

## 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

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

### 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
- Automatykzna 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 trudnozapałnego tworzywa



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Nazwa / nr kat.	BM 878 [102133]	BM 877 [102176]
<b>DCV</b>	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
<b>ACV True RMS</b>	mV, V: 60,00mV 600,0mV 6,000V 60,00V 600,0V 1000V 50/60Hz 1,0%+3d 60Hz~1kHz 2,0%+3d 1kHz~3kHz 2,0%+3d 3kHz~5kHz 3%+5d 3%+5d 4%+5d 4%+5d	V: 6,000V 60,00V 600,0V 1000V 1%+3d 2%+3d 2%+3d
<b>VFD ACV &amp; Hz</b>	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	
<b>DCA mA</b>	60,00mA 600,0mA 0,5%+3d 0,5%+3d	
<b>ACA True RMS</b>	60,00mA 600,0mA 50Hz~1kHz 1,5%+3d 1,5%+3d	
<b>Riso</b>	Napięcie testu 50V; Zakresy: 3,000MΩ 30,00MΩ 55,0MΩ 1,5%+5d prąd testu 1mA @ 50kΩ 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 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	
<b>R</b>	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	
<b>C</b>	3,000μF 30,00μF 300,0μF 3000μF (1,5%+5d); 30,00mF (10%+5d)	
<b>Hz (ACV)</b>	60mV(10Hz~50kHz); 600mV(10Hz~100kHz); 6V(60V(10Hz~20kHz); 600V(10Hz~3kHz); 1000V(10Hz~3kHz); ±(0,02% + 4c)	
<b>Hz (ACA)</b>	60mA/600mA(10Hz~5kHz); ±(0,02% + 4c)	
<b>Temperatura</b>	T1: -40°C ~ +537,0°C (-58°F ~ +1832°F); 2% + 2°C (przebiegna dokładność)	
<b>Test diody</b>	Napięcie rozwarcia: <2,8V; prąd testu: 0,4mA; zakres: 2,000V ±(1,5% + 4d)	
<b>Test ciągłości</b>	Sygnal akustyczny dla R <20Ω, zanik sygnału dla R >200Ω, czas zwłoki <30ms	
<b>Test ciągłości I&gt;200mA</b>	2,000Ω (prąd testu >200mA); 20,00Ω (prąd testu >90mA); 1,5%+3d	
<b>Komparator</b>	Do selekcji wyników (Pass/Fail), do wyboru 12 ustawionych progów wartości	
<b>Data HOLD</b>	TAK	
<b>RECORD</b>	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

<b>Wyświetlacz</b>	LCD podwójny 2x 6000max + bargraf
<b>Podświetlenie</b>	TAK
<b>Próbkowanie</b>	Wyświetlacz cyfrowy 5 x/s, bargraf 40 x/s
<b>Ochrona wejść</b>	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
<b>Ochrona przepięciowa</b>	8kV (1,2/50μs surge)
<b>Spełnianie normy</b>	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
<b>Zasilanie</b>	4x baterie 1,5V AA (LR06)
<b>Wymiary [mm]</b>	103 x 64,5 x 208 (szer x gł x wys)
<b>Masa</b>	635g (z bateriami i holsterem)
<b>Opcjonalnie</b>	BMH-01 [102042] uchwyt z magnesem Adapter TCK do wtyczek mini K [602069]

