

# Digitale Multimeter

## MD 9010 Service-Multimeter für elektrische Felder



Das MD 9010 ist eines der kleinsten und leichtesten unsere Digitalmultimeter. Das MD 9010 kann in vielen verschiedenen Anwendungen zum Einsatz kommen. Die LCD-Anzeige mit hoher Genauigkeit und Funktionen wie kontaktfreie Spannungserkennung sowie die Autocheck-Funktion machen das Multimeter zu einem vielseitigen, äußerst preiswerten Messgerät.

### MESSFUNKTIONEN

- Gleich- und Wechselspannungsmessung;
- Gleich- und Wechselstrommessung;
- Kapazitätsmessung;
- Widerstandsmessung;
- Diodenprüfung;
- Frequenzmessung;
- Durchgangsprüfung;
- Erkennung elektrischer Felder.

### HAUPTMERKMALE

- **Autocheck-Funktion:** Automatische Erkennung von Wechselspannung, Gleichspannung und Widerstand.
- **Auto-Range:** Keine manuelle Bereichseinstellung erforderlich.
- **Taschengröße:** Kleine, flache und ergonomische Bauweise.
- **Leicht:** Nur 78 g schwer.
- **Durchgangsprüfung (mit Tonsignal).**
- **EF-Erkennung:** Erkennung elektrischer Felder berührungslos und mit Messfühler.
- **Sicherheit:** Schutz vor falschem Anschluss und Überspannung (CAT III / 300 V and CAT II / 600 V).
- **Gut lesbar:** Display: 3-5/6 Digits bis 6000.

### ANWENDUNGEN

- Elektrische Low-Level-Tests;
- Low-Level-Fehlersuche in der Elektronik;
- Einfacher Kundendienst;
- Hobby.

## TECHNISCHE DATEN

Funktion	Messbereich	Genauigkeit
DC-Spannung	6,000 V... 600,0 V	von $\pm(0,5\%$ vom Messwert + 3 Digits) bis $\pm(2,0\%$ vom Messwert + 5 Digits)
AC-Spannung (50 Hz ... 60 kHz)	6,000 V... 600,0 V	$\pm(1,5\%$ vom Messwert + 5 Digits)
DC-Strom	400,0 $\mu$ A 2000 $\mu$ A	$\pm(1,5\%$ vom Messwert + 3 Digits) $\pm(1,2\%$ vom Messwert + 3 Digits)
Wechselstrom	400,0 $\mu$ A 2000 $\mu$ A	$\pm(2,0\%$ vom Messwert + 3 Digits) $\pm(1,5\%$ vom Messwert + 3 Digits)
Diodenprüfung	Leerlaufspannung <1,6 VDC	
Widerstand	600,0 $\Omega$ ... 6,000 M $\Omega$	von $\pm(1,0\%$ vom Messwert + 4 Digits) bis $\pm(2,0\%$ vom Messwert + 6 Digits)
Frequenz	10,00 Hz ... 30,00 kHz	$\pm(0,5\%$ vom Messwert + 4 Digits)
Kapazität	100,0 nF... 2000 $\mu$ F	$\pm(3,5\%$ vom Messwert + 6 Digits)
Stromversorgung	3-V-Knopfbatterie (IEC-CR2032)	
Überspannungskategorie	CAT III / 300 V; CAT II / 600 V	
Abmessungen	113 x 53 x 10,2 mm	
Gewicht	78 g	

## BESTELLINFORMATION



### MD 9010

- Multimeter MD 9010 mit Gummihülle
- Messleitungen mit Messfühler, 2 Stck
- Batterie
- Bedienungsanleitung
- Garantie

### Metrel GmbH

Mess- und Prüftechnik  
Orchideenstraße 24  
90542 Eckental  
T +49(0)9126 28 99 60  
F +49(0)9126 28 99 620  
metrel@metrel.de  
www.metrel.de

Hinweis: Fotos in diesem Katalog können geringfügig von den Instrumenten zum Zeitpunkt der Lieferung abweichen. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten

