

TRUE RMS Digital-Multimeter BENNING MM 5-1, MM 5-2, MM 7-1 – MM 11 Echt-Effektivwertmessverfahren für höchste Ansprüche an Genauigkeit

BENNING MM 5-1, MM 5-2

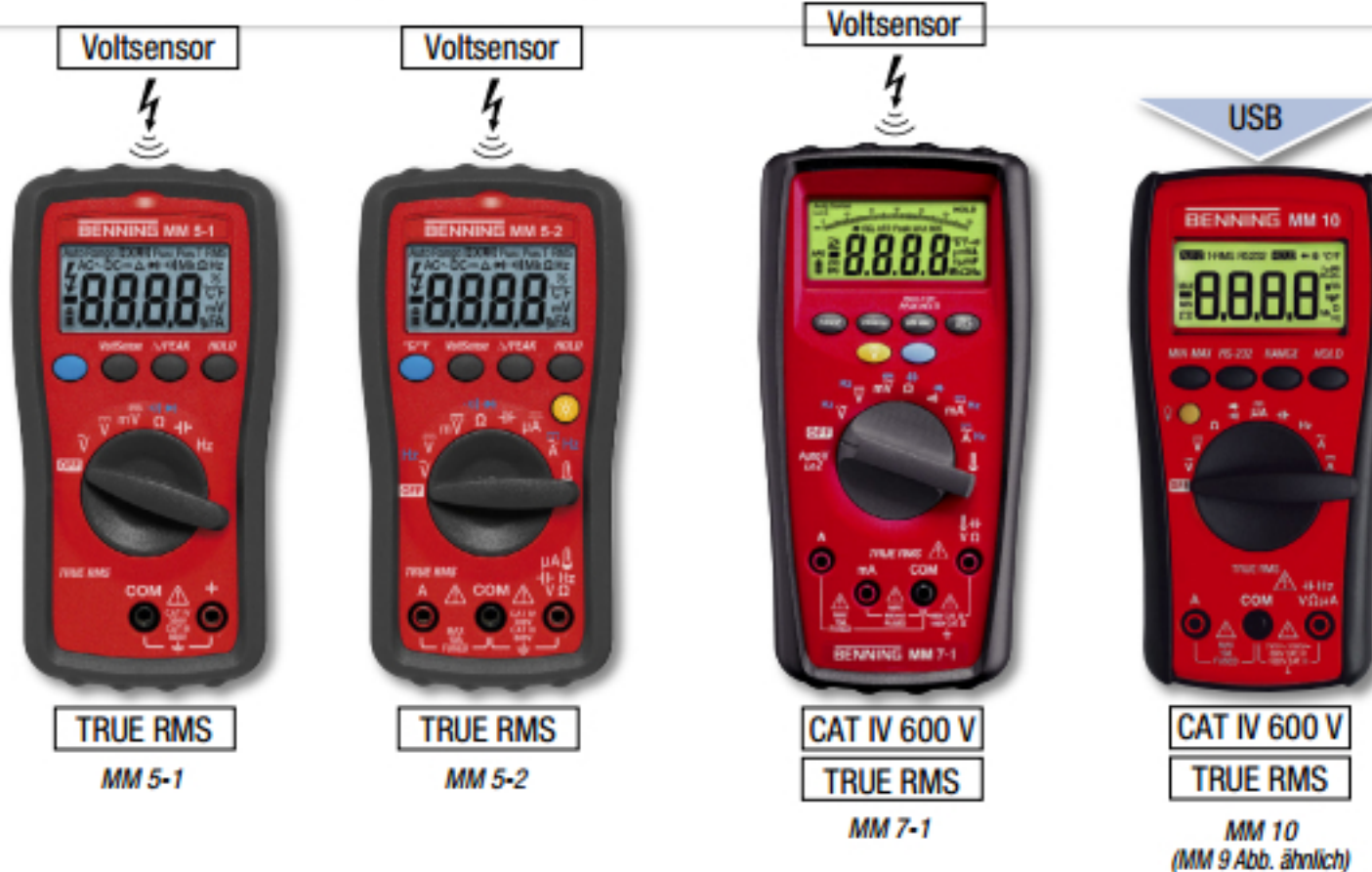
kompakt, präzise und innovativ

- Echt-Effektivwertmessung TRUE RMS
- Kompakte Abmessungen: 140 x 70 x 33 mm (ohne Holster)
- Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Gummiholster mit integriertem Magnetaufhänger
- Voltsensor zur berührungslosen Kabelbruchprüfung (rote LED)
- Durchgangsprüfung über rote LED und Summer
- Messeingang für AC/DC-Strom, Mikroamperé-DC und Temperatur sowie LC-Display mit Beleuchtung (MM 5-2)

