

Installcheck

Schneller Test der elektrischen Installation - einfach durchzuführen!



Testet nach
VDE 0100

Ein Tastendruck
genügt

**Automatischer
Prüfablauf**

Patent No. 2000000308

- Netzenwiderstand
- Schleifenwiderstand
- Berührungsspannung
- Erdungswiderstand
- RCD - Auslösezeit
- Isolation L-PE und N-PE

Zusätzliche Tests

- Durchgangstest
- Isolation L-N, L-PE, N-PE
- Drehrichtungsanzeige
- PE-Fehlerprüfung (auf gefährliche Spannungen)
- Verdrahtungsfehler in der Steckdose

Kein LCD - Display

Das Gerät verfügt über 12 LEDs und zeigt darüber seine Programmierung, fehlerhafte Tests und vor allem die Gut-Schlecht-Aussage an. Ein deutlich hörbares Signalmeldet das Ende des Tests.

Blinkende LED zeigen den fortschreitenden Testablauf bzw. den Test, bei dem ein Fehler aufgetreten ist.

Alle Tests werden an der Steckdose ausgeführt. Prüfstecker in die Dose, Starttaste drücken, und in 3 s ist der Test beendet!

Zusätzliche Tests

Durchgang, Isolation L-N, L-L, L-PE, N-PE, 3-Phasen-Drehrichtung, PE-Fehler, dreiphasiger Isolationstest

Problemloses Arbeiten

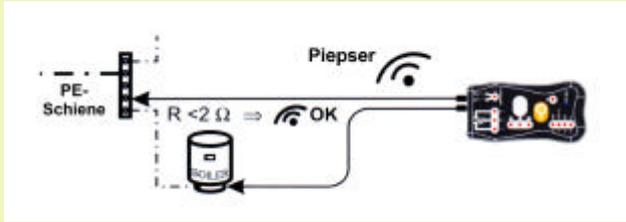
- Über 35 h Betrieb aus einer Batterie
- Auto-Off nach 10 min.
- Der Tester ist geschützt gegen falschen Betrieb und sicher gegen Netzspannungen in allen Funktionen!



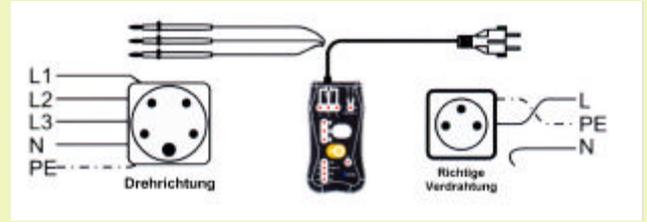
Alle Tests werden über die
Steckdose durchgeführt

Typische Anwendungen

Durchgangstest

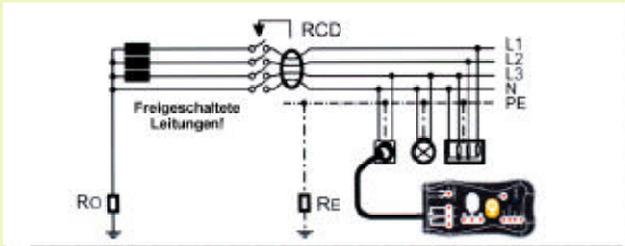


Drehrichtung

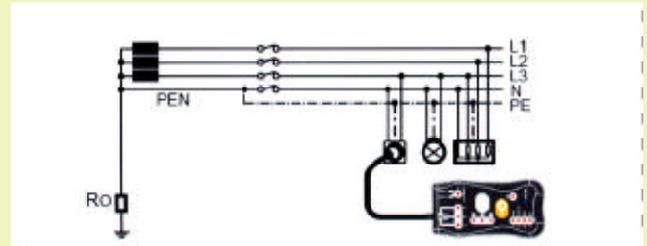


Verdrahtung

Isolation L-PE und N-PE

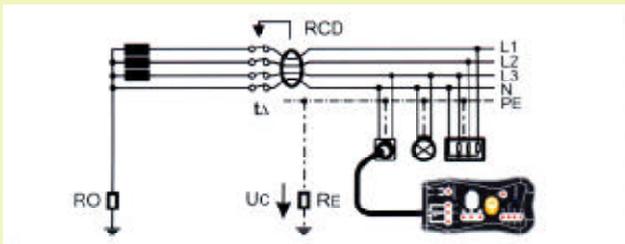


Auto Test nur Schleifenwid. und Netzzinnenwid. (ohne RCD)



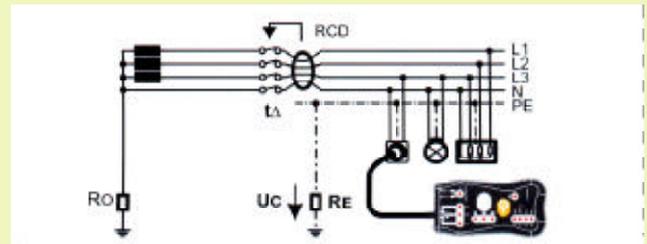
Auto Test RCD auslösend

Netzzinnenwid., Schleifenwid. (RE)
Berührungsspannung, Auslösezeit, ISO



Auto Test RCD nicht auslösend

Netzzinnenwid., Schleifenwid. (RE)
Berührungsspannung



Technische Spezifikationen

Verschaltungsanalyse der Dose	8 Zustände unterscheidbar
Drehrichtung	UN 440 V, 50 Hz
PE-Test	Gefährliche Spannung j/n?
Durchgangsprüfung (Grenzwert)	2 Ω +/- 0,5 Ω
Isolationswiderstand (Grenzwert)	0,6 - 2 MΩ +/- 0,2 MΩ
Prüfspannung (nominal)	500 V
Nennstrom für RCDs	30, 100, 300, 500 mA
Berührungsspannung (Grenzwert)	25 V +/- 5V bei I _N
Prüfstrom	0,5 * I _N
Auslösezeit (Grenzwert)	0,3 sec (I _N) / 0,04 sec (5I _N)
Prüfstrom	gewählter I _N , 5 * I _N (bei 30mA)
Schleifenwiderstand (Grenzwert)	25 V/I _N (RCD vorhanden)
Prüfstrom	< 0,5 I _N
Schleifenwiderstand (Grenzwert)	1,5Ω +/- 0,3 Ω (ohne RCD)
Prüfstrom	< 0,5 A
Netzzinnenwiderstand (Grenzwert)	1,5Ω +/- 0,3 Ω
Prüfstrom	< 0,5 A

Allgemeine Daten

Spannungsversorgung	6 V (4 x 1,5 V Batt. IEC Lr6)
Betriebsdauer	ca. 35 h mit einem Satz
Ergebnisanzeige	OK oder nicht OK durch LED
Piepser	ja
Netzspannung	220/230/240V, 50 Hz
Größe B x L x T	100 x 200 x 50 mm
Gewicht mit Batt. ohne Zubehör	0,6 kg
Überspannungskategorie	CAT III / 300 V
Arbeitstemperatur	0 - 40°C

Lieferumfang Best.-Nr. MI 2150



- Instrument
- Tragegurt
- Schuko-Prüfkabel 1,5m
- Sicherheitsprüfleitungen mit Prüfspitzen, 2 St. 1,5m
- Bedienungsanleitung
- Kurzanleitung
- Kalibrierzertifikat

Sinnvolles Zubehör



- 3-Phasenadapter A 1111
- Univers.Prüfkabel S 1112
- Krokodilklemme A 1114
- Schutztasche A 1115
- Tragetasche A 1020

Vertrieb:



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Telefon: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de