



# Digital-Multimeter BENNING MM P3, MM 1-1 – MM 1-3, MM 1 – MM 4 zuverlässig und präzise in jeder Situation

## BENNING MM P3 Digital-Multimeter 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 und Messleitungen



MM P3

NEU!



## BENNING MM 1-1, MM 1-2 und MM 1-3 Digital-Multimeter mit Voltsensor-Funktion

- 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



MM 1-1

MM 1-2

MM 1-3



MM 1



MM 2



MM 3

Geprüft und  
zugelassen



IEC/EN 61010-1  
(DIN VDE 0411-1)

## BENNING MM 1, MM 2, MM 3 und MM 4 Digital-Multimeter

### Technik die begeistert, Qualität die überzeugt

Tausendfach bewährt und von dem unabhängigen VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut nach international gültigen Normen geprüft und zugelassen.

- Grundmessarten für Strom, Spannung, Widerstand, Durchgang, Diode, Kapazität und Frequenz
- Automatische und/oder manuelle Messbereichswahl
- Sichere Strommessung bis 300 A AC über aufsteckbaren Stromzangenadapter (MM 4)

## Digital-Multimeter

	BENNING MM P3	BENNING MM 1-1	BENNING MM 1-2	BENNING MM 1-3	BENNING MM 1	BENNING MM 2	BENNING MM 3
Anzeigeumfang	5.000	2.000	2.000	2.000	3.200	2.000	2.000
Grundgenauigkeit	0,6 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %
Spannung AC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 600 V
Spannung DC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 600 V
Strom AC	–	–	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	–	0,1 µA - 20 A	0,1 µA - 20 A
Strom DC	–	–	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	0,1 µA - 3,2 mA	0,1 µA - 20 A	0,1 µA - 20 A
Widerstand	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 32 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	1 MHz - 5 MHz	–	1 Hz - 20 MHz	1 Hz - 20 MHz	–	–	1 Hz - 200 kHz
Kapazität	10 pF - 100 µF	–	1 pF - 2 mF	1 pF - 2 mF	–	–	1 pF - 200 µF
Temperatur	–	–	–	-20 °C bis +800 °C	–	–	–
Voltsensor	–	Ja	Ja	Ja	–	–	–
Schnittstelle	–	–	–	–	–	–	–
Software	–	–	–	–	–	–	–
Speicherfunktion	HOLD	HOLD	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN	HOLD	–	–
Dataloggerfunktion	–	–	–	–	–	–	–
Messverfahren	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS
Messkategorie	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V
Art.-Nr.	044084	044081	044082	044083	044027	044028	044029
Empf. VK (€)*	37,00	57,00	71,40	85,80	67,50	80,20	101,40

\*Alle Preise verstehen sich als empfohlene Verkaufspreise zuzüglich MwSt.



MM 4