BENNING MM 7-1, MM 10

Digital-Multimeter mit höchster Sicherheit für industrielle Anwendungen

- TRUE RMS Messverfahren für präzise Messergebnisse auch bei nicht sinusförmigen Signalverläufen
- Höchste Messkategorie CAT IV 600 V für maximale Sicherheit
- AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung und niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von „Blindspannungen“ (MM 7-1)
- USB-Schnittstelle zur Messwertübertragung (MM 10)
- Lieferung inklusive Software *BENNING PC-Win MM 10*



Software PC-Win MM 10/ MM 11



TRUE RMS

MM 11

BENNING MM 11

TRUE RMS-Präzisions-Digital-Multimeter mit herausragenden Leistungsmerkmalen

- Höchste Messgenauigkeit und 20.000 Digit Auflösung
- Datenlogger-/Speicher-Funktion für 40.000/1.000 Messwerte zur Aufzeichnung von Messvorgängen
- Abtastrate von 0,5 Sek. bis 10 Min. einstellbar
- Messwertübertragung über optische USB-Schnittstelle
- Lieferung inklusive Software *BENNING PC-Win MM 11*

TRUE RMS-Digital-Multimeter (außer MM 4)

	BENNING MM 4	BENNING MM 5-1	BENNING MM 5-2	BENNING MM 7-1	BENNING MM 9	BENNING MM 10	BENNING MM 11
Anzeigeumfang	4.200	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	20.000
Grundgenauigkeit	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,08 %	0,5 %	0,5 %	0,06 %
Spannung AC	1 mV – 600 V	0,1 mV – 600 V	0,1 mV – 600 V	10 µV – 1.000 V	0,1 mV – 750 V	0,1 mV – 750 V	1 µV – 750 V
Spannung DC	1 mV – 600 V	0,1 mV – 600 V	0,1 mV – 600 V	10 µV – 1.000 V	0,1 mV – 1.000 V	0,1 mV – 1.000 V	1 µV – 1.000 V
Strom AC	0,1 A – 300 A	–	1 mA – 10 A	10 µA – 10 A	1 mA – 10 A	1 mA – 10 A	1 µA – 10 A
Strom DC	–	–	0,1 µA – 10 A	10 µA – 10 A	0,1 µA – 10 A	0,1 µA – 10 A	1 µA – 10 A
Widerstand	0,1 Ω – 42 MΩ	0,1 Ω – 40 MΩ	0,1 Ω – 40 MΩ	0,1 Ω – 40 MΩ	0,1 Ω – 60 MΩ	0,1 Ω – 60 MΩ	10 mΩ – 2 GΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	–	0,01 Hz – 50 kHz	0,01 Hz – 50 kHz	0,01 Hz – 100 kHz	1 Hz – 60 MHz	1 Hz – 60 MHz	0,01 Hz – 1 MHz
Kapazität	–	0,01 nF – 1 mF	0,01 nF – 1 mF	1 nF – 10 mF	1 pF – 6 mF	1 pF – 6 mF	1 pF – 40 mF
Temperatur	–	–	–40°C bis +400°C	–40 °C bis +400 °C	–	–	–200 °C bis +1.200 °C
Voltensor	–	Ja	Ja	Ja	–	–	–
Schnittstelle	–	–	–	–	–	USB	USB
Software	–	–	–	–	–	PC-Win MM 10	PC-Win MM 11
Speicherfunktion	HOLD	HOLD, PEAK	HOLD, PEAK	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN	1.000 Speicherplätze
Dataloggerfunktion	–	–	–	–	–	–	40.000 Speicherplätze
Messverfahren	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkategorie	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT III 600 V
Art.-Nr.	044073	044070	044071	044085	044078	044079	044080
Empf. VK (€)*	132,60	89,10	136,40	205,00	142,50	179,80	382,60

*Alle Preise verstehen sich als empfohlene Verkaufspreise zuzüglich MwSt.



Alle Digital-Multimeter inkl. Schutztasche, Sicherheitsmessleitungen und Batteriesatz