

BENNING

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

Série digitálních multimetrů TRUE RMS

NOVINKA

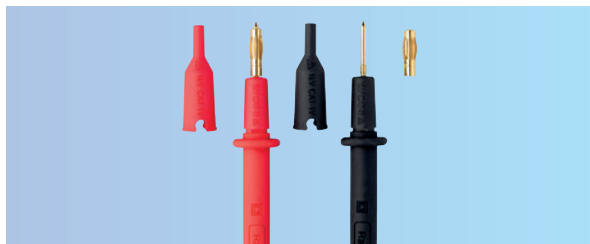


Nová základní třída profesionální měřicí techniky

Série digitálních multimetrů TRUE RMS s optimálním poměrem cena / výkon

- Měření skutečné efektivní hodnoty (TRUE RMS) při měření nelineárních průběhů
- Robustní gumový ochranný rám pro lepší uchopení a odolnost proti nárazu
- Ergonomické pouzdro s velkým displejem a osvětlením
- Zobrazování hodnot MIN / MAX / AVG, ukládání do paměti HOLD
- Kontrola zdírek s upozorněním (opticky / akusticky) jako ochrana před chybou obsluhy (ochrana pojistky)
- Kvalitní silikonové měřicí kabely s 2mm a 4mm měřicími hroty (pozlacenými) a ochranná brašna součástí dodávky





Silikonové měřicí kabely s pozlacenými hroty (2mm pevné a 4mm našroubovatelné)



Obsah dodávky MM 2-3

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

Měřicí funkce:

- Měření napětí TRUE RMS (1000 V AC/DC) s max. přesností 0,2 %
- Měření odporu (60 M Ω) a frekvence (50 kHz)
- Zkouška průchodnosti a zkouška diod (opticky a akusticky)
- Funkce VoltSensoru pro bezdotykovou nebo jednopólovou zkoušku fáze

MM 2-2, MM 2-3 navíc:

- Měření proudu TRUE RMS (10 A AC/DC) jištěno výkonovou pojistkou 1 kV
- Měření kapacity (10 mF)

MM 2-3 navíc:

- Měření teploty (-40 °C až +400 °C) včetně čidla teploty

Další charakteristiky:

- Podsvícený digitální displej s rozlišením 6 000 digit
- Přesné měření skutečné efektivní hodnoty TRUE RMS
- Paměť hodnot MIN / MAX / AVG a měření relativních hodnot (REL)
- Rychlá zkouška průchodnosti (< 15 ms) s optickou a akustickou signalizací
- Kontrola zdírek (opticky / akusticky) u proudového vstupu s upozorněním při chybě obsluhy na ochranu pojistky
- Displej HOLD (uložení aktuální naměřené hodnoty)
- Automatická a manuální volba měřicího rozsahu (RANGE)
- Všechny rozsahy s ochranou proti přetížení do 1 000 V
- Kompaktní a ergonomické pouzdro pro ovládání jednou rukou
- Obsah dodávky:
 - Digitální multimetr s robustním gumovým ochranným rámem
 - Kvalitní silikonové měřicí kabely s pozlacenými 2mm / 4mm hroty
 - Čidlo teploty (MM 2-3), ochranná brašna a sada baterií

Rozsahy / Funkce	MM 2-1	MM 2-2	MM 2-3
Napětí AC / DC	60 mV / 600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1 000 V		
Proud AC / DC	–	6 A, 10 A (výkonovou pojistkou 1 kV)	
Odpor	600 Ω / 6 kΩ / 60 kΩ / 600 kΩ / 6 MΩ / 60 MΩ		
Frekvence	10 Hz až max. 50 kHz (napětí), 50 Hz až 1,00 kHz (proud)		
Kapacita	–	20 nF / 200 nF / 2 000 nF / 20 µF / 200 µF / 2 000 µF / 10 mF	
Teplota	–	–	-40 °C až +400 °C
Zkouška průchodnosti	< 30 Ω až 480 Ω (optická a akustická signalizace), vybavovací doba < 15 ms		
Zkouška diody	3 V (optická a akustická signalizace)		
VoltSensor (indikátor napětí)	Bezdotyková zkouška fáze (měření elektrického pole), 2 stupně citlivosti		
	Jednopólová zkouška fáze měřicím kabelem, 2 stupně citlivosti		
Displej	6 000 bodů, max. 5 aktualizací / sekunda, podsvíceno		
Diagnóza a datová paměť	MIN/ MAX/ AVG: Paměť minimální / maximální a střední hodnoty		
	REL Δ: Měření relativní hodnoty		
	HOLD: Uložení aktuální naměřené hodnoty		
Měřicí metoda	Metoda měření skutečné efektivní hodnoty (TRUE RMS)		
Kontrola zdírek (proudový vstup)	Optické a akustické upozornění při chybné volbě měřicího rozsahu (ochrana pojistky)		
Bezpečnost	DIN EN 61010-1, DIN EN 61010-2-033, DIN EN 61010-031		
Kategorie měření	CAT IV 300 V, CAT III 600 V, CAT II 1000 V		
Napájení	2 x 1,5 V baterie (AAA/IEC LR03), provoz cca 190 h bez podsvícení displeje		
Rozměry / hmotnost	161 x 80 x 50 mm / 334 g		
Obj. č.	044691	044692	044693