

# InstalTest 0100

## VDE 0100/0413 Prüfgerät



InstalTest ist ein VDE 0100-Kombi-Prüfgerät, tausendfach bewährt, robust gebaut, einfach und schnell bedienbar.

Dafür sorgen schon der handliche und praktische Commander-Prüfstecker und die Auto-Prüffunktion für RCD. Zusatzfunktionen wie Kabelsucher und Luxmeter machen das Gerät bald unentbehrlich!

### Kombi - Gerät für

- \* Isolationsprüfung EN 61557-2
- \* Niederohmprüfung EN 61557-4
- \* Durchgangsprüfung EN 61557-4
- \* Netzzinnenwiderstand / Kurzschlussstrom EN 61557-3
- \* Schleifenwiderstand / Kurzschlussstrom EN 61557-3
- \* RCD-Prüfungen EN 61557-6 (auslösend / nichtauslösend)
- \* Drehfeldrichtungsanzeige EN 61557-7
- \* Spannungsmessung
- \* Frequenzmessung
- \* Einhandbedienung mit Start- und Speichertaste über Commander-Prüfstecker (im Lieferumfang!)
- \* Serielle Schnittstelle zum PC incl. PC-Software
- \* Messwertspeicher für ca. 1000 Messwerte

### Optionen

- \* Luxmeter-Zusatz (Option)
- \* Kabelsuche über Sensor (Option)

### Wichtige technische Daten

Isolationwiderstand	
Messbereiche	0-1000 M $\Omega$ ( $U_N > 250V$ ) 0-200 M $\Omega$ ( $U_N < 250V$ )
Auflösung	0,001 $\Omega$ bis 1 M $\Omega$
Prüfspannungen	50-100-250-500-1000 V
Niederohmmessung	
Messbereiche	0,00 - 19,99 $\Omega$ , 20,0 - 199,9 $\Omega$ 200 - 1999 $\Omega$
Prüfstrom	>200mA
Prüfleitungs-widerstandes	kann kompensiert werden
Durchgangsmessung	
Messbereiche	0,0 - 199,9 $\Omega$ , 200 - 1999 $\Omega$
Prüfstrom	< 7mA
Prüfleitungs-widerstand	kann kompensiert werden
Netzzinnenwiderstand und Kurzschlussstrom	
Messbereiche	0,00 - 19,99 20,0 - 199,0 200 - 1999 $\Omega$
Kurzschlussstrom	0,06 A - 24,4 kA
Schleifenwiderstand und Kurzschlussstrom	
Messbereiche	0,00 - 19,99 $\Omega$ 20,0 - 199,0 $\Omega$ 200 - 1999 $\Omega$
Kurzschlussstrom	0,06 A - 24,4 kA
Drehrichtungsanzeige	
Anzeige	1-2-3 oder 2-1-3
RCD-Prüfungen (FI)	
Nennstrom	10-30-100-300-500-1000mA (0 / 180°)
RCD-Typen	AC: Standard und Selektiv
Nenn-Berührungsspannung	25 V und 50 V
Berührungsspannung	0,00 - 9,99 und 10,0 bis 100 V
RCD-Schleifenwiderstand	0 - 10 k $\Omega$
RCD-Auslösezeit (für Standard-RCD)	0 - 300ms(0,5 $I_{\Delta N}$ , $I_{\Delta N}$ ) 0 - 150ms(2 $I_{\Delta N}$ ) 0 - 40ms(5 $I_{\Delta N}$ )
RCD-Auslösezeit (für Selektiv-RCD)	0 - 500ms(0,5 $I_{\Delta N}$ , $I_{\Delta N}$ ) 0 - 200ms(2 $I_{\Delta N}$ ) 0 - 150ms(5 $I_{\Delta N}$ )
RCD-Auslösestrom	0,2 $I_{\Delta N}$ bis 1,1 $I_{\Delta N}$
Anzeigebereich	0 - 300ms

### Technische Daten (Fortsetzung)

Begrenzerspannung von Varistoren (Überspannungseinrichtungen)	
Spannungsrampe	50 - 1000 V (500 V/s)
Spannung und Frequenz	
Messbereiche	0-440 V 45 Hz - 65 Hz
Datenlogger für Netzspannung	
Messwertspeicher	bis 1499 Messungen
Abtastperiode	1s bis 99s in Schritten von 1s
Kabel-/Sicherungs-/Fehlersuche	
Signal	Pulsartige Belastung der Spannungsquelle oder eigenerzeugtes Signal (bei stromlosen Leitungen) Zur Verfolgung ist ein Sensor (Option) erforderlich.
Beleuchtungsmessung	
Luxmeter, wählbar	mit Hilfe eines Sensors (Option)
Messbereich	Klasse B oder Klasse C 0,01 Lux - 19,99 kLux



### Lieferumfang

- Prüfgerät
- Tasche
- Commander-Stecker
- 2 Prüfleitungen
- 2 Prüfspitzen
- 1 Krokoklemme
- Software
- Schnittstellenkabel
- Bedienungsanleitung
- Konformitätserklärung
- Erstkalibrierungszertifikat

### Vertrieb:



**PEWA**  
**Messtechnik GmbH**  
 Weidenweg 21  
 58239 Schwerte  
 Telefon: 02304-96109-0  
 Fax: 02304-96109-88  
 E-Mail: info@pewa.de