
Dane aktualne na dzień: 05-09-2026 07:54

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/brymenbm878profesjonalny-multimetr-z-miernikiem-rezystancji-izolacji-p-15496.html>



Brymen BM878 profesjonalny multimetr z miernikiem rezystancji izolacji

Cena brutto	1 360,00 zł
Cena netto	1 105,69 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BM878
Kod EAN	5907478917463
Producent	Brymen

Opis produktu

Brymen BM878 profesjonalny multimetr z miernikiem rezystancji izolacji



Profesjonalny przyrząd wielofunkcyjny **3w1 Brymen BM878** łączy w jednej **ergonomicznej obudowie** funkcje zaawansowanego multimetru cyfrowego **True RMS**, miernika **rezystancji izolacji** oraz **testera ciągłości** połączeń wyrównawczych prądem powyżej 200 mA. Urządzenie dedykowane jest dla inżynierów utrzymania ruchu, elektromonterów, instalatorów systemów OZE, serwisantów napędów przemysłowych oraz laboratoriów diagnostycznych. Miernik wyposażono w 5 wybieranych napięć probierczych **50V, 100V, 250V, 500V oraz 1000V**, pozwalających na precyzyjny pomiar rezystancji izolacji aż do **25.0 GΩ** zgodnie z normą EN61557-2. Zastosowanie dedykowanego filtra dolnoprzepustowego **VFD V & Hz** umożliwia **stabilny, jednoczesny pomiar napięcia i częstotliwości** podstawowej na wyjściach falowników i sterowników silników prądu przemiennego. Czytelny, podwójny wyświetlacz **LCD 6000 max zliczeń** z jasnym podświetleniem **typu paper-white** odświeża wynik **5 razy na sekundę**, a **61-segmentowy szybki bargraf analogowy** o dynamice do **60 próbek na sekundę** umożliwia błyskawiczną **ocenę trendów sygnału** i stanów nieustalonych.

Przyrząd zapewnia maksymalne **bezpieczeństwo pracy** w instalacjach energetycznych i przemysłowych, legitymując się kategoriami pomiarowymi **CAT III 1000V / CAT IV 600V**, certyfikowaną ochroną przepięciową przed udarami do **8 kV 1.2/50 μs** oraz bezpiecznikami piaskowymi **HBC 1 kV** o zdolności wyłączania do **30 kA**. Multimetr wyposażono w **detektor obwodów** pod napięciem **Live Circuit Detector** blokujący próbę pomiaru rezystancji w przypadku wykrycia napięcia powyżej 30 V, a także optyczno-akustyczny system **Beep-Jack** ostrzegający przed nieprawidłowym wpięciem sond w gniazdo pomiarowe. Urządzenie obsługuje **zdalną sondę** pomiarową **BRP2152-C** z przyciskiem wyzwalającym test w rękojeści, funkcję blokady **Lock** do ciągłych testów dwuręcznych, wygładzanie niestabilnych odczytów **Smooth Mode**, szybki pomiar pojemności **X-Speed Capacitance** do 30 mF, pomiar temperatury **termoparami typu K** oraz **test układów logicznych** do **100 kHz**. **Solidna obudowa** o stopniu ochrony **IP40** wraz z wymiennym, **grubym holsterem** ochronnym **gwarantuje odporność** na trudne warunki środowiskowe i uszkodzenia mechaniczne.

