



MZC-305

SCHLEIFENTESTER 690V

CAT IV
600V

IP 54

**MESSUNGEN
IN NETZEN BIS
max. 750V!**



- Schleifenimpedanzmessung mit der Auflösung 0,01Ω,
- Schleifenimpedanzmessung in Netzen die mit dem FI-Schalter gesichert sind >30mA mit der Auflösung 0,01Ω (100...440V),
- Messungen in Netzen 110/190V, 115/200V, 127/220V, 220/380V, 230/400V, 240/415V, 290/500V und 400/690 (Bereich 100...750V),
- Kurzschlussstrommessung,
- Spannungsmessung bis 750V AC mit der Auflösung 0,1V bis 250V,
- Messleitungen 1,2; 5; 10; 20m oder Uni-Schuko Adapter,
- Speicher für 990 Ergebnisse,
- USB Verbindung mit dem PC,
- Batterieversorgung (4xAA).

Sonel S.A.
ul. Wokulskiego 11
58-100 Świdnica, PL
tel. +48 74 85 83 864
fax +48 74 85 83 809

export@sonel.pl
www.sonel.pl

MZC-305

Schleifenimpedanzmessung (Z_{L-PE} und $Z_{L-N, L-L}$)

Messbereich laut IEC 61557 für Messleitung 1,2m: 0,13...1999Ω, für Uni-Schuko 0,25...1999Ω

Messbereich	Auflösung	Messunsicherheit
0,00...19,99Ω	0,01Ω	±(5% m.v. + 3 digits)
20,0...199,9Ω	0,1Ω	±(4% m.v. + 3 digits)
200...1999Ω	1Ω	±(4% m.v. + 3 digits)

- Nennspannung: 110/190V, 115/200V, 127/220V, 220/380V, 230/400V, 240/415V, 290/500V und 400/690,
- Spannungen: 100...440V für ZL-PE, ZL-N, 100...750V für ZL-L,
- Messung mit dem größten Strom (max. 30A),
- Frequenz 45...65Hz,
- Prüfung der Anschlussrichtigkeit der PE-Leiter,
- Reaktanz- und Widerstandsmessung,
- Ermittlung des Kurzschlussstromes

Schleifenimpedanzmessung (Z_{L-PE} \overline{RCD})

Messbereich laut IEC 61557 für Messleitung 1,2m: 0,42...1999Ω, für Uni-Schuko: 0,50...1999Ω

Messbereich	Auflösung	Messunsicherheit
0,00...19,99Ω	0,01Ω	±(6% m.v. + 10 digits)
20,0...199,9Ω	0,1Ω	±(6% m.v. + 5 digits)
200...1999Ω	1Ω	

- Nennspannung: 100...440V
- Spannungen: 110V, 115V, 127V, 220V, 230V, 240V, 290V, 400V,
- Prüfung der Anschlussrichtigkeit der PE-Leiter,
- Reaktanz- und Widerstandsmessung,
- Kurzschlussstrom Ermittlung.

Spannungsmessung AC

Messbereich	Auflösung	Messunsicherheit
0,0...249,9V	0,1V	±(2% m.v. + 4 digits)
250...750V	1V	±(2% m.v. + 2 digits)

- Frequenz 45...65Hz,
- Signalton bei Spannungserhöhung

Elektrische Sicherheit:

- Isolationsart doppelt, gem. EN 61010-1
- Messleitungen EN 61010-2-031
- Messkategorie IV 600V (CAT III 1000V)
- Schutz nach EN 60529 IP54

Weitere technische Daten:

- Versorgung Batterien, Akkus (AA, 4 Stück)
- Anzahl der Messungen min. 3000 Messungen
- Auto-OFF
- PC Verbindung USB
- Speicher 990
- Display beleuchtet LED
- Abmessungen 260x190x60mm
- Gewicht ca. 2,2 kg

Nominale Bedingungen:

- Arbeitstemperatur 0...+45°C
- Lagerungstemperatur -20...60°C
- Feuchtigkeit 20-80%

Lieferumfang MZC-305:

- Messleitung 1,2m gelb
- Messleitung 1,2m blau
- Messleitung 1,2m rot
- Krokodilklemme blau K02
- Krokodilklemme rot K02
- Prüfspitze blau
- Prüfspitze rot
- Prüfspitze gelb
- Tragtasche L-4
- USB Kabel
- Trageband
- Batterieset
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierzertifikat

WAPRZ1X2YEBB
WAPRZ1X2BUBB
WAPRZ1X2REBB
WAKROBU20K02
WAKRORE20K02
WASONBUOGB1
WASONREOGB1
WASONYEOGB1
WAFUTL4
WAPRZUSB

Optionales Zubehör MZC-305:

- Adapter WS-01 mit der Starttaste (UNI-Schuko)
- Adapter WS-05 (winkel) UNI-Schuko
- Software Sonel Reports
„SONEL Pomiaru Elektryczne PE4“
- AGT-16P Adapter für Drehstrom-Steckdosen
- AGT-32P Adapter für Drehstrom-Steckdosen
- AGT-63P Adapter für Drehstrom-Steckdosen
- Messleitung 5m rot
- Messleitung 10m rot
- Messleitung 20m rot

WAADAWS01
WAADAWS05

WAPROSONPE4
WAADAAGT16P
WAADAAGT32P
WAADAAGT63P
WAPRZ005REBB
WAPRZ010REBB
WAPRZ020REBB