



## Digitalmultimeter MD 9015

Best-Nr. 20 991 481

Das Digitalmultimeter MD 9015 besitzt alle notwendigen Funktionen, um die meisten elektrischen und elektrotechnischen Probleme zu erkennen.

Das kompakte Instrument bietet eine jeweilige Einhand- Bedienung, besitzt ein großes Display mit gut ablesbaren Ziffern und bietet ein gutes Preis- Leistungsverhältnis an.

### Prüffunktionen:

- AC Spannung bis 750V, DC Spannung bis 1000V
- DC und AC Strommessung bis 10A
- Diodentest
- Widerstandsmessung
- Durchgangsprüfung
- Frequenzmessung
- Kapazitätsmessung
- Temperaturmessung

### Wichtige Merkmale:

- Auto - Ranging in allen Bereichen
- LCD Anzeige, 3-2/3 Stellig, 2500 Digits
- Data - Hold Funktion
- Akustische Signalisierung bei Durchgangsprüfung
- 0.08% Basis - Genauigkeit
- Frequenzmessung
- Temperaturmessung
- Geschützt gegen falschen Anschluss und Überspannung
- CAT III/600 V, CATII 1000 V Überspannungskategorie

### Technische Daten

Funktion	Messbereich	Genauigkeit
DC Spannung	250.0 mV ÷ 1000 V	von ±(0.3 % des Ablesewerts + 4 Digits) bis ±(1.0 % des Ablesewerts + 4 Digits)
AC Spannung, 50Hz ÷ 500Hz	250.0 mV ÷ 7500 V	von ±(1 % des Ablesewerts + 3 Digits) bis ±(2.2 % des Ablesewerts + 6 Digits)
DC Strommessung	250.0 µA ÷ 10.0 A	von ±(1.2 % des Ablesewerts + 3 Digits) bis ±(2.0 % des Ablesewerts + 6 Digits)
AC Strommessung	250.0 µA ÷ 10.0 A	von ±(1.0 % des Ablesewerts + 4 Digits) bis ±(2.5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
Diodentest	Offene Stromkreis-Spannung <1.8 V DC, Prüfstrom 1 mA	
Widerstandsmessung	250.0 Ω ÷ 25.00 MΩ	von ±(0.4 % des Ablesewerts + 2 Digits) bis ±(1.0 % des Ablesewerts + 4 Digits)
Temperaturmessung	-20 °C ÷ 300 °C	3 °C + 3d
Frequenz	30 Hz ÷ 1000 Hz	±(0.05 % des Ablesewerts + 4 Digits)
Kapazität	2.500 nF ÷ 25 µF	von ±(1.0 % des Ablesewerts + 4 Digits) bis ±(6 % des Ablesewerts + 45 Digits)
Stromversorgung	Batterie 1.5 V AAA, 2 Stück	
Überspannungskategorie	CAT III/600V, CAT II/1000V	
Verschmutzungsgrad	II	

### Lieferumfang

Art-Nr. MD 9015



Multimeter MD 9015 mit Gummihalter  
Messleitungen, 2 Stück  
Batterien  
Bedienungsanleitung  
Garantieerklärung

### Empfohlenes Zubehör:

**AMD 9025** - PC Software für die Datenübertragung (Optisches RS232C Adapterkabel + Softwaredisketten)

**AMD 9023** - Temperaturfühler Typ K (gemäß IST-90 und JIS C 1602)

**AMD 9024** - Steckeradapter für Temperaturfühler Typ K

### Abmessungen:

Größe (B x H x L): 75 x 34 x 150 mm  
Gewicht (inklusive Gummihalter): 345 g

# Digitalmultimeter im Vergleich

Art-Nr.	MD 9050	MD 9040	MD 9030	MD 9020	MD 9015	MD 9010
						
<b>Technische Daten</b>						
<b>True RMS</b>	✓	✓	✓			
<b>DC Strom - Messbereich (A)</b>	10	10	10	10	10	0.002
Grundgenauigkeit (%)	0.2	0.2	1.5	1.5	0.8	1.2
Maximale Auflösung (µA)	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1
<b>AC Strom - Messbereich (A)</b>	10	10	10	10	10	0.002
Grundgenauigkeit (%)	0.6	0.6	1.2	1.2	1	1.5
Maximale Auflösung (µA)	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1
<b>DC Spannung - Messbereich (V)</b>	1000	1000	1000	1000	1000	600
Grundgenauigkeit (%)	0.06	0.06	0.3	0.3	0.3	0.5
Maximale Auflösung (µV)	10	10	100	100	100	1000
<b>AC Spannung - Messbereich (V)</b>	1000	1000	1000	1000	750	600
Grundgenauigkeit (%)	0.5	0.5	1.5	1.5	1	1.5
Maximale Auflösung (µV)	10	10	100	100	100	1000
<b>Widerstandsmessung (MΩ)</b>	60	60	40	40	25	6
Grundgenauigkeit (%)	0.1	0.1	0.6	0.6	0.4	1
Maximale Auflösung (mΩ)	10	10	100	100	100	100
<b>Akustische Durchgangsprüfung</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Diodenprüfung</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Kapazität</b>	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Netzspannungsfrequenz</b>	✓	✓				✓
<b>Frequenz der digitalen Signale</b>	✓	✓	✓	✓		
<b>Temperaturmessung</b> (Temperaturfühler Typ K)	T1 & T2 (Temperaturenvergleich)		T1	T1	T1	
<b>Autocheck® V-Ω</b>	✓					✓
<b>nS (Leitfähigkeit)</b>	✓					
<b>Digits</b>	9999 (ACV, DCV, Hz, Ns) 6000 (mV, µA, mA, A, Ω, F)	9999 (ACV, DCV, Hz, Ns) 6000 (mV, µA, mA, A, Ω, F)	4000	4000	2500	6000
<b>Hintergrundbeleuchtung</b>	✓		✓			
<b>Analog Bargraph</b>	41 Segmente	41 Segmente				
<b>COM Schnittstelle</b> (Datenübertragung)	✓	✓			✓	
<b>Automatische und manuelle Messbereichwahl</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Automatische Abschaltung</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Berührungslose Spannungserkennung</b>	✓				✓	✓
<b>Höhepunkt</b>	✓		Spitzenwertspeicherung	Spitzenwertspeicherung		
<b>Data hold</b>	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Aufzeichnung</b>	✓					
<b>Relativer Messwert</b>	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Kompensation der Messleitungen</b>	✓	✓				
<b>Überspannungskategorie</b>	CAT IV/1000 V	CAT IV/1000 V	CAT III/600 V, CAT II/1000 V	CAT III/600 V, CAT II/1000 V	CAT III/600 V, CAT II/1000 V	CAT III/300 V, CAT II/600 V
<b>Shutzart</b>	IP 52	IP 52	IP 50	IP 50	IP 52	IP 50
<b>CE Zeichnung</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓



**PEWA**  
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21  
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0  
Fax: 02304-96109-88  
E-Mail: [info@pewa.de](mailto:info@pewa.de)  
Homepage : [www.pewa.de](http://www.pewa.de)