Kluczowa specyfikacja parametrów

- Marka: **Brymen**
- Model: **BM878**
- **Podwójny wyświetlacz LCD 3-5/6 cyfry, 6000 max zliczeń**
- **Szybkość odświeżania wyświetlacza cyfrowego: 5 razy na sekundę**
- **Szybkość odświeżania bargrafu analogowego: 40-60 razy na sekundę, 61 segmentów**
- Bazowa dokładność **DCV: 0.2%**
- **Napięcia probiercze testu izolacji: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V**
- Zakres **pomiaru rezystancji izolacji: od 0.020 MΩ do 25.0 GΩ**
- **Prąd probierczy testu izolacji: 1 mA** przy obciążeniu znamionowym
- **Test ciągłości uziemienia: zakres 2.000 Ω (prąd testu ≥ 200 mA) oraz 20.00 Ω (prąd testu ≥ 90 mA)**
- Pomiar napięcia stałego **DCV / DCmV: 60.00 mV do 1000.0 V**, 1100 Vrms max
- Pomiar napięcia zmiennego **ACV / ACmV True RMS: 60.00 mV do 1000.0 V**, 1100 Vrms max
- Pomiar napięcia falowników **VFD ACV: 600.0 V**, pasmo 10 Hz do 440 Hz
- Pomiar prądu stałego **DCmA: 60.00 mA do 600.0 mA**
- Pomiar prądu zmiennego **ACmA True RMS: 60.00 mA do 600.0 mA**, pasmo 50 Hz do 1 kHz
- Pomiar **rezystancji standardowej: 600.0 Ω do 60.00 MΩ**
- Pomiar **pojemności X-Speed: 3.000 μF do 30.00 mF**, zabezpieczenie 1000 V
- Pomiar **częstotliwości liniowej Hz: 10 Hz do 100 kHz**, napięcia do 1000 V
- Pomiar **częstotliwości logicznej Hz: do 100 kHz**
- Pomiar **temperatury termoparą typu K: -50.0°C do 537.0°C**
- Ochrona przeciwprzepięciowa: **8 kV**
- Kategoria bezpieczeństwa: **CAT III 1000V AC/DC, CAT IV 600V AC/DC**
- **Zgodność z normami:** EN61557-1, EN61557-2, EN61557-4, EN61010-1, EN61010-2-030, EN61010-2-033, EN61326-1:2006
- Klasa szczelności: **IP40**
- Zasilanie: **4 baterie alkaliczne 1.5V AA** (IEC LR6)
- **Wymiary:** 208 × 103 × 64.5 mm (z holsterem)
- **Waga:** ok. 635 g (z holsterem)

Kluczowe funkcje urządzenia

- **Pomiary rezystancji izolacji** z wyborem **5 napięć testowych** 50V, 100V, 250V, 500V i 1000V
- **Test ciągłości połączeń wyrównawczych i uziemienia prądem powyżej 200 mA**
- **Filtr dolnoprzepustowy VFD V & Hz** do pomiaru **falowników i napędów** bez zakłóceń
- **Tryb wygładzania niestabilnych odczytów izolacji Smooth Mode**
- **Blokada testu Lock Feature** do **ciągłych pomiarów dwuręcznych** bez trzymania przycisku
- Detektor napięcia **Live Circuit Detector** blokujący próbę pomiaru na obwodach pod napięciem powyżej 30 V
- **Kompatybilność ze zdalną sondą pomiarową Remote Probe** wyposażoną w przycisk testowy
- **Akustyczno-optyczne ostrzeżenie** przed nieprawidłowym wpięciem przewodów **Beep-Jack**
- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej **AC True RMS**
- Równoczesny odczyt parametrów na **podwójnym wyświetlaczu Dual Display**
- **Rejestracja wartości** minimalnych, maksymalnych i średnich **MAX MIN AVG Record**
- Pomiar **pojemności o skróconym czasie testu X-Speed Capacitance** do 30 mF
- Pomiar **temperatury** sondą termoparową **typu K** z wyborem jednostki **°C** lub **°F**
- Zakres niskich napięć **60.00 mV AC/DC** o **wysokiej rozdzielczości 0.01 mV**
- Funkcja **zamrożenia bieżącego odczytu** na wyświetlaczu **Data Hold**
- **Szybki akustyczny test ciągłości** o czasie reakcji poniżej 30 ms
- **Test złączy diodowych i prostowników**
- **Automatyczny i ręczny wybór** podzakresów pomiarowych **Auto & Manual Ranging**
- Podświetlenie wyświetlacza **Paper-White Display Backlight**
- Inteligentne automatyczne wyłączanie miernika **Intelligent Auto-Power-Off**

