

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 | 580,00 zł |
| Cena netto | 471,54 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | BM257S |
| Kod EAN | 5907478913199 |
| Producent | Brymen |

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

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

Szczegółowe zakresy, dokładność i parametry pomiarowe

| POMIAR | ZAKRESY / WARUNKI | DOKŁADNOŚĆ |
|---------------------------------|--|------------|
| Napięcie DC (V) | 60mV / 600mV | 0.4% + 5d |
| | 6V / 60V / 600V / 1000V | 0.2% + 3d |
| Napięcie AC (V) True RMS | 60mV / 600mV (50Hz - 400Hz) | 1.0% + 5d |
| | 6V / 60V / 600V / 1000V (50Hz - 400Hz) | 1.0% + 5d |
| Prąd DC (A) | 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 |
| Prąd AC (A) True RMS | 600µA do 600mA (50Hz - 400Hz) | 1.0% + 3d |
| | 6A, 8A (50Hz - 400Hz, max 15A/30s) | 1.0% + 3d |
| Rezystancja (Ω) | 600Ω do 600kΩ | 0.5% + 4d |
| | 6MΩ, 60MΩ | 0.9% + 2d |
| Pojemność (F) | 60nF do 600µF | 1.5% + 5d |
| | 3000µF (Maks.) | 2.0% + 5d |
| Częstotliwość (Hz) | 5.00 Hz do 1.000 MHz (Logic Level) | 0.03% + 3d |
| Temperatura (Typ K) | -50 °C do 1000 °C | 0.3% + 3°C |
| Test Diody | 1.000V | 1.0% + 3d |
| POZOSTAŁE PARAMETRY TECHNICZNE | | |
| Wyświetlacz | 3 5/6 cyfry (6000 odczytów), podświetlany LCD, 24-segmentowy Bar-Graph 40/s | |
| Kategoria Bezpieczeństwa | CAT IV 300V, CAT III 600V, CAT II 1000V (Ochrona przepięciowa do 6.5kV) | |
| Zasilanie | Baterie 1.5V AAA x 2 | |

| | | |
|-------------------------------------|---|-----------|
| Dokumentacja produktu (PDF): |  Karta katalogowa Brymen BM250s series datasheet | (2.09 MB) |
| |  Instrukcja obsługi Brymen BM250s series manual | (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