

MX 1 Analoges Multimeter



Akustische Durchgangsprüfung
Erhöhter Schutz in allen Bereichen
Sicherheitsalarm bei Ω -Messungen

Der MX 1-Bausatz im preisgünstigen Set!



Der Spannungs- und Durchgangsprüfer **TX01** verfügt über akustische und optische Anzeige (7 LEDs) für AC- und DC-Spannungen, Durchgang und Widerstand.

MX 1 ANALOGES-MULTIMETER

› Akustische Durchgangsprüfung

Zur schnellen Prüfung des elektrischen Durchgangs in der Ohmmeter-Funktion.

› Erhöhter Schutz in allen Bereichen

Selbst in der Ohmmeter-Funktion führt das Anlegen von Spannungen bis 400 Veff zu keinen Beschädigungen. Die Funktion ist ohne Schmelzsicherung durch eine zuverlässige und sehr schnell ansprechende elektronische Schutzschaltung gesichert. Alle Eingänge sind gegen transiente Stoßspannungen bis 6 kV geschützt. Die Strommessbereiche sind durch 600 V-Hochleistungssicherungen abgesichert.

› Sicherheitsalarme

- defekte Sicherungen werden durch eine Kontrollleuchte angezeigt
- akustischer Alarm in der Ohmmeter-Funktion, falls eine AC-Netzspannung am Eingang anliegt

› Besonders robustes Gehäuse

- Schutzart IP 65 (staub- und strahlwasserdicht)
- Stoßschutzhülle
- glatte Oberfläche für leichtere Pflege

› Tadellose Sicherheit

- doppelte Isolierung bis 1500 V
- die SECUR'X-Buchsen für die Messleitungen verhindern unbeabsichtigtes Ausstecken und Öffnen des Gehäuses (z.B. für einen Batteriewechsel) bei eingesteckten Leitungen.

Technische Daten		MX 1		
DC-SPANNUNGEN				
	Messbereiche	150 mV - 0,5 V - 1,5 V - 5 V - 15 V - 50 V - 150 V - 500 V - 1,5 kV ⁽¹⁾		
	Schutz	320 Veff (Bereiche ≤ 5 V) - 500 Veff (15 V)		
	Genauigkeitsklasse	1000 Veff (50 V) - 1500 Veff (150 V bis 1,5 kV)		
	Eingangsimpedanz	2		
AC-SPANNUNGEN				
	Messbereiche	5 V - 15 V - 50 V - 150 V - 500 V - 1,5 kV ⁽¹⁾		
	Schutz	320 Veff (Bereiche ≤ 15 V) - 500 Veff (50 V)		
	Bandbreite	1000 Veff (150 V) - 1500 Veff (5000 V und 1,5 kV)		
	Genauigkeitsklasse	16 Hz bis 1 kHz (500 Hz / 1500 V)		
	Eingangsimpedanz	2,5		
		6,32 kΩ / V		
DC-STRÖME				
	Messbereiche	50 - 500 µA - 5 - 150 - 500 mA - 1,5 - 10 A		
	Schutz	2		
	Bandbreite	1,2 V max		
	Genauigkeitsklasse	Sicherungen 1,6 A und 10 A - 10 kA / 600 Veff		
AC-STRÖME				
	Messbereiche	500 µA - 5 - 150 - 500 mA - 1,5 - 10 A		
	Genauigkeitsklasse	2,5		
	Spannungsabfall	1,2 V max		
	Schutz	Sicherungen 1,6 A und 10 A - 10 kA / 600 Veff		
WIDERSTAND				
	Messbereiche	x 1	x 10	x 100
	Skalenmitte	200 Ω	2 Ω	20 Ω
	Genauigkeitsklasse	2,5		
	Schutz	elektronisch 400 Veff (5 s) + akustischer Alarm		
DURCHGANG				
	Durchgangssignal	R < 150 Ω		
WEITERE MESSARTEN				
	Diodentest	Ja		
	dB-Messung	Ja		
Allgemeine Daten				
	Schutzart	IP 65		
	Skalenlänge	80 mm		
	elektrische Sicherheit	IEC EN 61010-1 Ausgabe 2, Cat. III 600 V - Verschmutzungsgrad 2		
	Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C		
	Stromversorgung	1,5 V-Batterie (AA, R6)		
	Abmessungen / Gewicht	40 x 98 x 150 mm / 420 g		

(1) Für Benutzung bis 600 Vmax.

BESTELLANGABEN

Alle Geräte werden serienmäßig mit Messleitungen, Batterie und Bedienungsanleitung geliefert.

MX 1 **MX1**

Kit MX 1

MX 1 + TX 01 + Transportkoffer **MX0001-T**



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
Moosberggasse 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
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