

# BENNING

## MM 2-1, MM 2-2, MM 2-3

TRUE RMS digitale multimeter serie

NIEUW!



Aanbevolen verkoopprijs  
**109,<sup>60</sup> €**  
Prijs geldt exclusief BTW.  
Artikel-Nr.: 044691



Aanbevolen verkoopprijs  
**149,<sup>80</sup> €**  
Prijs geldt exclusief BTW.  
Artikel-Nr.: 044693



Aanbevolen verkoopprijs  
**129,<sup>90</sup> €**  
Prijs geldt exclusief BTW.  
Artikel-Nr.: 044692

## het **nieuwe basismodel** binnen de professionele meettechnologie

### TRUE RMS digitale multimeter serie met uitstekende prijs/prestatieverhouding

- TRUE RMS-meetmethode voor het meten van niet-lineaire signalen
- robuuste rubberen holster voor betere grip en schokbestendigheid
- ergonomische behuizing met groot LC-display en achtergrondverlichting
- MIN/ MAX/ gemiddelde opname, HOLD-opslag
- contactdooscontrole met waarschuwingsmelding (optisch/akoestisch) ter bescherming tegen bedieningsfouten (zekeringbescherming)
- hoogwaardige siliconen meetsnoeren met meetpunten (verguld) van 2 mm en 4 mm en beschermhoesje meegeleverd

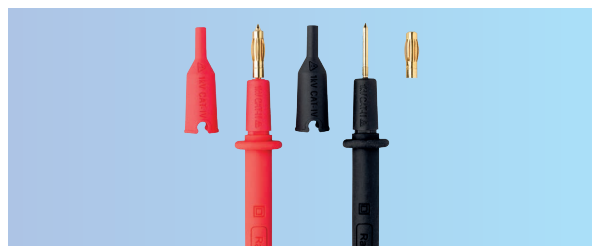
duspol@benning.de • Tel.: +49 / (0) 2871 / 93-111

[www.benning.de](http://www.benning.de)



INFO

robuuste rubberen holster voor betere grip en schokbestendigheid



siliconen meetsnoeren met vergulde meetpunt van 2 mm en opschroefbare meetpunt van 4 mm



Inhoud MM 2-3

## BENNING MM 2-1, MM 2-2, MM 2-3

### Meetfuncties:

- TRUE RMS spanningsmeting (1000 V AC/ DC) met max. 0,2 % nauwkeurigheid
- weerstand- (60 M $\Omega$ ) en frequentiemeting (50 kHz)
- doorgangs- en diodetest (visueel/akoestisch)
- voltsensorfunctie voor contactloze en eenpolige fasetest

### bijkomend MM 2-2:

- TRUE RMS stroommeting (10 A AC/ DC) tot 1 kV HBC-zekering
- capaciteitsmeting (10 mF)

### bijkomend MM 2-3:

- temperatuurmeting (-40 °C - +400 °C) incl. temperatuursensor

### Vermogenskenmerken:

- digitaal display met 6.000 cijfers resolutie en achtergrondverlichting
- nauwkeurige TRUE RMS effectieve meetwaardenmethode
- MIN/MAX/ gemiddelde en relatieve waarde meting (REL)
- snelle continuïteitstest (< 15 ms) met visuele en akoestische indicatie
- contactdooscontrole (visueel/akoestisch) in het A-bereik met waarschuwingmelding in geval van foutieve bediening (zekeringbescherming)
- display-HOLD (opslag van de huidige meetwaarde)
- automatische en handmatige meetbereikkeuze (RANGE)
- alle bereiken met overbelastingsbeveiliging tot 1000 V
- compacte en ergonomische behuizing voor bediening met één hand
- inhoud:
  - digitale multimeter met robuuste beschermend rubberen frame
  - hoogwaardige siliconen meetsnoeren met vergulde 2 mm/ 4 mm meetpunt
  - temperatuursensor (MM 2-3), tas en batterijen

Bereik/ functie	MM 2-1	MM 2-2	MM 2-3
Spanning AC/ DC	60,00 mV, 600,0 mV, 6,000 V, 60,00 V, 600,0 V, 1000 V		
Stroom AC/ DC	–	6,000 A, 10,00 A (via 1 kV hoge prestaties zekering)	
Weerstand	600,0 $\Omega$ , 6,000 k $\Omega$ , 60,00 k $\Omega$ , 600,0 k $\Omega$ , 6,000 M $\Omega$ , 60,00 M $\Omega$		
Frequentie	10,00 Hz - max. 50,00 kHz (spanning), 50,00 Hz - 1,00 kHz (stroom)		
Capaciteit	–	20,00 nF, 200,0 nF, 2000 nF, 20,00 $\mu$ F, 200,0 $\mu$ F, 2000 $\mu$ F, 10,00 mF	
Temperatuur	–	–	-40 °C ~ +400 °C
Doorgangstest	< 30 $\Omega$ - 480 $\Omega$ (visuele en akoestische aanduiding), reactietijd < 15 ms		
Diodetest	3,000 V (visuele en akoestische aanduiding)		
VoltSensor (spanningsindicator)	contactloze fasetest (meting elektrisch veld), 2 gevoeligheidsniveaus eenpolige fasetest via meetsnoer, 2 gevoeligheidsniveaus		
Aanduiding	3 5/6-cijferig, 6.000 digits, max. 5 metingen/ s, verlichtet		
Diagnose en gegevensopslag	MIN/ MAX/ AVG: minimum, maximum en gemiddeld geheugen REL $\Delta$ : relatieve waarde meting HOLD: opslag van de huidige meetwaarde		
Meetmethode	effectieve meetwaardenmethode (TRUE RMS)		
Contactdooscontrole (A-ingang)	–	visuele en akoestische indicatie in geval van verkeerd gekozen meetbereik (zekeringbescherming)	
Veiligheid	EN 61010-1, EN 61010-2-033, EN 61010-031		
Meetcategorie	CAT IV 300 V, CAT III 600 V, CAT II 1000 V		
Batterijvoeding	2 x 1,5 V batterijen (type AAA/ IEC LR03), 190 h zonder verlichting		
Afmetingen / gewicht	161 x 80 x 50 mm/ 334 g		
Artikelnummer	044691	044692	044693
Adviesprijs (€)	109,60	129,90	149,80

\*De genoemde prijzen zijn adviesprijzen excl. BTW.

Meetbereikaanduidingen hebben betrekking op de hoogste resolutie over de volledige schaalwaarde