ICS SCHNEIDER MESSTECHNIK

metrix®

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.

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

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) 1000 Veff (50 V) - 1500 Veff (150 V bis 1,5 kV)		
Genauigkeitsklasse	2		
Eingangsimpedanz	20 kΩ /V		
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) 1000 Veff (150 V) - 1500 Veff (5000 V und 1,5 kV)		
Bandbreite	16 Hz bis 1 kHz (500 Hz / 1500 V)		
Genauigkeitsklasse	2,5		
Eingangsimpedanz	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**

Ihr Fachhändler

9061127B0 - Ed. 1 - 01/2020 - JB - Technische Daten vorbehaltlich Änderungen durch technologische Weiterentwicklung.

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de