

INSTALLATIONSTESTER 5100 FÜR PRÜFUNGEN NACH DIN VDE 0100



EIGENSCHAFTEN

Installationstester zur Prüfung der elektrischen Sicherheit von Installationen (Wohngebäude, Industrie,...) nach DIN VDE 0100 und EN 61557.

Alles-in-Einem Tester mit 3.5 Zoll TFT Farbdisplay, der alle erforderlichen Messungen abdeckt. Schnell. Sicher.

Messung von:

- Schleifenwiderstand
- Netzzinnenwiderstand
- Kurzschlussstrom
- Niederohm und Durchgang
- Isolation
- RCD/FI für die Typen A, AC, B, B+, F
- TRMS Spannung, Drehfeld und Frequenz
- Erdung (optional)

LIEFERUMFANG

1 St. Installationstester 5100	3 St. Prüfkabel je 1 m
1 St. Prüfkabel für Schuko-Steckdosen	3 St. Prüfspitzen
3 St. Krokodklemmen	1 St. Bedienungsanleitung
6 St. Batterien 1,5 V / AAA	

Optionales Zubehör:

- Bereitschaftstasche
- Trageriemen
- Prüfspitze mit TEST-Taste
- 40m Messleitung, zur Messung von Schutzleiterverbindungen
- Set zur Messung des Erdwiderstandes:
3 Messleitungen (20m/20m/5m) und 2 Erdspieße

Weiteres Zubehör auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

Modell	INSTALLATIONSTESTER 5100	
Durchgang (R_{LO})	Prüfstrom 7 mA (Zweileitermethode)	0,0 Ω ... 1999 Ω
	Prüfstrom 200 mA (Zweileitermethode)	0,00 Ω ... 1999 Ω
Isolationswiderstand (R_{ISO})	Prüfspannung 50/100/250 V	0,000 M Ω ... 199,9 M Ω
	Prüfspannung 500/1000 V	0,000 M Ω ... 999 M Ω
RCD	Uc	0,0 V ... 99,9 V
	t	0,0 ms ... 500,0 ms
	I (Rampe)	0,2xI $_{\Delta N}$... 1,1xI $_{\Delta N}$ (AC) 0,2xI $_{\Delta N}$... 1,5xI $_{\Delta N}$ (A), (I $_{\Delta N}$ \geq 30 mA) 0,2xI $_{\Delta N}$... 2,2xI $_{\Delta N}$ (A), (I $_{\Delta N}$ < 30 mA) 0,2xI $_{\Delta N}$... 2,2xI $_{\Delta N}$ (B)
Impedanz (Z_I)	Z $_{line}$ L-L, L-N, Ip $_{sc}$	0,00 Ω ... 9999 Ω
	Z $_{loop}$ L-PE, Ip $_{fc}$	0,00 Ω ... 9999 Ω
	Z $_{loop}$ L-PE, Ip $_{fc}$, non trip	0,00 Ω ... 9999 Ω
Spannung (V)	TRMS	0 ... 550 V
	Frequenz	10,0 Hz ... 499,9 Hz
Drehfeld	TRMS	50 ... 550 V AC 45 Hz ... 400 Hz
Erdungswiderstand (R_E) (OPTIONAL)	Dreileitermethode, Vierleitermethode	0,00 Ω ... 9999 Ω
	Spezifischer Erdungswiderstand	0,0 Ω ... 9999 k Ω
Allgemeines	Stromversorgung	9 V DC (6 x 1,5 V Batterie oder Akku, Größe AA)
	Überspannungskategorie	600 V CAT III; 300 V CAT IV
	COM-Port	USB