

BM839 Multimetr TRMS 4 1/2 cyfry VFD & Hz BeepLit ACV 20kHz Brymen

Nr kat. 102189

BM836 Multimetr TRMS 4 1/2cyfry VFD & Hz BeepLit ACV 5kHz Brymen

Nr kat. 102188

Cechy:

- Wyświetlacz 3 5/6 cyfry 6000 max oraz 4 1/2 cyfry 20000 max
- Próbkowanie 5x/s
- Podświetlenie wyświetlacza
- Bargraf 61 segmentów 40x/s
- Wybór zakresów automatyczny lub ręczny
- Bazowa dokładność 0,045% DCV (BM 839), 0,09% DCV (BM 836)
- Pomiar napięć przemiennych TRMS ACV (40Hz~20kHz) i prądów przemiennych ACA (40Hz~5kHz) (BM 839)
- Funkcja HOLD / MIN / MAX
- Tryb pomiarów względnych RELΔ
- Funkcja CREST 5ms rejestracja wartości szczytowej
- Sygnalizacja nieprawidłowego podłączenia Beep-JackTM
- Wyłączenie sygnalizacji dźwiękowej
- Funkcja automatycznego wyłączenia (APO)
- Funkcja VFD ACV - pomiar napięcia z pomiarem Hz z filtrem dolnoprzepustowym
- Automatyczna kompensacja rezystancji przewodów pomiarowych
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Bezpieczeństwo: kategorie pomiarowe KAT III 1000V AC/DC KAT IV 600V AC/DC



Foto: BM839

Specyfikacja:

Nazwa /nr kat.	BM 839 [102189]					BM 836 [102188]				
DCV [V] (tryb 6000 max)	600.0m	6.000	60.00	600.0	1000	600.0m	6.000	60.00	600.0	1000
dokładność	0.09%+1c	0.045%+1c	0.045%+1c	0.09%+1c	0.09%+1c	0.18%+1c	0.09%+1c	0.09%+1c	0.18%+1c	0.18%+1c
DCV [V] (tryb 20000 max)	199.99m	1.9999	19.999	199.99	1000	199.99m	1.9999	19.999	199.99	1000
dokładność	0.09%+6c	0.045%+6c	0.045%+6c	0.09%+6c	0.09%+6c	0.18%+6c	0.09%+6c	0.09%+6c	0.18%+6c	0.18%+6c
ACV [V] (tryb 6000 max)	600.0m	6.000	60.00	600.0	1000	600.0m	6.000	60.00	600.0	1000
dokładność 50Hz~60Hz	0.7%+3c	0.7%+3c	0.7%+3c	0.7%+3c	0.7%+3c	0.5%+3c	0.5%+3c	0.5%+3c	0.5%+3c	0.5%+3c
dokładność 40Hz~1kHz	1%+3c	1%+3c	1%+3c	1%+3c	2%+3c	1%+3c	1%+3c	1%+3c	1%+3c	2%+3c
dokładność 1kHz~5kHz	1.8%+4c	1.8%+4c	1.8%+4c	1.8%+4c	nie specyf.	2%+40c	2%+40c	2%+40c	2%+40c	nie specyf.
dokładność 5kHz~20kHz	2.5%+20c	2%+20c	2%+20c	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.
ACV [V] (tryb 20000 max)	199.99m	1.9999	19.999	199.99	1000	199.99m	1.9999	19.999	199.99	1000
dokładność 50Hz~60Hz	0.7%+30c	0.7%+30c	0.7%+30c	0.7%+30c	0.7%+30c	0.5%+30c	0.5%+30c	0.5%+30c	0.5%+30c	0.5%+30c
dokładność 40Hz~1kHz	1%+30c	1%+30c	1%+30c	1%+30c	2%+30c	1%+30c	1%+30c	1%+30c	1%+30c	2%+30c
dokładność 1kHz~5kHz	1.8%+40c	1.8%+40c	1.8%+40c	1.8%+40c	nie specyf.	2%+40c	2%+40c	2%+40c	2%+40c	nie specyf.
dokładność 5kHz~20kHz	2%+40c	2%+40c	2%+40c	2%+40c	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.

DCA [A] (tryb 6000 max)	600.0μ	6.000μ	60.00m	600.0m	6.000	10.00	600.0μ	6.000μ	60.00m	600.0m	6.000	10.00
dokładność	0.18%+4c	0.18%+2c	0.18%+4c	0.3%+3c	0.5%+4c	0.7%+2c	0.36%+4c	0.36%+4c	0.36%+4c	0.5%+3c	0.6%+4c	0.8%+2c
DCA [A] (tryb 20000 max)	199.99μ	1999.9μ	19.999m	199.99m	1.9999	10.000	199.99μ	1999.9μ	19.999m	199.99m	1.9999	10.000
dokładność	0.18%+40c	0.18%+20c	0.18%+40c	1.8%+30c	0.5%+40c	0.7%+20c	0.36%+40c	0.36%+20c	0.36%+40c	0.36%+30c	0.6%+40c	0.8%+20c
ACA [A] (tryb 6000 max)	600.0μ	6.000μ	60.00m	600.0m	6.000	10.00	600.0μ	6.000μ	60.00m	600.0m	6.000	10.00
dokładność 40Hz~3kHz	1%+2c	1%+2c	1%+2c	1%+2c	1%+4c	1%+4c	1.2%+2c	1.2%+2c	1.2%+2c	1.2%+2c	1.2%+4c	1.2%+4c
dokładność 3kHz~5kHz	2.2%+2c	2.2%+2c	2.2%+2c	2.2%+2c	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.
ACA [A] (tryb 20000 max)	199.99μ	1999.9μ	19.999m	199.99m	1.9999	10.000	199.99μ	1999.9μ	19.999m	199.99m	1.9999	10.000
dokładność 40Hz~3kHz	1%+20c	1%+20c	1%+20c	1%+20c	1%+40c	1%+40c	1.2%+20c	1.2%+20c	1.2%+20c	1.2%+20c	1.2%+40c	1.2%+40c
dokładność 3kHz~5kHz	2%+20c	2%+20c	2%+20c	2%+20c	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.	nie specyf.



