

Digital-Multimeter

Kompromisslose Sicherheit und Funktionsvielfalt

BENNING MM 4

Mit Stromzangenauflsatz

- Grundmessarten für Wechselstrom, Spannung, Widerstand, Durchgangs- und Diodenprüfung
- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Sichere Strommessung bis 300 A AC über aufsteckbaren Stromzangenadapter (max. Zangenöffnung 30 mm)
- Lieferung inkl. Tasche, Batterien, Messleitung und Messspitzen

BENNING MM 3, MM 2 und MM 1

Qualität die überzeugt

- Grundmessarten für Strom, Spannung, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Durchgangs- und Diodenprüfung
- Präzise Strommessbereiche (200 μ A und 2/20/200 mA) zur Ionisationsstrommessung am Gasbrenner und zur Prüfung der Opferanode im Warmwasserspeicher (Heizungs- und Klimatechniker) (MM 2/MM 3)
- Automatische und/oder manuelle Messbereichswahl
- Lieferung inkl. Gummiholster, Tasche, Batterie/n und Messleitungen

MM 4



MM 3



MM 2



MM 1



Digital-Multimeter

	BENNING MM 4	BENNING MM 3	BENNING MM 2	BENNING MM 1
Anzeigeumfang	4200	2000	2000	3200 mit Bargraph
Grundgenauigkeit	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %
Spannung AC	1 mV - 600 V	100 μ V - 600 V	100 μ V - 750 V	1 mV - 600 V
Spannung DC	1 mV - 600 V	100 μ V - 600 V	100 μ V - 1000 V	100 μ V - 600 V
Strom AC	0,1 A - 300 A	0,1 μ A - 20 A	0,1 μ A - 20 A	-
Strom DC	-	0,1 μ A - 20 A	0,1 μ A - 20 A	0,1 μ A - 3,2 mA
Widerstand	0,1 Ω - 42 M Ω	0,1 Ω - 20 M Ω	0,1 Ω - 20 M Ω	0,1 Ω - 32 M Ω
Durchgang/Diode	• / •	• / •	• / •	• / •
Frequenz	-	1 Hz - 20 kHz	-	-
Kapazität	-	1 pF - 200 μ F	-	-
Temperatur	-	-	-	-
Voltsensor	-	-	-	-
Schnittstelle	-	-	-	-
Software	-	-	-	-
Filterfunktion	-	-	-	-
Speicherfunktion	HOLD	-	-	HOLD
Dataloggerfunktion	-	-	-	-
Messverfahren	RMS	RMS	RMS	RMS
Messkategorie	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Art.-Nr.	044073	044029	044028	044027

Messbereichsangaben beziehen sich von höchster Auflösung bis Messbereichsendwert.

Zuverlässig und präzise in jeder Situation

BENNING MM 1-3, MM 1-2 und MM 1-1 Mit Voltsensor-Funktion

- Äußerst kompakte Gehäuseausführung
- Integrierter Voltsensor signalisiert Phasenspannungen über ein akustisches und rotes LED Signal
- Lokalisiert Kabelbrüche und defekte Lampen in offenliegenden Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) von der Einspeiseseite der Phase aus
- Lieferung inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen sowie Drahttemperaturfühler (MM 1-3)

BENNING MM P3 Im Taschenformat

- Funktion und Design der Extraklasse
- Noch kleiner, schmaler und leichter (130 g)
- Minimale Abmessungen: 132 x 86 x 19 mm
- Für den universellen Einsatz inkl. Lederetui, fest angeschlossene Messleitungen und Batterien



Digital-Multimeter

	BENNING MM 1-3	BENNING MM 1-2	BENNING MM 1-1	BENNING MM P3
Anzeigeumfang	2000	2000	2000	5000
Grundgenauigkeit	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,6 %
Spannung AC	100 µV - 750 V	100 µV - 750 V	100 µV - 750 V	100 µV - 600 V
Spannung DC	100 µV - 1000 V	100 µV - 1000 V	100 µV - 1000 V	100 µV - 600 V
Strom AC	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	—	—
Strom DC	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	—	—
Widerstand	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Durchgang/Diode	• / •	• / •	• / •	• / •
Frequenz	1 Hz - 20 MHz	1 Hz - 20 MHz	—	1 mHz - 5 MHz
Kapazität	1 pF - 2 mF	1 pF - 2 mF	—	10 pF - 100 µF
Temperatur	-20 °C bis +800 °C	—	—	—
VoltSensor	•	—	—	—
Schnittstelle	—	—	—	—
Software	—	—	—	—
Filterfunktion	—	—	—	—
Speicherfunktion	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN	HOLD	HOLD
Dataloggerfunktion	—	—	—	—
Messverfahren	RMS	RMS	RMS	RMS
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V
Art.-Nr.	044083	044082	044081	044084

Messbereichsangaben beziehen sich von höchster Auflösung bis Messbereichsendwert.