



Stromzange MD 9220

Best-Nr. 20 991 445

MD 9220 die professionelle Stromzange mit TRMS Messung und großer Zangenöffnung ermöglicht die Strommessung bis 2000A. Diese Stromzange ist auf dem neusten Stand der Messtechnik und im robusten Industriegehäuse eingebaut, stellt die ideale Wahl für jeden Betriebselektriker dar.

Prüffunktionen:

- DC und TRMS AC Spannung bis 600 V
- TRMS AC Strommessung bis 2000 A
- Widerstandsmessung
- Durchgangsprüfung
- Diodentest
- Frequenzmessung
- Kapazitätsmessung

Wichtige Merkmale:

- Auto - Ranging in allen Bereichen
- LCD Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, 3-5/6 Stellig, 6000 Digits
- Autocheck[®] - automatische Auswahl von entweder Widerstandsmessung, DC und/oder AC Spannung
- Automatische, berührungslose Erkennung von EM Feldern zum Finden und Verfolgen von Leitern unter Spannung
- Data - Hold Funktion
- Akustische Signalisierung bei Durchgangsprüfung
- Zangenöffnung 45 mm
- Widerstandsmessung bis 6000 MΩ
- Geschützt gegen falschen Anschluss und Überspannung
- CAT III/600 V

Technische Daten

Funktion	Messbereich	Genauigkeit
DC Spannung	6.000 V 60.0 V 600.0 V	±(0.5 % des Ablesewerts + 3 Digits) ±(1.0 % des Ablesewerts + 5 Digits) ±(2.0 % des Ablesewerts + 5 Digits)
AC Spannung, 50,60 Hz	6.000 V, 60.00 V, 600.0 V	von ±(1.5 % des Ablesewerts + 5 Digits) bis ±(2.0 % des Ablesewerts + 5 Digits)
AC Spannung, 50 ÷ 500 Hz	6.000 V, 60.00 V, 600.0 V	von ±(2 % des Ablesewerts + 5 Digits) bis ±(2.5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
AC Strommessung, 50,60Hz	400.0 A, 2000 A	±(1.5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
Widerstandsmessung	6.000 kΩ 60.00 kΩ, 600.0 kΩ 6.000 MΩ	±(1.2 % des Ablesewerts + 6 Digits) ±(1.0 % des Ablesewerts + 4 Digits) ±(2.0 % des Ablesewerts + 4 Digits)
Durchgangsprüfung	600.0 Ω	±(2.0 % des Ablesewerts + 8 Digits)
Diodentest	Offene Stromkreis-Spannung <1.6 V DC, Prüfstrom 0.4 mA	
Frequenz	10 Hz ÷ 30 kHz	±(0.5% des Ablesewerts + 4 Digits)
Kapazität	100 nF ÷ 2000 µF	±(3.5% des Ablesewerts + 5 Digits)
Stromversorgung	Batterie 1.5 V, Große AAA, 2 Stück	
Überspannungskategorie	CAT III/600 V	
Verschmutzungsgrad	II	

Lieferumfang

Art-Nr. **MD 9220**



Stromzange MD 9220
Messleitungen, 2 Stück
Batterien
Tasche
Bedienungsanleitung
Garantieerklärung

Abmessungen:

Größe (B x H x L): 78 x 40 x 224 mm
Gewicht: 220 g

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	✓	✓	✓	✓



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de