



Stromzange MD 9210

Best-Nr. 20 991 444

Vielfältigkeit, robustes Gehäuse, hohe Genauigkeit und viele Messfunktionen zeichnen die Stromzange MD 9210 aus. Wenn sie eine universelle Stromzange mit einem guten Preis- Leistungsverhältnis suchen, schauen Sie nicht weiter!

Prüffunktionen:

- DC und AC Spannung bis 600 V
- AC Strommessung bis 600 A
- Widerstandsmessung
- Durchgangsprüfung
- Diodentest
- Frequenzmessung
- Kapazitätsmessung

Wichtige Merkmale:

- Auto - Ranging in allen Bereichen
- LCD Anzeige, 3-3/4 Stellig, 4000 Digits
- Data - Hold Funktion
- Akustische Signalisierung bei Durchgangsprüfung
- Zangenöffnung 26 mm
- Widerstandsmessung bis 40 MΩ
- Kapazitätsmessung von 100 pF bis 3000 μF
- Geschützt gegen falschen Anschluss und Überspannung
- CAT III/600 V

Lieferumfang

Art-Nr. **MD 9210**



- Stromzange MD 9210
- Messleitungen, 2 Stück
- Batterien
- Tasche
- Bedienungsanleitung
- Garantieerklärung

Abmessungen:

Größe (B x H x L): 63 x 32 x 190 mm
Gewicht: 139 g

Technische Daten

Funktion	Messbereich	Genauigkeit
DC Spannung	400.0 mV	±(0.3 % des Ablesewerts + 4 Digits)
	4.000V, 40.00V, 400.0V	±(0.5 % des Ablesewerts + 3 Digits)
	600V	±(1.0 % des Ablesewerts + 4 Digits)
AC Spannung, 50 Hz ÷ 500 Hz	4.000V, 40.00V, 400.0V	±(1.5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	600V	±(2.0 % des Ablesewerts + 5 Digits)
		±(1.5 % des Ablesewerts + 8 Digits)
AC Strommessung, 50,60 Hz	40.00A, 400.0A, 600A	±(0.8 % des Ablesewerts + 6 Digits)
	400.0 Ω	±(0.6 % des Ablesewerts + 4 Digits)
		±(1.0 % des Ablesewerts + 4 Digits)
Widerstandsmessung	4.000 kΩ, 40.00 kΩ, 400.0 kΩ	±(2.0 % des Ablesewerts + 4 Digits)
	4.000 MΩ	
	40.00 MΩ	
Diodentest	Offene Stromkreis-Spannung <1.6 V DC, Prüfstrom 0.25 mA	
Frequenz	10 Hz ÷ 400 Hz	±(0.5 % des Ablesewerts + 4 Digits)
Kapazität	500 nF ÷ 3000 μF	±(3.5 % des Ablesewerts + 6 Digits)
Stromversorgung	Batterie 3 V, IEC-CR2032	
Überspannungskategorie	CAT III/600 V	
Verschmutzungsgrad	II	

Stromzangen im Vergleich

Art-Nr.	MD 9210	MD 9220	MD 9230	MD 9240
				
Technische Daten				
True RMS		✓	✓	✓
DC Strom - Messbereich (A)			0.1 A ÷ 1000 A	
Grundgenauigkeit (%)			1.5	
AC Strom - Messbereich (A)	0.01 A ÷ 600 A	0.1 A ÷ 2000 A	0.1 A ÷ 800 A	0.01 A ÷ 1000 A
Grundgenauigkeit (%)	1.5	1.5	1.5	1
DC Spannung - Messbereich (V)	0.1 mV ÷ 600 V	1 mV ÷ 600 V	0.1 mV ÷ 600 V	0.1 V ÷ 600.0 V
Grundgenauigkeit (%)	0.3	0.5	0.3	0.5
AC Spannung (V)	1 mV ÷ 600 V	1 mV ÷ 600 V	0.1 mV ÷ 600 V	0.1 V ÷ 600.0 V
Grundgenauigkeit (%)	1.5	1.5	1	0.5
Widerstandsmessung	0.1 Ω ÷ 40.00 MΩ	0.1 Ω ÷ 6.000 MΩ	0.1 Ω ÷ 40.00 MΩ	0.1 Ω ÷ 999.9 Ω
Grundgenauigkeit (%)	0.6	1	0.6	1
Akustische Durchgangsprüfung	✓	✓	✓	✓
Diodenprüfung	✓	✓	✓	
Kapazität	✓	✓	✓	
Netzspannungsfrequenz	✓	✓		✓
Temperaturmessung (Temperaturfühler Typ K)				✓
Autocheck® V-Ω		✓		Auto V-A
Leistungsmessung (W, VA & VAR)				1-phasig
Digits	4000	6000	4000	6000
Hintergrundbeleuchtung		✓		✓
COM Schnittstelle (Datenübertragung)				✓
Automatische und manuelle Messbereichwahl	✓	✓	✓	
Automatische Abschaltung	✓	✓	✓	✓
Berührungslose Spannungserkennung		✓		
Höhepunkt-Messung	Spitzenwertspeicherung		Spitzenwertspeicherung	RMS Spitzenwertspeicherung
Data hold	✓	✓	✓	✓
Zangenöffnung	26 mm	45 mm	50 mm	45 mm
Relativer Messwert	✓		✓	
Überspannungskategorie	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT III/600 V
Shutzart	IP 50	IP 50	IP 50	IP 50
CE Zeichnung	✓	✓	✓	✓