

BM 878 – Riso, VFD ACV&Hz, 5kHz True RMS(ACV), mA-AC/DC, Temp, TrueRMS BM 877 – Riso (DAR&PI), VFD ACV&Hz, 5kHz True RMS(ACV), mA-AC/DC, TrueRMS

SUPER MULTIMETR + TEST REZYSTANCJI IZOLACJI + TEST CIĄGŁOŚCI
Pomiar rezystancji izolacji do 25G (napięcia testu 50~1000V), test ciągłości prądem >200mA. BM 877 dodatkowo wyznacza wskaźniki PI i DAR i posiada komparator. Przystrojony wyposażony jest w specjalne przewody pomiarowe do pomiarów rezystancji izolacji i ciągłości (możliwe także tzw. pomiary zdalne). Innowacyjna funkcja "Smooth" pozwala na wygładzanie wskazań niestabilnych pomiarów. BM 870 to także zaawansowane wielofunkcyjne multimetry przemysłowe z wysokim stopniem bezpieczeństwa pomiarów i ochrony przed przeciążeniami.

FUNKCJE I CECHY SPECJALNE

Riso	Pomiar rezystancji izolacji z napięciami testu 50V-100V-250V-500V-1000V Wysokie max zakresy rezystancji od 55MΩ(50V) do 25GΩ (1000V)
VFD ACV & Hz	Jednoczesny pomiar napięcia i częstotliwości odpowiedni do pomiarów - wyjść przemienników częstotliwości (Variable Frequency Drives)
Tryb Loock - Test	Do wykonywania pomiarów ciągłych 2-ma sondami pomiarowymi Po zablokowaniu przycisku testu
PI/DAR	Wyznaczanie wskaźnika polaryzacji (PI) i wskaźnika absorpcji (DAR) mierzonego obwodu (kabla)
200mA TEST	Test ciągłości przewodów wyrownawczych i ochronnych prądem >200mA
KOMPARATOR	PASS/FAIL funkcja selekcji wyników pomiaru rezystancji izolacji
BEEP-Jack	Sygnalizacja akustyczna i na LCD nieprawidłowego podłączenia przewodów pomiarowych w relacji do wybranej funkcji pomiarowej
REC MAX/MIN/AVG	Rejestracja wartości maksymalnej, minimalnej i średniej

TRUE RMS

LCD 5x/s

BARGRAF 40x/s

RISO 1000V/25GΩ

HOLD

T1

RECORD MAX/MIN

Δ REL

CAT IV 600V

CE



POZOSTAŁE CECHY

- Podwójny podświetlany wyświetlacz LCD z bargrafem analogowy
- Szybkie próbkowanie pomiary (LCD) 5 razy/s, bargraf 40 razy/s
- Wyposażenie w sondy do pomiarów zdalnych rezystancji izolacji
- Szerokie pasmo pomiaru rzeczywistej wartości skutecznej
- Podwójny wyświetlacz pozwala na jednoczesne wyświetlanie np. ACV i Hz
- Automatyczna i manualna zmiana zakresów pomiarowych
- Pomiar pojemności aż do 30mF (BM 878)
- Inteligentne auto-wyłączanie z bardzo małym poborem prądu w trybie uśpienia
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Obudowa z trudnopalnego tworzywa

