

NEU
Digitalmultimeter

MD 9016 für die Wartung von Elektroanlagen Multimeter



Das Digitalmultimeter MD 9016 ist eine perfekte Kombination aus kompakter Bauform, innovativen Funktionen und integrierten PC-Kommunikationsoptionen. Mit diesem Gerät lassen sich die meisten elektrischen und elektronischen Probleme erkennen und untersuchen. Dank der Anzeige mit großen, gut ablesbaren Ziffern und der Einhandbedienung ist das MD 9016 besonders benutzerfreundlich. Als Kompaktmessgerät vereint es leistungsstarke Funktionen, handliche Bauform und Transportierbarkeit.

MESSFUNKTIONEN:

- Gleich- und Wechselspannungsmessung
- Gleich- und Wechselstrommessung
- Kapazitätsmessung
- Widerstandsmessung
- Diodentest
- Frequenzmessung
- Durchgangsprüfung (akustische Signalisierung)
- Erkennung elektrischer Felder
- Temperaturmessung

WICHTIGE MERKMALE:

- **Auto-Range:** Umschaltbar zwischen automatischer und manueller Messbereichswahl
- **EF-Erkennung:** Erkennung elektrischer Felder berührungslos und mit Messfühler
- **Relativmessung:** Messung der Differenz zweier Signale oder Entfernen des Hintergrundrauschens
- **Haltefunktion:** Datenhaltefunktion zum Einfrieren der Anzeige für spätere Auswertung
- **PC Link:** Herunterladen der Messergebnisse auf den Computer mit der optionalen PC-Software
- **Sicherheit:** Überspannungsschutz CAT II / 1000 V, CAT III / 600 V und CAT IV / 300 V

ANWENDUNGEN:

- HLK-Fehlerbehebung (Heizungstechnik, Lüftung, Klimatisierung)
- Elektrische Low-Level-Tests
- Low-Level-Fehlersuche in der Elektronik
- Einfacher Kundendienst
- Hobby



Technische Daten

| Funktion | Bereich | Genauigkeit |
|----------------------------------|--|---|
| Gleichspannung | 60,00 mV...1000 V | Von $\pm(0,4 \%$ der Anzeige + 5 Ziffern) bis $\pm(0,2 \%$ der Anzeige + 3 Ziffern) |
| Wechselspannung (50 Hz ~ 500 Hz) | 60,00 mV...1000 V | $\pm(1,0 \%$ der Anzeige + 5 Ziffern) |
| Gleichstrom | 600,0 μ A...8,00 A | Von $\pm(0,5 \%$ der Anzeige + 5 Ziffern) bis $\pm(1,8 \%$ der Anzeige + 6 Ziffern) |
| Wechselstrom (50 Hz ~ 400 Hz) | 600,0 μ A...8,00 A | Von $\pm(1,0 \%$ der Anzeige + 3 Ziffern) bis $\pm(1,8 \%$ der Anzeige + 6 Ziffern) |
| Diodentest | 1 V | $\pm(1,0 \%$ der Anzeige + 3 Ziffern) |
| | Leerlaufspannung < 1,8 V DC, Prüfstrom 0,56 mA | |
| Widerstand | 600,0 Ω ... 60,00 M Ω | Von $\pm(0,5 \%$ der Anzeige + 4 Ziffern) bis $\pm(1,2 \%$ der Anzeige + 4 Ziffern) |
| Kapazität | 60,00 nF...3000 μ F | Von $\pm(1,5 \%$ der Anzeige + 5 Ziffern) bis $\pm(2,0 \%$ der Anzeige + 5 Ziffern) |
| Temperatur | -50 °C...1000 °C | $\pm(0,3 \%$ der Anzeige + 3 Ziffern) |
| | -58 °F...1832 °F | $\pm(0,3 \%$ der Anzeige + 6 Ziffern) |
| Frequenzen digitaler Geräte | 5,00 Hz ... 1,000 MHz | $\pm(0,003 \%$ der Anzeige + 2 Ziffern) |
| Netzfrequenz | 10 Hz...50 kHz | $\pm(0,003 \%$ der Anzeige + 3 Ziffern) |
| Netzteil | 2 x Batterie 1,5 V, Typ AAA | |
| Überspannungskategorie | CAT IV / 300 V CAT III / 600 V CAT II / 1000 V | |
| Abmessungen | 161 x 80 x 50 mm | |
| Gewicht | 340 g | |

Bestellinformationen Standard-Lieferumfang

MD 9016



- Multimeter MD 9016 mit Gummihülle
- Messleitungen mit Messfühler, 2 Stck.
- Thermoelement-Messfühler, Typ K
- 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