

MX 531

STECKDOSENPRÜFER MIT ERDUNGS- UND 30 mA FI-SCHUTZSCHALTERPRÜFUNG



Der Prüfer MX 5 »3 in 1« für Steckdosen 2P+E

PRAKTISCH: Benötigt keine Batterien, zeigt das Ergebnis sofort an, ohne Einstellung und immer in der richtigen Position

INTELLIGENT: Der Prüfer ist dank seines drehbaren Steckerkopfs und seines geringen Platzbedarfs für jede Steckdosenart geeignet.

UNVERZICHTBAR: Prüft jede 2P+E-Steckdose bzw. Schukodose auf richtigen Anschluss der Leiter: Phase, Neutraleiter und Erde

EINFACH & SCHNELL: Sofortige Anzeige der Prüfergebnisse auf der LCD-Anzeige, die je nach Konformität der Anlage die Farbe wechselt (Blau: OK, Rot: fehlerhaft)

EFFIZIENT:

- Misst die Spannung und zeigt die Lage von Phase und Neutraleiter an
- Misst den Erdungswiderstand ohne Auslösung von FI-Schutzschaltern: < 15 mA
- Mit der TEST-Taste wird der FI-Schutzschalter ausgelöst und die Anzeige für 7 s eingefroren



300 V
CAT III

IEC
61557-3

IEC
61557-6

IEC
61010-2-030

Measure up





Ein Prüfer 3 in 1, der für jede Steckdose in einer Elektroinstallation nach dem TT-System geeignet ist und die einwandfreie Funktion der Anlage prüft.

1. Messung der Spannung und Anzeige der Lage der Leiter
2. Messung des Erdungswiderstands RE
3. Funktionsprüfung von 30 mA AC FI-Schutzschaltern (RCD)

Der MX 531 ist tragbar, sehr kompakt und leicht, er liegt sehr gut in der Hand und lässt sich direkt in jede Steckdose stecken, wobei die Anzeige stets nach oben zeigt. In einem TT-System zeigt er schnell den Erdungswiderstand an - ohne Schutzschalter auszulösen - und die Lage der drei Leiter: Phase, Neutralleiter und Erde. Mit der Taste TEST lässt sich die Funktion des für die Steckdose zuständigen FI-Schutzschalters prüfen.

MX 531	
Erdungswiderstand RE	3 bis 1999 Ω
Automatische Messbereiche	3 bis 199,9 Ω und 180 Ω bis 1999 Ω
Auflösung	0, / 1 Ω
Genauigkeit	+/- (3% Anz.+5D)
Erdungsfehleranzeige	Anzeige wird rot
Schutz / zulässige Überlast	300V CAT III
Spannung	100 V bis 400 V
Spannung Phase-Neutralleiter	100 V bis 420 V-50/60 Hz - Anzeige bei L/N-Vertauschung - Fehleranzeige bei <195 V und bei >253 V
Auflösung	1 V
Genauigkeit	+/- (2% Anz.+1D)
Spannung Phase-Erde	195 V bis 253 V 50/60 Hz
Lage der Leiter	Phase, Neutralleiter und Erde
30 mA_{ac} FI-Schutzschalter	Prüfung wenn RE in Ordnung
Nennwerte	30 mA und Zeit <200 ms
Bedingungen / Genauigkeit	230 V zwischen Phase und Neutral / Strom 30 mA -0% +6% / Zeit 200 ms +/- 4 ms

ALLGEMEINE DATEN	
Anzeige	LCD 46x50 mm beleuchtet, zweifarbig blau oder rot, 2000 Digit
Steckdosen	2P+E-Typen E und F Drehbarer Stecker
Elektrische Sicherheit	EN 61010-2-030, Verschmutzungsgrad 2, CAT III-300 V
Betriebstemperatur	-10 °C bis +45 °C
Normen	Geprüft nach Norm IEC/EN 61557-1 -3 und -6 - EMV gemäß IEC 61236-1
Abmessungen / Gewicht / IP	Abmessungen 185x65x53 mm / Gewicht 230 g +/- 50 g / IP40

Der MX 531 ist ein sehr zuverlässiger Erdungsprüfer, einfach zu benutzen und genau mit einer Auflösung bis zu 0,1 Ω. Nach dem Einstecken in eine ordnungsgemäß angeschlossene Steckdose (Netzspannung 230 V, Erde vorhanden, Phase links oder rechts) wird in der zweiten Zeile des Bildschirms der Erdungswiderstand sofort 3-stellig angezeigt.

Nach dem Anschluss an eine 2P+E-Steckdose mit 10/16 A zeigt der MX531 sofort die Lage der Leiter auf seiner ableserfreundlich beleuchteten LCD-Anzeige an. Sind die elektrischen Anschlüsse in Ordnung, erscheint die Anzeige in blau, sind sie fehlerhaft oder ist die Erdung schlecht, färbt sie sich rot.

Das Steckdosen-Bild in der Anzeige hat mehrere Funktionen:

- ▶ Prüfung, ob die Erde richtig angeschlossen ist: rote Anzeige mit Symbol falls keine Erde vorhanden.
- ▶ Anzeige der Lage der Phase: ein Symbol erscheint, wenn L / N oder L / PE vertauscht sind.
- ▶ Prüfung der 230 V-Netzspannung: rote Anzeige falls die Pole zwischen Phasen angeschlossen sind, wenn RE >100 Ω oder >2000 Ω, oder wenn die Spannung >253 V.
- ▶ Schnelle Prüfung des Erdwiderstands und des 30 mA FI-Schutzschalters. Zwischen 3 Ω und 99 Ω erscheint die Anzeige blau, d.h. der Erdwiderstand ist geringer als 100 Ω (franz. Norm DIN VDE 0100).
- ▶ Ab RE = 100 Ω bis 1999 Ω wechselt die Anzeige auf rot.
- ▶ Prüfung des FI-Schutzschalters durch Druck auf Taste TEST, wobei die Anzeige während 7 Sekunden stehen bleibt

OK Notok

LIEFERUMFANG UND BESTELLANGABEN

MX 531

Erdung und RCD 30mA
Mit Halteriem, Tragetasche und Bedienungsanleitung

MX0531



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
Gastegasse 27
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
Tel.: +41 44 727 75 55
Fax: +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
12-16 rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières sur Seine
Tel: +33 1 44 85 44 38
Fax: +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

