

# GERÄTETESTER 5010 FÜR PRÜFUNGEN NACH VDE 0701-0702



Robuster und kompakter Tragekoffer

## EIGENSCHAFTEN

- Schutzleiterwiderstand mit  $\geq 200$  mA Impuls-Prüfstrom
- Isolationswiderstand mit 250 V oder 500V Prüfspannung
- Netzbetrieb: Schutzleiter- / Berührungsstrom im Differenzverfahren / direkte Messung mit automatischer Netzumpolung
- Batteriebetrieb: Schutzleiter- / Berührungsstrom im Ersatzverfahren (Fehlerstrommethode)
- Prüfung mobiler und fest installierter 30 mA FI/RCD/PRCDs (inkl. Messung der Auslösezeit)
- Spannungsmessung mit externer Schuko-Steckdose
- Aktive Messung des Schutzleiterstromes 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingungen (optionaler Adapter erforderlich)

## LIEFERUMFANG

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1 x Gerätetester 5010   | 1 x Messleitung mit Kroko-Klemme       |
| 1 x IEC Anschlusskabel  | 1 x Netzkabel                          |
| 1 x USB-Kabel           | 6 x 1.5-V-Batterien / Typ AA (IEC LR6) |
| 1 x Bedienungsanleitung | 1 x Software-Treiber                   |

## TECHNISCHE DATEN

Modell	GERÄTETESTER 5010
<b>SPEZIFIKATIONEN</b>	
Netzspannung	230 V
Batterien	6 x 1,5 V / Typ AA
Display	LCD
Schutzleiterwiderstand	0.05 $\Omega$ ... 20 $\Omega$
Prüfstrom	$\pm 200$ mA/DC
Isolationswiderstand	0.1 M $\Omega$ ... 20 M $\Omega$
Prüfspannung	250 V / 500 V/DC
Schutzleiter-Berührungsstrom	0.1 mA ... 20 mA
FI/RCD/PRCD-Schutzschalter Prüfstrom	30 mA ... 150 mA
Schutzleiterstrom dreiphasiger Prüfbjekte (optional)	0.25 mA ... 10 mA
Auslösezeit	10 ms ... 500 ms
Spannung an externer Schutzkontaktsteckdose	50 V ... 270 V (L-N; L-PE, N-PE)
Leitungstest	RPE, RISO, Prüfung Durchgängigkeit / Kurzschluss des Phasen- und Neutralleiters
Interface	Mini-USB
Netzanschlussleitung	IEC Anschlusskabel
<b>NORMANFORDERUNGEN</b>	
DIN VDE 0404-1 und -2	
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
DIN EN 61010-2-030 (VDE 0411-2-030)	
DIN EN 61557-1, -2, -4 und -10 (VDE 0413-1, -2, -4 und -10)	
<b>WEITERE</b>	
Software, Speicher	Interner Speicher für 1000 Messungen. Export der Daten via USB zur Ansicht in Excel