

BM857**Nr kat. 102020**

Profesjonalny multimetr cyfrowy z wyświetlaczem 5-4/5 cyfry (500 000 max.), przełączanym na 5-4/5 cyfry (500 000 max.) dla pomiaru DCV oraz 6 cyfr (999 999) dla pomiaru częstotliwości, pomiarem True RMS (AC+DC 20kHz) oraz złączem optycznym RS232C.

CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:

- Podświetlany wyświetlacz cyfrowy LCD 500 000 max
- Skala analogowa BARGRAF
- Automatem/ręczny wybór zakresu pomiarowego
- HOLD - zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD
- MAX, MIN, MAX-MIN - zapamiętanie wartości maksymalnej, minimalnej, obliczanie różnicy
- Tryb CREST - pomiar bardzo krótkich impulsów (0,8ms)
- - pomiar różnicowy
- Hz - natychmiastowe przejście do wskazania częstotliwości przy pomiarach napięcia AC/DC i prądu AC/DC
- Akustyczno-optyczna sygnalizacja zagrożenia zniszczenia miernika na skutek wyboru innej funkcji niż pomiar prądu przy przewodach podłączonych do gniazd μA , mA lub A
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Autowylączenie po 17 min. bezczynności
- Obudowa bryzgoszczelna i ognioodporna, z holsterem, odchylaną stopką i uchwytem na pasek

**DANE TECHNICZNE:**

Napięcie stałe: 0...500mV-5-50-500-1000V
Dokładność: 500mV-5-50V $\pm(0,03\%+2c)$; 500V $\pm(0,05\%+2c)$; 1000V $\pm(0,1\%+2c)$
Rozdzielczość max: 0,001mV (w trybie wyświetlacza 5-4/5 cyfry)
Napięcie przemiennie i przemiennie ze składową stałą AC+DC (True RMS):
Zakresy: 0...500mV-5-50-500-1000V
Dokładność*:
 20Hz+45Hz: nieokreślona
 45Hz+300Hz: $\pm(0,8\%+60c)$
 300Hz+1kHz: 500mV $\pm(0,8\%+40c)$; 5-50-500V $\pm(2,0\%+60c)$; 1000V $\pm(1,0\%+40c)$
 1kHz+20kHz: 500mV (1dB**); 5-50V (2dB**); 500V (3dB**); 1000V (b.d.)
 * Od 5% do 10% zakresu: dokładność +80c
 ** Od 5% do 10% zakresu: dokładność +180c; od 10% do 15% zakresu: dokładność +100c
Rozdzielczość max: 0,01mV

Prąd stały: 0...500-5000 μA -50-500mA-5-10A*
 * 10A ciągle, 20A przez 30 sek. po 5 minutach stygnięcia
Dokładność: 500 μA $\pm(0,15\%+20c)$; 5000 μA $\pm(0,1\%+20c)$
 50mA $\pm(0,15\%+10c)$; 500mA $\pm(0,1\%+20c)$
 5A $\pm(0,5\%+10c)$; 10A $\pm(0,5\%+20c)$
Spadek napięcia: 500-5000 μA (0,15mV/ μA); 50-500mA (3,3mV/mA)
 5-10A (0,03V/A)
Rozdzielczość max: 0,01 μA

Prąd przemienny i przemienny ze składową stałą AC+DC (True RMS):
Zakresy: 0...500-5000 μA -50-500mA-5-10A*
 * 10A ciągle, 20A przez 30 sek. po 5 minutach stygnięcia
Dokładność: 50Hz+1kHz: $\pm(1,0\%+40c)$; 1kHz+10kHz: (b.d.)
Spadek napięcia: 500-5000 μA (0,15mV/ μA); 50-500mA (3,3mV/mA); 5-10A (0,03V/A)
Rozdzielczość max: 0,01 μA

Rezystancja: 0...500 -5-50-500k -5-50M
Rozdzielczość max: 0,01
Dokładność: 500 -5-50-500k $\pm(0,1\%+6c)$; 5M $\pm(0,4\%+6c)$; 50M $\pm(2,0\%+6c)$
Napięcie otwartego obwodu: <1,3VDC (<3VDC na zakresie 500)

Pojemność: 0...50-500nF-5-50-500-9999 μF
Dokładność*: 50-500nF $\pm(0,8\%+3c)$; 5 μF $\pm(1,0\%+3c)$; 50 μF $\pm(2,0\%+3c)$; 500 μF $\pm(3,5\%+5c)$; 9999 μF $\pm(5,0\%+5c)$
 * Dokładność dla kondensatorów warstwowych lub lepszych
Rozdzielczość max: 0,01nF

Częstotliwość: liniowa: 5Hz+20kHz $\pm(0,002\%+4c)$
 logika: 5Hz+2MHz (0,002%+4c)

Wypełnienie: 0,1%+99,99% $\pm(3c/kHz+2c)$

dBm: dla 600 : -11,76dBm+54,25dBm
Dokładność: 40Hz+20kHz: $\pm(0,25dB+2c)$
Wybór impedancji: 4, 8, 16, 32, 50, 75, 93, 110, 125, 135, 150, 200, 250, 300, 500, 600, 800, 900, 1000, 1200

Pętla prądowa %: 4+20mA (4mA = 0%; 20mA=100%)
Rozdzielczość: 0,01%; Dokładność: $\pm 25c$

Ciągłość: sygnał akustycznym dla R < 20+200
Czas odpowiedzi: <100 μs

Test diod: prąd pom.: 0,8mA; nap. testu: 3,5V; dokładność: $\pm(1,0\%+1c)$

Tryb CREST: dokładność $\pm 100c$ dla impulsów >0,8ms

Zabezpieczenia: μA , mA, %4..20mA: 0,63A/500V IR 200kA;
 A: 12,5A/500V IR 20kA; V: 1050Vrms/1450Vpeak
pozostałe zakresy: 600VDC/VACrms

POZOSTAŁE DANE:

Wyświetlacz.....LCD podświetlany 4-4/5 cyfry (50 000 max.)
 5-4/5 cyfry (500 000 max.) dla DCV; 6 cyfr (999999) dla Hz
 Próbkowanie4-4/5 cyfry - 5x/s; 5-4/5 cyfry - 1,25x/s
 Bargraf.....42 segmenty (próbkowanie 60x/s)
 Impedancja wejściowa:.....10M , 30pF nominalnie (80pF na zakresie 500mV)
 Bezpieczeństwo.....IEC61010-1 kat. III 1000V DC/AC
 Kompatybilność elektromagnetycznaEN61326, EN61000-4-2, EN61000-4-3
 Ochrona przeciwprzepięciowa.....8kV (1,2/50 μs SURGE)
 Wsp. temperatury.....0,1 x (podana dokładność) / °C (0+18°C, 28+40°C)
 Środowisko pracy0+45 C, RH<80% (31 C), RH<50% (45 C)
 Środowisko przechowywania.....-20+60 C, RH<80% (bez baterii)
 Zasilanie.....bateria alkaliczna 9V
 Wymiary/masa.....198x97x55mm z holsterem / 500g z holsterem

Wyposażenie:

przewody pomiarowe (para), holster, bateria, instrukcja obsługi

Wyposażenie opcjonalne:

BR85X - interfejs do PC (przewód RS232 + oprogramowanie)