

MX 535 INSTALLATIONSTESTER



MESSUNGEN ENTSPRECHEN NFC 15-100, FDC 16-600

- ▶ Erdungsmessungen mit Hilfsleiter und Schleife
- ▶ Durchgangsprüfung mit 0,2 A
- ▶ Isolationsprüfung
- ▶ RCD-Schutzschalterprüfung: Auslösezeit und Auslösestrom
- ▶ Automatische Prüfsequenzen
- ▶ Speicherung der Prüfergebnisse
- ▶ ANDROID-App zur Erstellung von Prüfberichten
- ▶ Stromversorgung durch Akkus, nachladbar am Netz, über USB oder KFZ-Bordstecker



600 V
CAT III

IP
54



Measure up

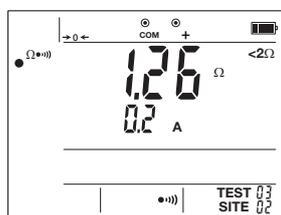


INSTALLATIONSTESTER

Multifunktional, geeignet für Prüfstellen, Elektroinstallateure, Elektrohandwerk und Wartungsdienste. Seine Bedienerfreundlichkeit macht den MX 535 zum unverzichtbaren Helfer.

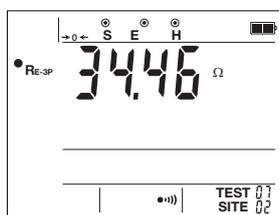


FUNKTIONSUMFANG



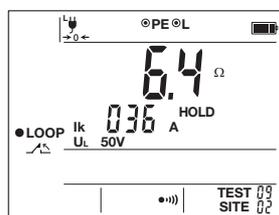
Durchgangsprüfung

Durchgangsprüfung der Schutzleiter und der Haupt- und Neben-Potentialausgleichsleitungen.



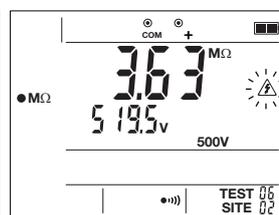
Erdungsprüfung

3-polige Messung mit Hilfsleiter zur exakten Ermittlung des Erdungswiderstands.



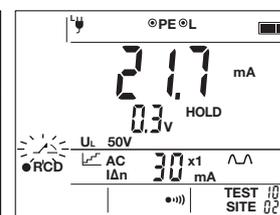
Erdschleifenmessung

Mit einer Erdschleifenmessung lässt sich der Erdungswiderstand in TT-Netzen sehr genau ermitteln und das Verfahren eignet sich besonders für Gebäude in Städten. Bei TN- oder TT-Elektroinstallationen ermöglicht die Schleifenimpedanzmessung eine Berechnung des Kurzschlussstroms und so die richtige Dimensionierung der Schutzeinrichtungen (Schmelzsicherungen oder Fehlerstromschutzschalter).



