



**Art. Nr.: WMDEMZC306**

**MZC-306 Kurzschluss-Schleifenimpedanz-Prüfgerät**

## Abmessungen:

## Technische Daten:

### Leichtes und professionelles

**Fehlerschleifenmessgerät** Mit seinem breiten Betriebsspannungsbereich ermöglicht das professionelle Messgerät Sonel MZC-306 Messungen in unterschiedlichen Netztypen. Das Gerät ist bei unterschiedlichen Elektroarbeiten an Stellen mit Niedrigspannung nicht zu überschätzen, darunter in Häusern und Gebäuden, öffentlichen Gebäuden, kleinen Werkstätten und Fabriken. Die Messgenauigkeit beträgt  $0,01 \Omega$  – auch bei Messungen in Netzen, die durch RCD-Schalter gesichert sind. Das Gehäuse des MZC-306 Messgerätes wurde in der Schutzklasse IP54 ausgeführt, sodass sie gegen mechanische Beschädigungen widerstandsfähig ist. Der Deckel des Gerätes kann in mehrere Positionen verstellt werden, um einen einfachen und bequemen Transport und eine komfortable Nutzung des Gerätes zu gewähren.

### Eigenschaften

Schleifenimpedanzmessung mit der Auflösung  $0,01 \Omega$   
Schleifenimpedanzmessung in Netzen die mit dem RCD-Schalter gesichert sind  $\geq 30 \text{ mA}$  mit der Auflösung  $0,01 \Omega$  (100...440 V)

Messungen in Netzen 110/190 V, 115/200 V, 127/220 V, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V, 290/500 V, 400/690 V (Bereich 100...750 V)

Frequenz 45...65 Hz

Ermittlung des Kurzschlussstromes  $I_k$

Automatische Unterscheidung zwischen Phase und Phase-Phase-Spannung

Uni-Schuko Adapter oder Messleitungen: 1, 2, 5, 10 und 20 m

Messung mit vertauschten L- und N-Leitern

Widerstands- (RS) und Blindwiderstandsmessung (XS)

### Zusatzfunktionen

Berührungselektrode - Prüfung der Anschlussrichtigkeit der PE-Leiter.

Spannungsmessung 0...750 V AC (0...250 V AC mit der Auflösung  $0,1 \text{ V}$ ).

Speicher für 990 Ergebnisse, USB Verbindung mit dem PC.

Batterieversorgung (4 x LR14) oder Akkuversorgung.

**Verwendung** Das Messgerät ist unersetzlich bei allen Elektroarbeiten, vor allem in Situationen, in denen Schaltungen mit **der Spannung von 400/690 V** geprüft werden müssen. Das Messgerät kann auch bei Prüfungen u.a. in Wohnungen, Häusern, öffentlichen Gebäuden, kleinen Werkstätten und Fabriken und sogar in **Windparkanlagen** eingesetzt werden. Das Messgerät ist das perfekte Werkzeug zur Kontrolle von Systemen, in denen **Kurzschlussströme einen Wert von 5,3 kA** erreichen können (Messungen nach EN 61557).

---

## Allgemeine Technische Angaben:

---

## Technische Zeichnungen:



---

## Kontakt:

Rudolf Kiesewetter Messtechnik GmbH - Schillerstraße 42 - D-74564 Crailsheim - [www.kiesewetter-mt.de](http://www.kiesewetter-mt.de)  
Tel.: +49 7976 / 2100-371 - Telefax: +49 7976 / 2100-391 - [info@kiesewetter-mt.de](mailto:info@kiesewetter-mt.de)

Datum: 07.12.2025

---