

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/bm257s-multimetr-cyfrowy-true-rms-z-crestbrymen-p-13638.html>



## BM257s multimetr cyfrowy True RMS z CREST Brymen

Cena brutto	<b>580,00 zł</b>
Cena netto	<b>471,54 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BM257S</b>
Kod EAN	<b>5907478913199</b>
Producent	<b>Brymen</b>

### Opis produktu

#### BM257s multimetr cyfrowy True RMS z CREST Brymen



---

## Precyzja 6000 odczytów i funkcja CREST

Brymen **BM257s** to profesjonalny multimetr kieszonkowy z technologią **True RMS**, zapewniającą dokładność pomiarów prądu i napięcia AC. Urządzenie oferuje **6000 odczytów** na dużym, podświetlanym wyświetlaczu LCD z podstawową dokładnością napięcia DC wynoszącą **0.2% + 3d**. Multimetr wyróżnia się funkcją **CREST (Peak Hold)**, która umożliwia rejestrowanie krótkotrwałych, błyskawicznych szczytów napięcia dodatniego i ujemnego.

## Innowacyjne funkcje bezpieczeństwa i AutoCheck

Model BM257s wyposażono w innowacyjną funkcję **AutoCheck™**, która automatycznie dobiera pomiar (LoZ DCV, LoZ ACV lub Rezystancja). Tryb **LoZ (Low Impedance)** działa jako "Ghost Voltage Burster", eliminując napięcia widmowe. Bezpieczeństwo zapewnia system **EF-Detection** (bezdotykowe wykrywanie napięcia **NCV** oraz wykrywanie z sondą), system ostrzegawczy **Beep-Jack™** oraz ochrona przepięciowa do **6kV**. Multimetr spełnia rygorystyczne normy bezpieczeństwa **CAT IV 300V** i **CAT III 600V**.

---

## Ogólna specyfikacja techniczna i warunki pracy

- **Wyświetlacz:** 3-5/6 cyfry, 6000 odczytów
- **Częstotliwość odświeżania:** Nominalnie 5 razy na sekundę
- **24-segmentowy Bargraf:** Maksymalnie 40 razy na sekundę
- **Pomiar (Sensing):** Model 257 posiada pomiar **True RMS** (rzeczywistej wartości skutecznej)
- **Współczynnik temperaturowy:** Nominalnie 0.15 x (podana dokładność)/°C @ (0°C ~ 18°C lub 28°C ~ 40°C), chyba że określono inaczej
- **Temperatura pracy:** od 0°C do 40°C
- **Wilgotność względna:** Maks. 80% dla temperatur do 31°C, malejąca liniowo do 50% przy 40°C
- **Wysokość pracy:** Poniżej 2000 m n.p.m
- **Temperatura przechowywania:** od -20°C do 60°C,
- **Stopień zanieczyszczenia:** 2

## Bezpieczeństwo i ochrona

- **Bezpieczeństwo:** Certyfikowany zgodnie z IEC/UL/EN61010-1 Ed. 3.1, IEC/UL/EN61010-2-033 Ed. 2.0, IEC/UL/EN61010-031 Ed. 2.0 dla kategorii pomiarowych: **CAT III 600V** i **CAT IV 300V** AC & DC
- **Ochrona przed przepięciami:** 6kV (impuls 1.2/50µs)
- **Kategoria pomiarowa terminali (do COM):** V / mAµA / A: CAT III 600V i CAT IV 300V AC & DC
- **Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC):** Zgodność z normą EN61326-1
- **W polu RF o natężeniu 3V/m:** Funkcja pojemności niesprecyzowana. Inne zakresy: Całkowita Dokładność = Podana Dokładność + 100 cyfr. Działanie powyżej 3V/m niesprecyzowane
- **Ochrona przed przeciążeniem:**
  - µA & mA: 0.4A/1000V DC/AC rms, IR 30kA @ 1000V DC/AC rms
  - A: 11A/1000V DC/AC rms, IR 20kA @ 1000V DC/AC rms
  - V & AutoCheck™: 660Vdc / 1100Vac rms
  - mV, Ohm i inne: 600Vdc/Vac rms

## Zasilanie i wymiary

- **Zasilanie:** 2 baterie 1.5V AAA
- **Pobór mocy :** 3.5mA
- **Pobór mocy (APO, typowy):** 10µA
- **Czas automatycznego wyłączenia (APO):** 34 minuty bezczynności
- **Niski poziom baterii:** Poniżej ok. 2.3V
- **Wymiary:** 161 x 80 x 50 mm Dł. x Szer. x Wys
- **Waga:** Ok. 340 g