Isolationsprüfung

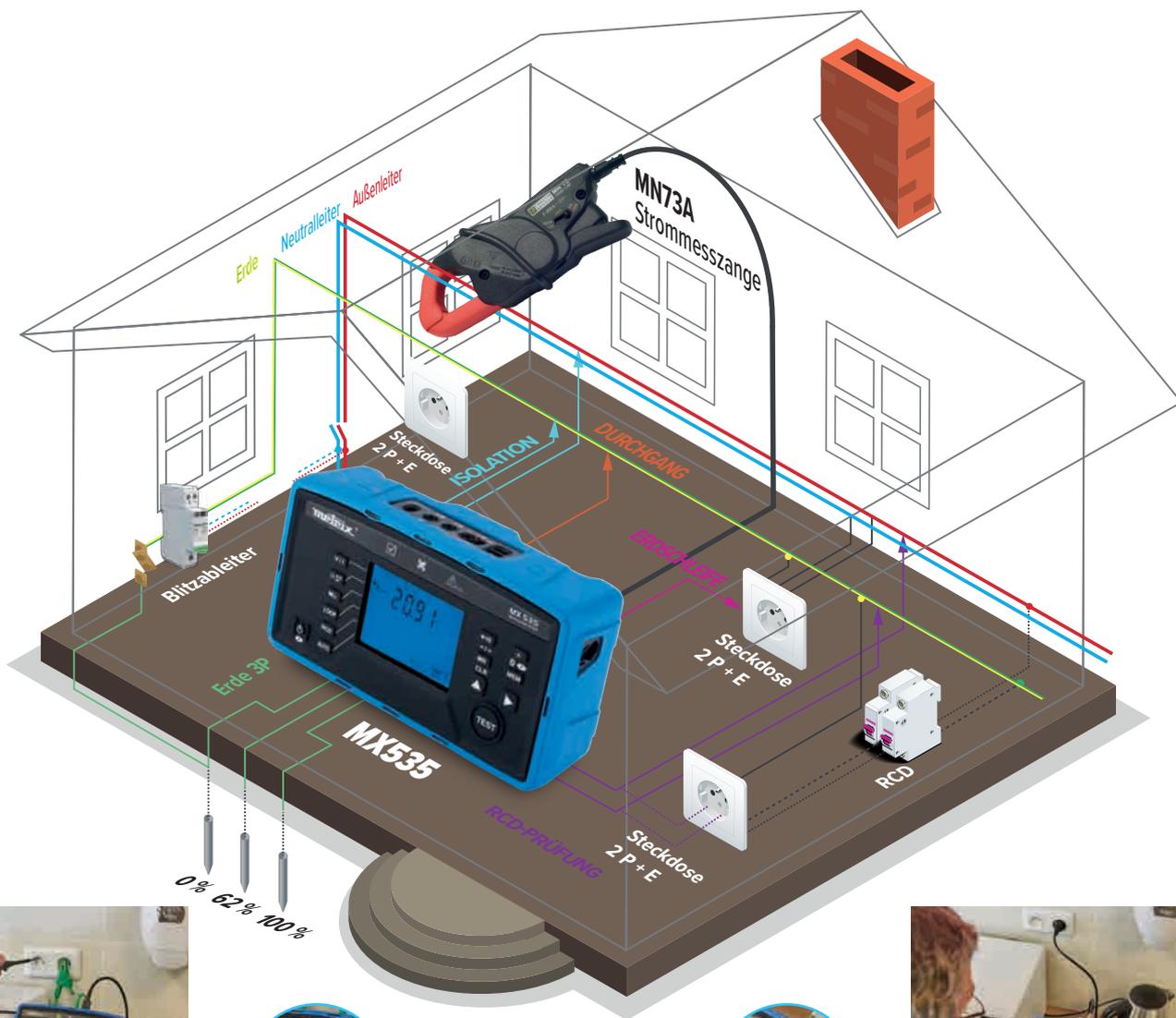
Hier wird der Isolationswiderstand zwischen jedem spannungsführenden Leiter und der Erde gemessen.



Fehlerstromschutzschalter (RCD)

Prüft die Auslösung des Fehlerstromschutzschalters bei Erreichen seines Bemessungsstroms.

ALLE NOTWENDIGEN MESSUNGEN MIT NUR EINEM GERÄT



PASS/FAIL-Leuchte zeigt das Prüfergebnis sofort an.



0% 62% 100%



Dreidriges Netzkabel für Direktmessungen an 2 P + E Steckdosen.

ANDROID-APP „IT-REPORT“

Mit dieser ANDROID-APP lassen sich über Bluetooth die im MX 535 gespeicherten Prüfergebnisse an einen Tablet-PC oder ein Smartphone übertragen.

Daraus lassen sich dann Prüfberichte erstellen, die für eine spätere Bearbeitung gespeichert oder per E-Mail verschickt werden können.



TECHNISCHE DATEN			
SPANNUNGSMESSUNG		2,0 - 550,0 VAC	
Auflösung		0,1 V	
FREQUENZMESSUNG		30,0 - 999,9 Hz	
DURCHGANGSPRÜFUNG		Prüfstrom \geq 200 mA	
Messbereich		0,00 - 9,99 Ω	
Auflösung		0,01 Ω	
Abweichung		\pm (2% Anz + 2 D)	
WIDERSTAND		1 - 9 999 Ω	10,00 - 99,99 k Ω
Auflösung		1 Ω	10 Ω
Abweichung		\pm (1% Anz + 5 D)	\pm (1% Anz + 5 D)
ISOLATION UNTER 250 V / 500 V / 1000 V		0,01 - 1,99 M Ω	2,00 - 99,99 M Ω
Auflösung		10 k Ω	100 k Ω
Abweichung		\pm (5% Anz + 3 D)	\pm (3% Anz + 3 D)
Nennstrom		\geq 1 mA	\geq 1 mA
ERDUNGSMESSUNG 3P		0,50 - 99,99 Ω	100,0 - 999,9 Ω
Auflösung		0,01 Ω	0,1 Ω
Abweichung		\pm (2% Anz + 10 D)	\pm (2% Anz + 5 D)
Nennstrom		4,3 mA	4,2 mA
Nennstrom		4,3 mA	3,5 mA
SCHLEIFENIMPEDANZ			
Messung ohne Auslösung (I=12mA)		1 - 19 Ω	20 - 39 Ω
Auflösung		1 Ω	1 Ω
Abweichung		\pm 2 Digit	\pm (15% Anz + 3 D)
Messung mit Auslösung (I=300mA)		0,1 - 0,9 Ω	1,0 - 399,9 Ω
Auflösung		0,1 Ω	0,1 Ω
Abweichung		\pm 2 Digit	\pm (5% Anz + 2 D)
RCD-PRÜFUNG (Typen AC und A) Anlagenspannung: 90 bis 450 V / Anlagenfrequenz: 45 bis 65 Hz			
Impulsmodus und Modus ohne Abschaltung Einstellungen: 30 mA / 100 mA / 300 mA / 500 mA / 650 mA			
Maximale Dauer des Prüfstroms		300 ms	
Rampen-Modus			
Maximale Dauer des Prüfstroms		Einstellung 30 mA : 4 600 ms	
STROMMESSUNG (mit Strommesszange MN73A)			
Messbereich		2 A	200 A
Messumfang		10 mA bis 2,4 A	1 A bis 200 A
Auflösung		0,1 mA bis 1 mA	0,01 A bis 0,1 A
SPANNUNGSMESSUNG (an 4-pol. Stecker)			
Messumfang		2,0 - 999,9 mV	1000 - 1200 V
Auflösung		0,1 mV	1 mV
Abweichung		\pm (1% Anz + 2 D)	
PHASENDREHRICHTUNG 45 bis 550 V / 45 bis 65 Hz			
ALLGEMEINE DATEN LIEFERUMFANG UND BESTELL-NR.			

