

# ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

## DIGITAL-MULTIMETER



	<b>BENNING MM P3</b>	<b>BENNING MM 1-2</b>	<b>BENNING MM 1-3</b>	<b>BENNING MM 1</b>	<b>BENNING MM 2</b>	<b>BENNING MM 3</b>	<b>BENNING MM 4</b>
<b>Anzeigeumfang</b>	5.000	2.000	2.000	3.200	2.000	2.000	4.200
<b>Grundgenauigkeit</b>	0,6 %	0,5 %	0,5 %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
<b>Spannung AC</b>	0,1 mV - 600 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	1 mV - 600 V
<b>Spannung DC</b>	0,1 mV - 600 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	1 mV - 600 V
<b>Strom AC</b>	–	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	–	0,1 µA - 20 A	0,1 µA - 20 A	0,1 A - 300 A
<b>Strom DC</b>	–	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	0,1 µA - 3,2 mA	0,1 µA - 20 A	0,1 µA - 20 A	–
<b>Widerstand</b>	0,1 Ω - 40 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	0,1 Ω - 42 MΩ
<b>Durchgang/Diode</b>	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
<b>Frequenz</b>	0,001 Hz - 5 MHz	1 Hz - 20 MHz	1 Hz - 20 MHz	–	–	1 Hz - 200 kHz	–
<b>Kapazität</b>	10 pF - 100 µF	1 pF - 2 mF	1 pF - 2 mF	–	–	1 pF - 200 µF	–
<b>Temperatur</b>	–	–	-20°C bis +800°C	–	–	–	–
<b>Voltsensor</b>	–	Ja	Ja	–	–	–	–
<b>Schnittstelle</b>	–	–	–	–	–	–	–
<b>Software</b>	–	–	–	–	–	–	–
<b>Speicher-/ Dataloggerfunktion</b>	HOLD –	HOLD MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN –	HOLD –	–	–	HOLD –
<b>Messverfahren</b>	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS
<b>Messkategorie</b>	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V
<b>Art.-Nr.</b>	4000 828 857	4000 828 947	4000 828 860	4000 828 863	4000 828 865	4000 828 867	4000 828 875

## DIGITAL-MULTIMETER



	<b>BENNING MM 5-2</b>	<b>BENNING MM 6-2</b>	<b>BENNING MM 7-1</b>	<b>BENNING MM 10-1</b>	<b>BENNING MM 12</b>
<b>Anzeigeumfang</b>	6.000	6.000	6.000	6.000	40.000
<b>Grundgenauigkeit</b>	0,5%	0,5%	0,08%	0,5%	0,5%
<b>Spannung AC</b>	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	10 µV - 1.000 V	0,1 mV - 1000 V	10 µV - 1000 V
<b>Spannung DC</b>	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	10 µV - 1.000 V	0,1 mV - 1000 V	10 µV - 1000 V
<b>Strom AC</b>	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	10 µA - 10 A	0,1 µA - 400 mA	10 µA - 10 A
<b>Strom DC</b>	0,1 µA - 10 A	1 mA - 10 A	10 µA - 10 A	0,1 µA - 400 mA	10 µA - 10 A
<b>Widerstand</b>	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
<b>Durchgang/Diode</b>	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
<b>Frequenz</b>	0,01 Hz - 50 kHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,1 Hz - 100 kHz
<b>Kapazität</b>	0,01 nF - 1 mF	1 nF - 10 mF	1 nF - 10 mF	1 nF - 10 mF	0,01 nF - 40 mF
<b>Temperatur</b>	-40 °C bis +400 °C	–	- 40 °C bis + 400 °C	- 40 °C - + 400 °C	- 200 °C - + 1200 °C
<b>Voltsensor</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	–
<b>Schnittstelle</b>	–	–	–	Bluetooth®	Bluetooth, USB
<b>Software</b>	–	–	–	App (iOS, Android)	PC-Win MM 12
<b>Speicher-/ Dataloggerfunktion</b>	HOLD, PEAK	HOLD, PEAK	HOLD, MAX/MIN –	HOLD, MAX/MIN, REL 4000 Messwerte	HOLD, PEAK, MAX/ MIN/AVG
<b>Messverfahren</b>	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
<b>Messkategorie</b>	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
<b>Art.-Nr.</b>	4000 828 866	4000 828 936	4000 828 879	4000 828 954	4000 828 924

## DIGITAL-STROMZANGEN-MULTIMETER/LECKSTROMZANGE



	<b>BENNING CM P1</b>	<b>BENNING CM P2</b>
<b>Anzeigeumfang</b>	4.200	4.200
<b>Grundgenauigkeit</b>	0,5%	0,5%
<b>Spannung AC</b>	–	–
<b>Spannung DC</b>	–	–
<b>Strom AC</b>	10 mA - 400 A	10 mA - 400 A
<b>Strom DC</b>	–	10 mA - 400 A
<b>Widerstand</b>	–	–
<b>Durchgang/Diode</b>	–	–
<b>Voltsensor</b>	Ja	Ja
<b>MIN/MAX-Speicher/ ZERO-Funktion</b>	HOLD	HOLD, ZERO
<b>Messverfahren</b>	TRUE RMS	TRUE RMS
<b>Zangenöffnung</b>	23 mm	23 mm
<b>Messkategorie</b>	CAT III 600 V	CAT III 600 V
<b>Art.-Nr.</b>	4000 828 937	4000 828 938

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen.