

# BM827 Multimetr AC TRMS, KAT IV 1000V, USB

BM827 to najnowszy multimetr tajwańskiej firmy BRYMEN, jednego z czołowych producentów mierników. Seria BM82X będzie sukcesywnie zastępować znane i cenione mierniki serii BM81x i BM81xa oferując znacznie wyższe parametry pomiarowe i stopień zabezpieczeń. BM827, model nowej serii oferuje mnogość funkcji, łącznie z pomiarem przewodności, tłumienia (tylko BM 829) i pomiarem temperatury. Mierzona jest rzeczywista wartość skuteczna prądów i napięć przemiennych w zakresie częstotliwości 40Hz~20kHz dla napięć i 40Hz~1kHz dla prądów. Posiada podwójny wyświetlacz LCD z 41 segmentowym bargrafem. Najwyższy stopień bezpieczeństwa (KAT IV 1000V), ochrony przeciwprzepięciowej (12kV) i ochrony przeciążeniowej na wszystkich zakresach pozwala na stosowanie przyrządu w przemyśle i energetyce nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach.

## CECHY PRZYRZĄDU

- Podwójny LCD z bargrafem analogowym
- Bardzo szybkie próbkowanie: LCD 5x/s, bargraf 60x/s
- Bardzo szybkie autozakresy
- Wybór zakresów auto lub manualny
- Bazowa dokładność 0,08% (DCV)
- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej AC dla napięć przemiennych (40Hz~20kHz) i prądów przemiennych (40Hz~1kHz)
- Pomiar konduktancji
- Pomiar temperatury T1
- Bezpośrednie przejście do pomiaru Hz podczas pomiaru ACV i ACA
- CREST - pomiar auto +Peak, -Peak
- MAX, MIN, AVG - zapamiętanie/wyświetlenie wartości maksymalnej, minimalnej i średniej z pomiarów
- Δ - pomiar różnicowy
- Optyczne złącze USB
- HOLD - "zamrożenie" pomiaru na LCD
- BEEP-JACK™ - Akustyczny i wizualny alarm złego podłączenia
- Inteligentne autowylączenie (po 30 min)
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- EF-Detection - bezdotykowe wykrywanie obecności napięcia przy pomocy anteny umieszczonej u góry obudowy



## ZAKRESY I DOKŁADNOŚCI

DCV	60,00mV/600,0mV/999,9mV/9,999V/99,99V/999,9V
ACV True RMS (AC)	60,00mV/600,0mV/999,9mV/9,999V/99,99V/999,9V Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej w paśmie 40Hz~20kHz**
DCA	600,0μA/6000μA/60,00mA/600,0mA/6,000A/10A*
ACA True RMS (AC)	600,0μA/6000μA/60,00mA/600,0mA/6,000A/10A* Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej w paśmie 40Hz~1kHz**
R	600,0Ω/6,000kΩ/60,00kΩ/600,0kΩ/6,000MΩ/60,00MΩ
nS (konduktancja)	99,99 nS
C	60,00nF/600,0nF/6,000μF/60,00μF/600,0μF/6,000mF/60,00mF
Hz (ACV)	15,00Hz/1,000kHz/10,00kHz/50,00kHz***
Hz (ACA)	15,00Hz/3,000kHz****
Duty %	0,00% ~100,0%
Logic Hz	5,00Hz/1,000MHz
EF-Detection	24~440V AC (sygnał akustyczny i wskazanie bargrafu proporcjonalne do wartości napięcia)
Temperatura	-50°C ~ +1000°C (-58°F ~ +1832°F)
Test diody	2,000V, prąd testu 0,4mA
Test ciągłości	Sygnał akust. dla R 20~300Ω, czas zwłoki <100μs

## DANE OGÓLNE

Wyświetlacz	LCD podwójny: 9999 max (ACV, DCV, Hz, nS), 6000max (mV, μA, mA, A, Ω, Cap), 41-segmentowy bargraf analogowy
Próbkowanie	Wyświetlacz cyfrowy 5 x/s, bargraf 60 x/s
Ochrona wejść	μA & mA: bezp. 1A/600V IR 100kA, A: bezp. 15A/600V IR 100kA mV, V, Ω i pozostałe 600V DC/ACrms
Ochrona przeciwprzepięciowa	12kV (1,2/50μs surge)
Środowisko pracy	0~45°C (RH<80% dla 31°C i <50% dla 45°C)
Składowanie	-20~60 °C (RH<80%) - bez baterii
Spełniane normy	PN-EN61010-1 2nd Ed. KAT IV 1000V, PN-EN61326-1 i inne (EMC), stopień zanieczyszczenia 2 Podlega Dyrektywie WEEE 2002/96/EC (użyteczność)
Zasilanie	9V DC: 1x bateria 9V 6F22, konsumpcja ok. 5mA
Wymiary	103 × 64,5 × 208 [mm] szer x gł x wys/dł
Masa	635g (z bateriami i holsterem)
Wyposażenie	Przewody pomiarowe (para), bateria 9V (zainstalowana), holster ochronny, sonda temp. typu K z wtykami banan, instrukcja obsługi w języku polskim
Opcjonalnie	Kit USB interfejs BU-82X, wieszak magnetyczny BMH-01, adapter: gniazdo sondy K - wtyk 2x banan 4mm [602069]