Anzeige	Beleuchtete LCD mit 231 Segmenten
Speicherkapazität	30 Orte x 99 Prüfungen
Stromversorgung	6 nachladbare NiMH-Akkus
Mittlere Betriebsdauer	20 Stunden
Internationale Normen	IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, IEC 61010-2-034 / 600 V CAT III (300 V CAT II am Ladeingang), IEC 61557, Teile 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 und 10
Elektromagnetische Verträglichkeit	Entsprechend Norm DIN EN 61326-1
Schutzart	IP 54 gemäß IEC 60 529 / IK 04 gemäß IEC 50102
Vernetzung	Bluetooth Klasse 1, Reichweite: > 10 m
Abmessungen (B x T x H)	223 x 126 x 70 mm
Gewicht	ca. 700 g

ZUBEHÖR	
Sonde mit Fernbedienung	P01102157
Anschlusskabel für Euro-Steckdosen	HX0300
Hals-Umhängegurt	HX0302
Strommesszange MN73A	P01120439
Basis-Erdungskit	P01102019
Durchgangs-Prüfstange	P01102084A
Kit MX535 + Prüfstange + Erdungskit	P01299975

MX 535 **MX0535**
1 Niederspannungs-Installationstester MX 535, Lieferung mit:

1 Transporttasche, 1 Hals-Umhängegurt, 1 3-adriges Netzkabel für Euro-Steckdosen, 3 Sicherheitsmessleitungen (1,5 m - 4 mm - rot/schwarz/grün), 3 Krokodilklemmen (rot/schwarz/grün), 1 Prüfspitze schwarz, 6 NiMH-Akkus, 1 Anschlusskabel USB 2A, 1 Anschlusskabel Micro-USB, 1 Bedienungsanleitung auf CD ROM (5 Sprachen), 1 Kurzanleitung auf Papier, 1 Sicherheitsstecker, 1 Infoblatt über Akkus, 1 Prüfbericht mit Messergebnissen.



DEUTSCHLAND
Chauvin Arnoux GmbH
 Ohmstraße 1
 77694 KEHL / RHEIN
 Tel.: +49 7851 99 26-0
 Fax: +49 7851 99 26-60
 info@chauvin-arnoux.de
 www.chauvin-arnoux.de

ÖSTERREICH
Chauvin Arnoux Ges.m.b.H
 Slamastrasse 29/2/4
 1230 WIEN
 Tel.: +43 1 61 61 9 61
 Fax: +43 1 61 61 9 61-61
 vie-office@chauvin-arnoux.at
 www.chauvin-arnoux.at

SCHWEIZ
Chauvin Arnoux AG
 Moosacherstrasse 15
 8804 AU / ZH
 Tél : +41 44 727 75 55
 Fax : +41 44 727 75 56
 info@chauvin-arnoux.ch
 www.chauvin-arnoux.ch

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
 190, rue Championnet
 75876 PARIS Cedex 18 - FRANCE
 Tel: +33 1 44 85 44 38
 Fax: +33 1 46 27 95 59
 export@chauvin-arnoux.fr
 www.chauvin-arnoux.com

CHAUVIN ARNOUX
 GROUP