

# Digitális multiméter BENNING MM 7 – MM 11

## Kompromisszumok nélküli biztonság és sokoldalúság

### BENNING MM 7

#### Digitális multiméter pontos és reprodukálható mérésekre

- Digitális multiméter valós effektív érték mérési eljárással, TRUE RMS ipari alkalmazásokra
- Megbízható és pontos mérési eredmények akár torzított, vagy nem szinuszmódú jelalak esetén is
- Alapvető mérési módok áram, feszültség, ellenállás, szakadás/rövidzár, dióda, kapacitás, frekvencia és hőmérséklet mérésére
- LCD analóg grafikus kijelzéssel és háttér megvilágítással



TRUE RMS

MM 7

Bevizsgált és engedélyezett



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

### BENNING MM 11

#### Precíziós digitális multiméter kiváló teljesítménymutatókkal

- Nagy mérési pontosság 0,06 % valós effektív érték mérési eljárással (TRUE RMS), 20.000 digit felbontással,
- Ideális mérő készülék mérési értékek rögzítéséhez,
- Nagy tároló képesség, 1.000 tároló hely és 40.000 bejegyzés adattár funkcióban,
- Mérési értékek átvitele optikai USB csatlakozón,
- A készüléket a *BENNING PC-Win MM 11* szoftverrel együtt szállítjuk.

USB



TRUE RMS

MM 11

### BENNING MM 8, MM 9, MM 10

#### Digitális-multiméter CAT IV mérési kategóriára

- A CAT IV mérési kategória optimális védelmet nyújt transziens túlfeszültségek ellen,
- Nagy pontosság a valós effektív mérési eljárással (TRUE RMS),
- Mérési értékek átvitele optikai USB csatlakozón,
- A készüléket a *BENNING PC-Win MM 10* szoftverrel együtt szállítjuk.

USB



CAT IV 600 V

MM 8



CAT IV 600 V

TRUE RMS

MM 9



CAT IV 600 V

TRUE RMS

MM 10

Szoftver *PC-Win*  
*MM 10/MM 11*



#### BENNING PC-Win MM 10/MM 11 Protokoll- és kiértékelő szoftver

- Mérési sorozatok kiolvasásához és jegyzőkönyvezéséhez,
- Mérési sorozatok ábrázolása táblázatban és diagramban,
- A mintavételezési idő 0,5 s és 10 perc között beállítható,
- A mérési sorozatok tárolása szövegfájlként.

### Digitális multiméter

	BENNING MM 4	BENNING MM 7	BENNING MM 8	BENNING MM 9	BENNING MM 10	BENNING MM 11
Kijelző tart.	4.200	4.000	6.000	6.000	6.000	20.000
Pontosság	0,5 %	0,25 %	0,5 %	0,5 %	0,5 %	0,06 %
AC feszültség	1 mV - 600 V	1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	1 µV - 750 V
DC feszültség	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 - 1.000 V	1 µV - 1.000 V
AC áram	0,1 A - 300 A	10 µA - 10 A	–	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	1 µA - 10 A
DC áram	–	10 µA - 10 A	0,1 µA - 6 mA	0,1 µA - 10 A	0,1 µA - 10 A	1 µA - 10 A
Ellenállás	0,1 Ω - 42 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	10 mΩ - 2 GΩ
Szakadás/Diódá	igen/igen	igen/igen	igen/igen	igen/igen	igen/igen	igen/igen
Frekvencia	–	1 Hz - 40 MHz	1 Hz - 60 MHz	1 Hz - 60 MHz	1 Hz - 60 MHz	0,01 Hz - 1 MHz
Kapacitás	–	1 pF - 40 mF	1 pF - 6 mF	1 pF - 6 mF	1 pF - 6 mF	1 pF - 40 mF
Hőmérséklet	–	-20 °C-től +800 °C-ig	–	–	–	-200 °C-től +1.200 °C-ig
Feszültségjelző szenzor	–	–	–	–	–	–
Csatlakozás	–	–	–	–	USB	USB
Szoftver	–	–	–	–	PC-Win MM 10	PC-Win MM 11
Mentés funkció	HOLD	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN	1.000 tároló hely
Adattároló funkció	–	–	–	–	–	40.000 tároló hely
Mérési mód	RMS	TRUE RMS	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Mérési kategória	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT III 600 V
Cikkszám	044073	044076	044077	044078	044079	044080



Valamennyi digitális multimétert védőtáskával, biztonsági mérővezetékekkel és elemkészlettel szállítjuk