

dataTec

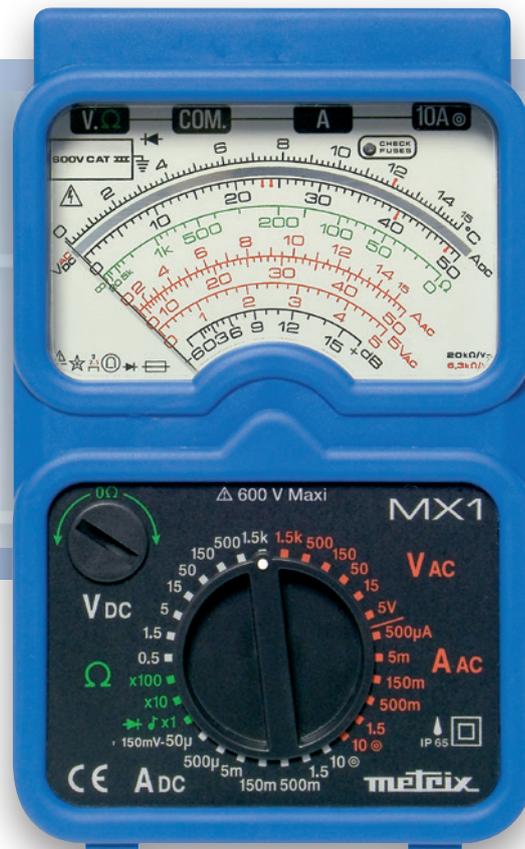
Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:

dataTec AG
E-Mail: info@datatec.eu
>>> www.datatec.eu

metrix®

Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

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.

Measure up



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	
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
		Skalenmitte	200 Ω	2 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**



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:

dataTec AG

E-Mail: info@datatec.eu

>>> www.datatec.eu