Kategoria	Parametr	Wartość / Zakres
Specyfikacja ogólna	Typ przyrządu	Wielofunkcyjny multimetr True RMS z miernikiem rezystancji izolacji
	Wyświetlacz	Podwójny cyfrowy LCD 3-5/6 cyfry (6000 zliczeń) + 61-segmentowy bargraf
	Szybkość odświeżania	Cyfry: 5 razy/s; Bargraf analogowy: 40-60 razy/s
	Przetwarzanie sygnałów AC	AC True RMS
Test rezystancji izolacji (EN61557-2)	Napięcia probiercze	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V (rzeczywiste wyjście 100% - 120%)
	Zakresy pomiarowe rezystancji izolacji	50V: do 55.0 MΩ; 100V: do 110.0 MΩ; 250V: do 275.0 MΩ; 500V: do 550.0 MΩ; 1000V: do 25.0 GΩ
	Dokładność pomiaru izolacji	1.5%+5d (dla większości zakresów), do

Kategoria	Parametr	Wartość / Zakres
		10%+5d (powyżej 3000 MΩ @1000V)
	Detektor obwodu pod napięciem	Blokada testu przy napięciu na zaciskach > 30 V
Ciągłość uziemienia (EN61557-4)	Zakresy i prądy probiercze	2.000 Ω (prąd testu > 200 mA), 20.00 Ω (prąd testu > 90 mA)
	Dokładność i napięcie jałowe	1.5%+3d; Napięcie rozwarcia > 4 V DC
Pomiary multimetru cyfrowego	Napięcie stałe DCV / DCmV	60.00 mV, 600.0 mV, 6.000 V, 60.00 V, 600.0 V, 1000 V (bazowa dokł. 0.2%+3d)
	Napięcie zmienne ACV / ACmV	60.00 mV do 1000 V (pasmo 50 Hz do 5 kHz)
	Napięcie falowników VFD ACV	600.0 V (pasmo 10 Hz - 440 Hz)
	Prąd DCmA / ACmA True RMS	60.00 mA, 600.0 mA (dokładność od 0.5%+3d)
	Rezystancja standardowa	600.0 Ω, 6.000 kΩ, 60.00 kΩ, 600.0 kΩ, 6.000 MΩ, 60.00 MΩ
Pomiary komponentów i środowiskowe	Pojemność X-Speed	3.000 μF, 30.00 μF, 300.0 μF, 3000 μF, 30.00 mF
	Częstotliwość sieciowa i logiczna	10 Hz do 100 kHz (sieciowa) / do 100 kHz (logiczna)
	Temperatura termoparowa typu K	-50.0 °C do 537.0 °C (-58.0 °F do 999.0 °F)
Bezpieczeństwo i warunki pracy	Kategoria pomiarowa	CAT III 1000V AC/DC, CAT IV 600V AC/DC, udar 8 kV
	Bezpieczniki ceramiczne	0.4A/1kV IR 30kA oraz 0.25A/1kV IR 30kA HBC
	Temperatura pracy i szczelność	-10°C do 40°C, stopień ochrony IP40

Dodatkowa dokumentacja techniczna:

[BM878 Karta katalogowa produktu \(Datasheet\)](#)



[BM878 Instrukcja obsługi \(User Manual\)](#)



Zestaw zawiera

- 1 x Profesjonalny multimetr z miernikiem rezystancji izolacji Brymen BM878
- 1 x Zdalna sonda pomiarowa z przyciskiem wyzwalającym BRP21S2-C
- 1 x Komplet silikonowych przewodów pomiarowych
- 1 x Komplet krokodylków pomiarowych
- 1 x Sonda temperaturowa Bkp60 typu K z wtykiem bananowym
- 4 x Bateria alkaliczna 1.5V AA (LR6)
- 1 x Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim
- 1 x Oryginalne opakowanie

