

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/bm878-multimeter-trms-vfd-tepl-50-1000v-uzemnenie-200-ma-p-7029.html>

BM878 Multimeter TRMS VFD Tepl. 50-1000V uzemnenie 200 mA

Včetně DPH	439.98 €
Bez DPH	366.65 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na sklade	11 ks.
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	102133
Výrobce	BRYMEN

Popis produktu

Vlastnosti a špeciálne vlastnosti

- Priemyselný multimeter s funkciami merania izolačného odporu, ako aj ochranným testom a testom vyrovnania potenciálu s prúdom > 200 mA.
- Skutočné meranie RMS ACV a ACA.
- Vysoká základná presnosť 0,2 % (DCV).
- Možnosť výberu z 5 testovacích napätí izolačného odporu: 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V.
- Meranie izolačného odporu do 25GΩ (rozsah 1000V).
- Smooth Mode - inovatívna funkcia vyhladzovania indikácií izolačného odporu pomocou špeciálneho algoritmu.
- Testovacia sonda s tlačidlom, ktoré vám umožňuje na diaľku testovať izoláciu a ochranné spojenia bez toho, aby ste zložili ruky z testovacích káblov (funkcia LOCK).
- VFD (V & Hz) - meranie základného napätia a frekvencie meničov so súčasným zobrazením na LCD (duálne zobrazenie).
- Striedavé napätie 0 ~ 600V, frekvencia 10 ~ 440Hz.
- Ukladanie MAX / MIN a odčítanie maximálnych a minimálnych hodnôt z meraní; automatické rozsahy.
- HOLD - podržanie aktuálnej nameranej hodnoty na LCD.
- BEEP-JACK™ - akustický a vizuálny alarm nesprávneho pripojenia zástrčky do zásuvky „-INS. mA“. Znižuje riziko poškodenia nástroja.
- Automatický alebo manuálny výber meracích rozsahov.
- Inteligentné automatické vypnutie (po 20 minútach nečinnosti).
- Indikácia slabšej batérie.
- Univerzálny stojan, ktorý umožňuje umiestniť alebo zavesiť zariadenie.
- Kryt vyrobený z ťažko zápalného plastu.

Všeobecné informácie

- Displej: digitálny, LCD, dvojitý, podsvietený, s bargrafom prvý 6000max, vzorkovanie 5x/s, druhý 6000max, vzorkovanie 5x/s, bargraf 61-segmentový, vzorkovanie 40x/s.
- Bezpečnosť: dvojitá izolácia podľa IEC / UL / EN61010-1 Ed. 3.0 a ďalšie
- LVD - spĺňa EN61010-1 / -2-030 / -2-033 pre CAT III 1000V, CAT IV 600V
- LVD - spĺňa EN61557-1 / -2 (izolačný odpor) / - 4 (kontinuita)
- EMC EN61326-1 (EN55022, EN6100-3-2 / -3 & EN6100-4-2 / 3 / -4 / -5 / -6 / -8 / -11)
- 8kV prepäťová ochrana (prepätie 1,2 / 50μs).
- Ochrana vstupu: izolačný odpor & mA - poistka 0,4A / 1000V DC / AC rms, IR 30kA, spojitost ochranného a ekvipotenciálneho pospájania - poistka 0,25A / 1000V DC / AC rms, IR 30kA V: 1100V AC / AC rms, mms, DC / Ω a iné .
- Napájanie: 4 ks 1,5V AA, LR6 batérií.
- Rozmery: 103 × 64,5 × 208 [mm] (Š × H × V) - rozmery s puzdrom
- Hmotnosť: 635 g - s puzdrom.
- Voliteľné vybavenie: TCK adaptér pre teplotné sondy s mini K zástrčkami [602069], magnetický držiak BMH-01 [102042].

Pomiar napięcia stałego DC mV

Zakresy	Dokładność
60,00mV	0,5% + 3d
600,0mV	0,1% + 3d

Impedancja wejściowa 10MΩ, 140pF nominalnie

Pomiar napięcia stałego DC V

Zakresy	Dokładność
6,000/60,00/600,0V	0,2% + 3d
1000V	0,3% + 3d

Impedancja wejściowa 10MΩ, 110pF nominalnie

Pomiar napięcia przemiennego AC mV True RMS

Zakresy	[pasmo Hz]	Dokładność
	50Hz ~ 60Hz	
60,00m/600,0mV		1,0% + 3d
	60Hz ~ 3kHz	
60,00m/600,0mV		2,0% + 3d
	3kHz ~ 5kHz	
60,00m/600,0mV		3,0% + 5d