BM839 Multimetr TRMS 4 1/2 cyfry VFD & Hz BeepLit ACV 20kHz Brymen

Nr kat. 102189

BM836 Multimetr TRMS 4 1/2cyfry VFD & Hz BeepLit ACV 5kHz Brymen

Nr kat. 102188

Nazwa /nr kat.	BM 839 [102189]							BM 836 [102188]						
Częstotliwość [Hz]	199.99mV,600.0mV (6 ~ 100k) 1.9999V,6.000V,19.999V,60.00V (10 ~ 50k) 199.99V,600.0V (10 ~ 30k) 1000.0V (10 ~ 5k) VFD 600.0V,1000V (10 ~ 440)							199.99µA,600.0µA,1999.9µA,6000µA,19.999mA,60.00mA,199.99mA,600.0mA(10 ~ 5k) 1.9999A,6.000A,10.000A (10 ~ 3k)						
dokładność	0.01%+4c													
ACV VFD [V]	600.0 1000													
dokładność 10Hz~45Hz	4%+5c													
dokładność 45Hz~200Hz	2.5%+5c													
dokładność 200Hz~440Hz	9%+5c													
Rezystancja [Ω] (tryb 6000 max)	600.0	6.000k	60.00k	600.0k	6.000M	60.00M	60.00nS	600.0	6.000k	60.00k	600.0k	6.000M	60.00M	60.00nS
dokładność	0.15%+3c	0.15%+1c	0.15%+1c	0.3%+1c	0.5%+3c	1.5%+3c	2%+10c	0.3%+3c	0.3%+1c	0.3%+1c	0.6%+1c	0.7%+1c	2%+3c	2%+10c
Rezystancja [Ω] (tryb 20000 max)	199.99	1.9999k	19.999k	199.99k	1.9999M	19.999M	199.99	1.9999k	19.999k	199.99k	1.9999M	19.999M	199.99	1.9999M
dokładność	0.15%+20c	0.15%+6c	0.15%+6c	0.3%+6c	0.5%+6c	1.5%+30c	0.3%+20c	0.3%+6c	0.3%+6c	0.6%+6c	0.7%+5c	2%+30c	0.6%+6c	0.7%+5c
Pojemność [F]	20.00n		200.0n		2000n		20.00µ		200.0µ		2000µ		20.00m	
dokładność	1%+8c		1%+2c		1%+2c		1%+2c		1%+2c		1%+2c		2%+2c	
Test ciągłości BeepLit™	Próg wyzwalania : 20Ω~350Ω			Czas odpowiedzi: <30ms			Sygnalizacja dźwiękowa: brzęczyk			Sygnalizacja wizualna : podświetlenie wyświetlacza				
Test diod	Zakres : 2.700V Prąd testu : 0.4mA													
Temperatura [°C]	-40.0~0.0			0.0~50.0			50.0~1090.0							
	1%+2.0°C			1%+1.0°C			1%+1.5°C							

Wyświetlacz	LCD 3 5/6 cyfry 6000 max oraz 4 1/2 cyfry 20000
Podświetlenie	TAK
Próbkowanie	Wyświetlacz cyfrowy 5 x/s, bargraf analogowy 40 x/s
Ochrona wejść	µA i mA: 0,4A/1000V DC/AC rms, IR30kA, bezpiecznik F lub lepszy A: 11A/1000V DC/AC rms, IR20kA, bezpiecznik F lub lepszy V: 1100V DC/AC rms mV, Ω i inne: 1000V DC/AC rms
Ochrona przeciwprzepięciowa	8,0kV (1,2/50µs SURGE)
Spełniane normy	ETL certified per IEC/UL/EN61010-1 Ed. 3.0, IEC/UL/EN61010-2-030 Ed. 1.0, IEC/UL/EN61010-2-033 Ed. 1.0, IEC/UL/EN61010-031 Ed. 1.1 kategorie pomiarowe : KAT III 1000 V AC i DC KAT IV 600V AC & DC
Zasilanie	4x baterie typu AA (IEC LR6) (1,5V)
Warunki pracy	-10°C ÷ 50°C , Maksymalnie 90% do temp. 28°C spadająca liniowo do 50% dla temp. 50°C
Warunki przechowywania	-20°C ÷ 60°C, RH < 80% (bez baterii)
Klasa szczelności	IP40
Wymiary	103mm x 64,5mm x 208mm
Masa	635 g (z pokrowcem)
Wyposażenie standardowe	Przewody pomiarowe (para), holster baterie, instrukcja obsługi Bkp60 – sonda temperatury typu K z podwójnym wtykiem bananowym (tylko BM839)
Wyposażenie opcjonalne	Bkp32 lub TCK [602069] - adapter z podwójnym wtykiem bananowym i gniazdem sondy K (tylko BM839), uchwyt magnetyczny BMH-01, pokrowiec BMP-86x

