Schleifenimpedanz (L-L, L-N, L-PE) mit hoher Auflösung (0,1 mΩ) mit Optional-Zubehör IMP57			•
Kurzschlussstrom I <sub>k</sub>		•	•
Berührungsspannung		•	•
Drehfeldrichtung		•	•
Spannung DC/AC TRMS und Frequenz		•	•
Strom AC TRMS und Fehlerstrom (mit externer Zange optional HT96U)		•	
Widerstands- und Durchgangsprüfung mit Summer		•	
Aktivierung der Messungen mit externem Tastkopf zur Fernbedienung (Zubehör PR400)			•
Kontextuelle Hilfe über Display			•
Interner Speicher zum Sichern der gemessenen Daten			•
Serielle USB-Schnittstelle für Anschluss an PC			•
Funktion Data HOLD		•	
Messung SPITZE mit 1 ms auf DC/AC Strom und Spannung		•	
Funktion MAX / MIN / AVG (Durchschnitt)		•	
Selbstabschaltung		•	•
Sicherheit	EN 61010-1, CAT III 550VAC (L-L, L-PE)		•
	EN 61010-1, CAT III 265VAC (L-PE)	•	
Versorgung	4 x 1,5 V Alkalibatterien Typ AA LR6	•	
	6 x 1,5 V Alkalibatterien Typ AA LR6		•
Abmessungen	(L x B x H) 240 x 100 x 45 mm	•	
	(L x B x H) 222 x 160 x 70 mm		•
Gewicht (mit Batterien)	ca. 450 g	•	
	ca. 1,2 kg		•

#### LIEFERUMFANG

- Schutzholster
- C2075 – Kabel, zwei Enden mit Schuko-stecker (nur M73)
- C2033X – Kabel, drei Enden mit Schuko-stecker (nur SPEED418)
- KIT0075 – Set, 2x Kabel mit Pointer und 2 Krokodilklemmen (nur M73)
- TOPVIEW – Software und USB-Kabel (nur SPEED418)
- BORS75 – Transporttasche (nur M73)
- BORS75N – Transporttasche (nur SPEED418)
- Kalibrierprotokoll ISO 9000
- Handbuch

#### OPTIONALES ZUBEHÖR

- HT4003 – Zange 400 A AC (nur M73)
- HT96U – Zange für Fehlerstrom, AC 1-100-1000 A / 1 V (nur M73)
- NOCANBA – Adapter für Anschluss von Zange HT96U (nur M73)
- UNIVERSALKIT – Set 3 Kabel + 3 Krokodilklemmen + 1 Prüfspitze (nur SPEED418)
- PR400 – externer Tastkopf zur Fernbedienung Aktivierung von Testabfolgen (nur SPEED418)
- IMP57 – Zubehör für Schleifenimpedanzmessung mit hoher Auflösung (nur SPEED418)
- C2006 – Anschlusskabel RS-23 (nur SPEED418)