Pomiar napięcia przemiennego AC V True RMS

Zakresy	[pasmo Hz]	Dokładność
	50Hz ~ 60Hz	
6,000/60,00/600,0/1000V		1,0% + 3d
	60Hz ~ 1kHz	
6,000/60,00/600,0/1000V		2,0% + 3d
	1kHz ~ 3kHz	
6,000/60,00V		2,0% + 3d
600,0/1000V		nieokreślona
	3kHz ~ 5kHz	
6,000/60,00V		4,0% + 5d
600,0/1000V		nieokreślona

Impedancja wejściowa 10MΩ, 110pF nominalnie

Test Diody

Zakres	Prąd testu	U rozwarcia	Dokładność
2,000V	0,5mA (typowy)	<2,8VDC	1,5% + 4d

VFD pomiar AC V i Hz

Zakresy	[pasmo Hz]	Dokładność
	10Hz ~ 45Hz	
600,0V		4,0% + 5d
	45Hz ~ 200Hz	
600,0V		2,0% + 5d
	200Hz ~ 440Hz	
600,0V		7,0% + 5d

Impedancja wejściowa 10MΩ, 110pF nominalnie

Pomiar prądu stałego DC mA

Zakresy	Dokładność
60,00m/600,0mA	0,5% + 3d

Spadek napięcia (Burden Voltage) 3,0mV/mA

Pomiar prądu przemiennego AC mA True RMS

Zakresy	[pasmo Hz]	Dokładność
	50Hz ~ 1kHz	
60,00m/600,0mA		1,5% + 3d

Spadek napięcia (Burden Voltage) 3,0mV/mA

Pomiar pojemności Cx

Zakresy	Dokładność
3,000μ/30,00μ/300,0μ/3000μF	1,5% + 5d
30,00mF	10% + 5d

Dokładności dla kondensatorów warstwowych lub lepszych

Pomiar częstotliwości Hz

Funkcja [Zakres]	Czułość (sinus True RMS)	Zakres
60mV	6mV	10Hz~50kHz
600mV	60mV	10Hz~100kHz
6V/60V	0,6V/6V	10Hz~20kHz
600V/1000V	60V/600V	10Hz~3kHz
VFD 600V	60V~240V	10Hz~440Hz
60mA/600mA	6mA/60mA	10Hz~5kHz

Dokładność: 0,02% + 4d

Czułość dla funkcji FVD maleje liniowo od 10% zakresu dla 200Hz do 40% zakresu dla 440Hz

Pomiar rezystancji izolacji Rins

Napięcie testu ¹⁾	Zakres	Prąd testu	Dokładność
50V	3,000M/30,00M 55,0MΩ	1mA @50kΩ	1,5% + 5d
100V	3,000M/30,00M 110,0MΩ	1mA @100kΩ	1,5% + 5d
250V	3,000M/30,00M 275,0MΩ	1mA @250kΩ	1,5% + 5d
500V	3,000M/30,00M 300,0MΩ	1mA @500kΩ	1,5% + 5d
1000V	3,000M/30,00MΩ	1mA	1,5% + 5d
@500kΩA	3000MΩ	@1MΩ	2,0% + 5d
	25,0GΩ		10% + 5d

¹⁾ Napięcie rzeczywiste testu: 100%~120% napięcia testu

Test ciągłości przewodów ochronnych I>200mA

Zakres	Zakres pom.	Prąd testu	Dokładność
2,000Ω	0,015~2,1999Ω	> 200mA	1,5% + 3d
20,00Ω	0,15~21,999Ω	> 90mA	1,5% + 3d

Napięcie rozwarcia > 4V DC

Test ciągłości z sygnalizacją dźwiękowa

Sygnal akustyczny dla rezystancji 20Ω ~200Ω

Czas zwłoki < 30ms

Pomiar rezystancji Ω

Zakresy	Dokładność
600,0Ω	0,9% + 5d
6,000k/60,00k/600,0kΩ	0,9% + 2d
6,000MΩ	1,2% + 3d
60,00MΩ	3,0% + 6d

Napięcie rozwarcia < 1,5V DC typowo

Pomiar temperatury T1 (sondami typu K)

Zakresy	Dokładność
-50,0 ~ 0,0 °C	2% + 3°C
0,0 ~ 50,0 °C	2,2 °C
50,0 ~ 537 °C	2% + 2°C
6,000k/60,00k/600,0kΩ	0,9% + 2d

Tabela nie podaje zakresu ani dokładności sond typu K