## Dodatkowe funkcje i akcesoria

- **Funkcje specjalne:** AutoCheck™ V & Ω, automatyczny zapis MAX/MIN, tryb **CREST (Peak Hold)**, podświetlany wyświetlacz LCD, automatyczny tryb zera względnego (Relative Zero), funkcja zatrzymania wyświetlanego pomiaru, wykrywanie pola elektrycznego (EF-Detection/NCV), możliwość podłączenia do komputera PC, ostrzeżenie **BeepJack™**
- **Akcesoria w zestawie:** Para przewodów pomiarowych, zainstalowane baterie, instrukcja obsługi, termopara Typu K **BKP60**
- **Opcjonalne akcesoria:** Zestaw interfejsu USB BRUA-20X, wieszak magnetyczny BMH-01, adapter do termopary BKB32



## Funkcje specjalne i cechy Brymen BM257s

<b>True RMS AC Conversion</b>	Rzeczywista wartość skuteczna dla pomiarów prądu i napięcia AC.
<b>AutoCheck™ Feature</b>	Automatyczny wybór DCV, ACV i Ohms.
<b>LoZ Feature</b>	Niska impedancja wejściowa eliminująca napięcia widmowe.
<b>CREST (Peak Hold)</b>	Rejestrowanie minimalnych/maksymalnych szczytów impulsów.
<b>Pomiar Min/Max/Avg</b>	Rejestracja odczytów minimalnych/maksymalnych ze zliczaniem wartości średniej.
<b>EF-Detection (NCV)</b>	Bezdotykowe i za pomocą sond wykrywanie pola elektrycznego dla precyzyjnej detekcji napięcia.
<b>Beep-Jack™</b>	Ostrzeżenie przed nieprawidłowym podłączeniem sond do terminali.
<b>Logiczna Częstotliwość</b>	Pomiar częstotliwości sygnałów logicznych do 1.000 MHz.
<b>Auto Power Off</b>	Inteligentne automatyczne wyłączenie zasilania.
<b>Ergonomia</b>	Wytrzymała, ognioodporna obudowa, wymienna osłona z podstawką uchylną.

## Szczegółowe zakresy, dokładność i parametry pomiarowe

POMIAR	ZAKRESY / WARUNKI	DOKŁADNOŚĆ
<b>Napięcie DC (V)</b>	60mV / 600mV	0.4% + 5d
	6V / 60V / 600V / 1000V	0.2% + 3d
<b>Napięcie AC (V) True RMS</b>	60mV / 600mV (50Hz - 400Hz)	1.0% + 5d
	6V / 60V / 600V / 1000V (50Hz - 400Hz)	1.0% + 5d
<b>Prąd DC (A)</b>	600μA do 600mA (Napięcie obciążenia: 0.1mV/μA do	0.5% + 3d

POMIAR	ZAKRESY / WARUNKI	DOKŁADNOŚĆ
	1.7mV/mA	
	6A, 8A (max 15A/30s)	0.5% + 3d
	Napięcie obciążenia dla 6A, 8A	0.02V/A
<b>Prąd AC (A) True RMS</b>	600µA do 600mA (50Hz - 400Hz)	1.0% + 3d
	6A, 8A (50Hz - 400Hz, max 15A/30s)	1.0% + 3d
<b>Rezystancja (Ω)</b>	600Ω do 600kΩ	0.5% + 4d
	6MΩ, 60MΩ	0.9% + 2d
<b>Pojemność (F)</b>	60nF do 600µF	1.5% + 5d
	3000µF (Maks.)	2.0% + 5d
<b>Częstotliwość (Hz)</b>	5.00 Hz do 1.000 MHz (Logic Level)	0.03% + 3d
<b>Temperatura (Typ K)</b>	-50 °C do 1000 °C	0.3% + 3°C
<b>Test Diody</b>	1.000V	1.0% + 3d
<b>POZOSTAŁE PARAMETRY TECHNICZNE</b>		
<b>Wyświetlacz</b>	<b>3 5/6 cyfry</b> (6000 odczytów), podświetlany LCD, 24-segmentowy Bar-Graph 40/s	
<b>Kategoria Bezpieczeństwa</b>	<b>CAT IV 300V, CAT III 600V, CAT II 1000V</b> (Ochrona przepięciowa do 6.5kV)	
<b>Zasilanie</b>	Baterie 1.5V AAA x 2	

<b>Dokumentacja produktu (PDF):</b>	 <a href="#">Karta katalogowa Brymen BM250s series datasheet</a>	(2.09 MB)
	 <a href="#">Instrukcja obsługi Brymen BM250s series manual</a>	(2.94 MB)

**Zestaw zawiera:**

- 1 x Multimetr Cyfrowy Brymen BM257s
- 1 x Komplet przewodów pomiarowych
- 1 x Termopara Typu K
- 1 x Instrukcja obsługi
- 1 X Oryginalne opakowanie