

## MX 1 Analoges Multimeter



Akustische Durchgangsprüfung  
Erhöhter Schutz in allen Bereichen  
Sicherheitsalarm bei  $\Omega$ -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			
<b>DC-SPANNUNGEN</b>		Messbereiche	150 mV - 0,5 V - 1,5 V - 5 V - 15 V - 50 V - 150 V - 500 V - 1,5 kV <sup>(1)</sup>		
		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		
<b>AC-SPANNUNGEN</b>		Messbereiche	5 V - 15 V - 50 V - 150 V - 500 V - 1,5 kV <sup>(1)</sup>		
		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		
<b>DC-STRÖME</b>		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		
<b>AC-STRÖME</b>		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		
<b>WIDERSTAND</b>		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		
<b>DURCHGANG</b>		Durchgangssignal	R < 150 Ω		
<b>WEITERE MESSARTEN</b>		Diodentest	Ja		
		dB-Messung	Ja		
<b>Allgemeine Daten</b>		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