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Nazwa / nr kat.	BM 878 [102133]	BM 877 [102176]
DCV	mV, V: 60,00mV 600,0mV 6,000V 60,00V 600,0V 1000V 0,5%+3d 0,1%+3d 0,2%+3d 0,2%+3d 0,2%+3d 0,3%+3d	V: 6,000V 60,00V 600,0V 1000V 0,2%+3d 0,2%+3d 0,2%+3d 0,3%+3d
ACV True RMS 50/60Hz 60Hz~1kHz 1kHz~3kHz 3kHz~5kHz	mV, V: 60,00mV 600,0mV 6,000V 60,00V 600,0V 1000V 1,0%+3d 2,0%+3d 2,0%+3d 3%+5d 3%+5d 4%+5d 4%+5d	V: 6,000V 60,00V 600,0V 1000V 1%+3d 2%+3d 2%+3d ---
VFD ACV & Hz	Zakres ACV: 600,0V 10~45Hz (4,0%+5d); 45~200Hz (2,0%+5d); 200~440Hz (7,0%+5d); Zakres Hz: 10~440Hz (0,02%+4c) - czułość 60V~240V sinus	---
DCA mA	60,00mA 600,0mA 0,5%+3d 0,5%+3d	---
ACA True RMS 50Hz~1kHz	60,00mA 600,0mA 1,5%+3d 1,5%+3d	---
Riso	Napięcie testu 50V; Zakresy: 3,000MΩ 30,00MΩ 55,0MΩ 1,5%+5d prąd testu 1mA @ 50kΩ	
Rezystancja Izolacji	Napięcie testu 100V; Zakresy: 3,000MΩ 30,00MΩ 110,0MΩ 1,5%+5d prąd testu 1mA @ 100kΩ	
	Napięcie testu 250V; Zakresy: 3,000MΩ 30,00MΩ 275,0MΩ 1,5%+5d prąd testu 1mA @ 250kΩ	
	Napięcie testu 500V; Zakresy: 3,000MΩ 30,00MΩ 300,0MΩ 550,0MΩ 1,5%+5d prąd testu 1mA @ 500kΩ	
R	Napięcie testu 1000V; Zakresy: 3,000MΩ 30,00MΩ 300,0MΩ (1,5%+5d); 3000MΩ (2,0%+5d) 25,0GΩ (10%+5d) prąd testu 1mA @ 1MΩ	
C	600,0Ω 6,000kΩ 60,00kΩ 600,0kΩ 6,000MΩ 60,00MΩ 0,9%+5d 0,9+2d 0,9+2d 0,9+2d 1,2+3d 3,0%+6d	
Hz (ACV)	3,000μF 30,00μF 300,0μF 3000μF (1,5%+5d); 30,00mF (10%+5d)	
Hz (ACA)	60mV(10Hz~50kHz); 600mV(10Hz~100kHz); 6V/60V(10Hz~20kHz); 600V(10Hz~3kHz); 1000V(10Hz~3kHz); ±(0,02% + 4c)	
Temperatura	T1: -40°C ~ +537,0°C (-58°F ~ +1832°F); 2% + 2°C (przeciętna dokładność)	
Test diody	Napięcie rozwarcia: <2,8V; prąd testu: 0,4mA; zakres: 2,000V ±(1,5% + 4d)	
Test ciągłości	Sygnał akustyczny dla R <20Ω, zanik sygnału dla R >200Ω, czas zwłoki <30ms	
Test ciągłości I>200mA	2,000Ω (prąd testu >200mA); 20,00Ω (prąd testu >90mA); 1,5%+3d	
Komparator	Do selekcji wyników (Pass/Fail), do wyboru 12 ustawionych progów wartości	
Data HOLD	TAK	
RECORD	Rejestracja co 50ms z automatyczną zmianą zakresów wartości MAX, MIN, AVG z pomiarów, odczyt i kasowanie	

Uwagi: *) 10A pomiar ciągły dla temperatury <35 °C

DANE OGÓLNE

Wyświetlacz	LCD podwójny 2x 6000max + bargraf
Podświetlenie	TAK
Próbkowanie	Wyświetlacz cyfrowy 5 x/s, bargraf 40 x/s
Ochrona wejść	μA & mA : bezp. 0,44A/1000V DC/AC rms, IR 10kA, A : 11A/1000V DC/ACrms, IR 20kA, V : 1100V DC/ACrms, mV, Ω i pozostałe : 1000V DC/ACrms
Ochrona przepięciowa	8kV (1,2/50μs surge)
Spełnianie normy	Bezpieczeństwo: EN61010-1 Ed. 3.0 CAT III 1000V, CAT IV 600V AC/DC (V,A,mA,μA) EMC: PN-EN61326-1:2006, stopień zanieczyszczenia 2
Zasilanie	4x baterie 1,5V AA (LR06)
Wymiary [mm]	103 x 64,5 x 208 (szer x gł x wys)
Masa	635g (z bateriami i holsterem)
Opcjonalnie	BMH-01 [102042] uchwyt z magnesem Adapter TCK do wtyczek mini K [602069]

