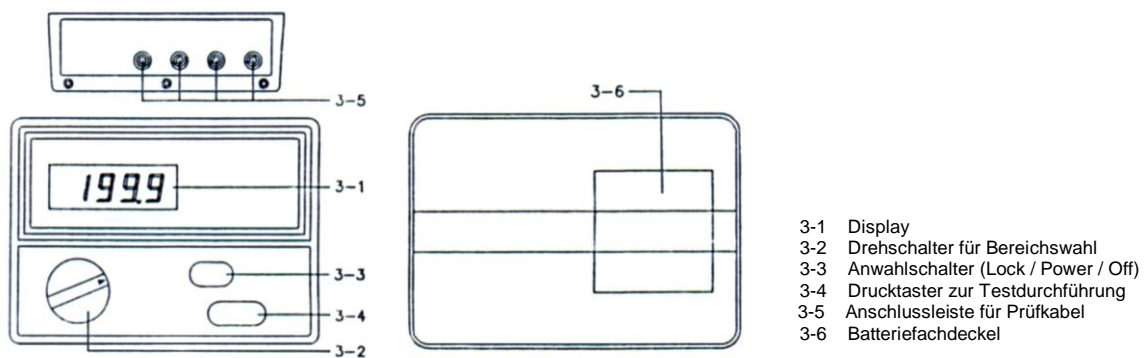


II. Spezifikation

Messbereiche	200 M Ω / 100 V; 200 M Ω / 250 V; 200 M Ω / 500 V; 1000 M Ω / 1 kV
Genauigkeit	± 3 % +1 digit
Auflösung	0,1/ 0,1/ 0,1 M Ω ; 1 M Ω
DC-Prüfspannungen	100 / 250 / 500 / 1000 V ± 2 %
Kurzschlußstrom	ca. 2,6 ... 2,8 mA
AC-Spannung	600 V
Genauigkeit	± 1 % +2 digits
Eingangswiderstand	4,5 M Ω
Widerstandsmessung	200 Ω
Genauigkeit	± 1 % +1 digit
Antwortzeit	ca. 2,5 s
Messrate	0,4 s
Überbereichsanzeige	bei Overload erscheint eine „1“
Nullstellung	automatisch
Anzeige	18 mm LCD, max. 1999
Versorgung	4 x 1,5 V AA Batterien
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Abmessungen	160 x 120 x 85 mm
Gewicht	575 g
Normung	IEC-1010-1; EN 61010- 1; CAT III 600 V

III. Funktionalitäten



IV. Messung

Messfunktionen

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel auf der Geräterückseite. Drehen Sie dazu die beiden schwarzen Schrauben heraus und drücken Sie den Deckel heraus (mit Zeigefinger in den halbrunden Schlitz greifen). Legen Sie nun die 1,5 V-Batterien ein. Drücken Sie dann den Deckel wieder auf und drehen Sie die beiden Schrauben wieder ein.

Wählen Sie nun durch Drehen des Schalters (3-2) den gewünschten Messbereich bzw. die gewünschte Funktion aus.

Nullstellung

Die Nullstellung wird automatisch vom Gerät durchgeführt.

Widerstandsmessung 200 (OHM-Bereich / Dauermessung)

Schliessen Sie das rote Testkabel an das „Ohm-Terminal“ auf der Rückseite des Gerätes an (ACV/ Ω) und das schwarze Testkabel an das „COM-Terminal“ (COM) an. Wählen Sie nun durch Drehen des Schalters (3-2) den Messbereich 200 Ω an. Schliessen Sie die Krokodilklemmen an das Testobjekt an und schieben Sie dann den Anwahlschalter (3-3) auf die Position „MANUAL (off)“. Jetzt drücken Sie den Drucktaster für die Testdurchführung (3-4). Wenn der Messwert unter 50 Ω liegt, ertönt ein Piepton.

Isolationsmessung

Wichtig: Berühren Sie bei der Isolationsmessung nie die Testkabel. Geben Sie nie externe Spannungen auf die Prüfleitungen oder die Steckbuchsen auf. Dies führt zur Zerstörung der geräteinternen Elektronik.

Schliessen Sie das rote Testkabel an das „Hi-Terminal“ auf der Rückseite des Gerätes an (Hi) und das schwarze Testkabel an das „Lo-Terminal“ (Lo) an. Wählen Sie nun durch Drehen des Schalters (3-2) den Messbereich 200 M Ω /100 V oder einen der anderen Isolationsmessbereiche an. Schliessen Sie die Krokodilklemmen an das Testobjekt an und schieben Sie dann den Anwahlschalter (3-3) auf die Position „MANUAL (off)“. Jetzt drücken Sie den Drucktaster für die Testdurchführung (3-4).

ACV-Messung

Schliessen Sie das rote Testkabel an das „ACV-Terminal“ auf der Rückseite des Gerätes an (ACV/ Ω) und das schwarze Testkabel an das „COM-Terminal“ (COM) an. Wählen Sie nun durch Drehen des Schalters (3-2) den Messbereich 600 ACV an. Schliessen Sie die Krokodilklemmen an das Testobjekt an und schieben Sie dann den Anwahlschalter (3-3) auf die Position „MANUAL (off)“. Jetzt drücken Sie den Drucktaster für die Testdurchführung (3-4).

Schalter „Power Lock/ Manual(off)“

Generell wird dieser Schalter bei allen Messungen auf die Position „MANUAL (off)“ gestellt. Wenn Sie die Testtaste (3-4) drücken, schaltet sich das Isolationsmessgerät automatisch ein. Nur wenn Sie das Gerät dauerhaft einschalten möchten, dann stellen Sie den Schalter auf die „LOCK“-Position.

Batteriewechsel

Wenn im oberen linken Bereich des Displays „BAT“ erscheint, ist die Kapazität zu gering und die Batterien müssen getauscht werden. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel auf der Geräterückseite. Drehen Sie dazu die beiden schwarzen Schrauben heraus und drücken Sie den Deckel heraus (mit Zeigefinger in den halbrunden Schlitz greifen). Legen Sie nun die neuen 1,5 V-Batterien ein. Drücken Sie dann den Deckel wieder auf und drehen Sie die beiden Schrauben wieder ein.

V. Kalibrierung / Rekalibrierung

Die Messgeräte werden immer werkskalibriert ausgeliefert. Optional können Sie eine Laborkalibrierung inklusive Zertifizierung nach ISO bestellen (entweder beim Neukauf oder zur Rekalibrierung, z.B. jährlich).

Für Rückfragen oder Fragen zur Kalibrierung, sprechen Sie uns bitte an: PCE Deutschland GmbH

Eine Übersicht unserer Messtechnik finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik.htm>

Eine Übersicht unserer Messgeräte finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm>

Eine Übersicht unserer Waagen finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm>

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.

WEEE-Reg.-Nr. DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE und RoHs zugelassen.