

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)
- Speicher für 1000 Messungen und PC-Software zum Erstellen eines Prüfprotokolls (optional)

LIEFERUMFANG

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

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	U_c	0,0 V ... 99,9 V	
	t	0,0 ms ... 500,0 ms	
	I (Rampe)	$0,2 \times I_{\Delta N} \dots 1,1 \times I_{\Delta N}$ (AC)	
		$0,2 \times I_{\Delta N} \dots 1,5 \times I_{\Delta N}$ (A), ($I_{\Delta N} \geq 30$ mA)	
Impedanz (Z_I)	Z_{line} L-L, L-N, Ipfc	0,00 Ω ... 9999 Ω	
	Z_{loop} L-PE, Ipfc	0,00 Ω ... 9999 Ω	
	Z_{loop} L-PE, Ipfc, 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	

Weiteres Zubehör auf den nächsten Seiten

STANDARD ZUBEHÖR FÜR INSTALLATIONSTESTER 5100



Krokodklemmen



Prüfspitzen



Prüfkabel, je 1 m



Prüfkabel für Schuko-Steckdosen



Batterien, 1,5V / AAA

OPTIONALES ZUBEHÖR FÜR INSTALLATIONSTESTER 5100



Prüfspitze mit TEST-Taste



40m Messleitung, zur Messung
von Schutzleiterverbindungen



Set zur Messung des Erdwiderstandes:
3 Messleitungen (5m/20m/20m) und 2 Erdspeße



Ladegerät mit Akkus



Bereitschaftstasche mit Trageriemen