

**NEU**  
Stromzange

## MD 9225 für industrielle Anforderungen, TRMS, AC/DC, größter Funktionsumfang



Das Messgerät MD 9225 ist eine vielseitige Stromzange mit einem optimalen Verhältnis von Größe zu Funktionsumfang. Messbar sind Gleich- und Wechselströme und -spannungen, Kapazitäten, Temperaturen, der gesamte Widerstandsbereich sowie Einschaltströme. Dank der Anzeige mit großen, gut ablesbaren Ziffern und der Einhandbedienung ist das MD 9225 besonders benutzerfreundlich. Als Kompaktmessgerät vereint es leistungsstarke Funktionen, handliche Bauform und Transportierbarkeit. Dank seiner integrierten Funktionen eignet sich das MD 9225 für anspruchsvolle Anwendungen.

### MESSFUNKTIONEN:

- Gleich- und Wechselspannungsmessung TRMS
- Gleich- und Wechselstrommessung TRMS
- Kapazitätsmessung
- Widerstandsmessung
- Diodentest
- Frequenzmessung
- Durchgangsprüfung (akustische Signalisierung)
- Temperaturmessung

### WICHTIGE MERKMALE:

- **Zangenmessgerät und Multimeter:** Messung von Strömen bis 400 A AC/DC
- **Backengröße:** 26 mm
- **Einschaltströme:** schneller Crest-MAX-Modus (30 ms) zur Erfassung von Einschaltströmen
- **Temperaturen:** Temperaturmessungen in Celsius bis 537 °C und in Fahrenheit bis 999 °F
- **Überspannungsschutz:** Schutz der Anwender bei Blitzeinschlag oder Schaltüberspannungen bis 6,5 kV
- **Hohe Auflösung:** 4000 Counts für schnelle Messungen
- **Relativmessung:** Messung der Differenz zweier Signale oder Entfernen des Hintergrundrauschens
- **Haltefunktion:** Datenhaltefunktion zum Einfrieren der Anzeige für spätere Auswertung
- **Sicherheit:** Überspannungsschutz CAT IV / 300 V, CAT III / 600 V

### ANWENDUNGEN:

- Messungen an Solar- und Windkraftanlagen
- USV-Systemtests
- Messungen an industriellen Akkusystemen
- Arbeiten in kleinen Gehäusen

## Technische Daten

Funktion	Bereich	Genauigkeit
Gleichspannung	400,0 mV ... 600 V	Von $\pm(0,3 \%$ der Anzeige + 3 Ziffern) bis $\pm(1,0 \%$ der Anzeige + 4 Ziffern)
Wechselspannung (50 Hz ~ 500 Hz)	4,000 V ... 600 V	Von $\pm(1,0 \%$ der Anzeige + 4 Ziffern) bis $\pm(2,0 \%$ der Anzeige + 4 Ziffern)
Gleichstrom	0,0 A...400,0 A	Von $\pm(1,0 \%$ der Anzeige + 4 Ziffern) bis $\pm(2,5 \%$ der Anzeige + 5 Ziffern)
Wechselstrom (40 Hz ~ 400 Hz)	0 A...400 A	Von $\pm(1,0 \%$ der Anzeige + 6 Ziffern) bis $\pm(2,5 \%$ der Anzeige + 5 Ziffern)
Diodentest	Leerlaufspannung < 1,6 V DC, Prüfstrom 0,4 mA	
Widerstand	400,0 $\Omega$ ... 40,00 M $\Omega$	Von $\pm(0,8 \%$ der Anzeige + 6 Ziffern) bis $\pm(2,0 \%$ der Anzeige + 4 Ziffern)
Kapazität	500,0 nF...3000 $\mu$ F	$\pm(3,5 \%$ der Anzeige + 6 Ziffern)
Temperatur	-20 °C...537 °C	Von $\pm(2,0 \%$ der Anzeige + 3 Ziffern) bis $\pm(3,0 \%$ der Anzeige + 3 Ziffern)
	-4 °F...1000 °F	Von $\pm(2,0 \%$ der Anzeige + 6 Ziffern) bis $\pm(3,0 \%$ der Anzeige + 6 Ziffern)
Netzfrequenz	5 Hz...100 kHz	$\pm(0,5 \%$ der Anzeige + 4 Ziffern)
Netzteil	2 x Batterie 1,5 V, Typ AAA	
Überspannungskategorie	CAT IV / 300 V, CAT III / 600 V	
Abmessungen	188 x 63 x 40 mm	
Gewicht	218 g	

## Bestellinformationen Standard-Lieferumfang

MD 9225



- Stromzange MD 9225
- Messleitungen mit Messfühler, 2 Stck.
- Thermoelement-Messfühler, Typ K
- Tasche
- Batterien 1,5 V, Typ AAA, 2 Stck.
- Bedienungsanleitung
- Garantie



**Mess- und Prüftechnik GmbH**

Firma: Metrel Mess- und Prüftechnik GmbH  
 Orchideenstraße 24  
 90542 Eckental  
 Tel.: +49 9126 28996-0  
 Fax.: +49 9126 28996-20  
 E-Mail: metrel@metrel.de  
 Internet: <http://www.metrel.de>