

Multimetry kieszonkowe firmy BRYMEN przeznaczone są dla hobbystów, jednak mają one właściwości i funkcje spotykane często tylko w znacznie droższych miernikach, posiadają też charakterystyczną dla przyrządów firmy Brymen wysoką ochronę przeciwprzepięciową i na przeciążenie. Mogą więc być też używane w zastosowaniach profesjonalnych.

**BM 27s i BM 22s** to jedyne mierniki kieszonkowe z ochroną przeciwprzepięciową (4kV), szybką rejestracją 30ms MAX-HOLD i pomiarem pojemności nawet do 2000µF/3000µF.

**BM 27s** - posiada dodatkowo innowacyjną funkcję AutoCheck™ (Lo-Z) - automatyczny wybór pomiaru ACV, DCV albo R dzięki analizie sygnału wejściowego, dostępną tylko w wyższych modelach mierników oraz bezdotykową detekcję napięcia AC. Ponadto mierzy prądy AC/DC do 2000µA.

## POZOSTAŁE CECHY

- Próbkiwanie do 5 razy/s (BM 27s)
- Zakresy auto lub manualne
- Automatyczne wyłączenie (po 30 minutach)
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Obudowa z trudno zapalnego tworzywa



- LCD 5x/s
- AutoCheck™
- EF detection
- CAT II 600V
- CAT III 600V



- LCD 5x/s
- MaxHold 30ms
- CAT II 600V
- CAT III 600V



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Nazwa / nr kat.	BM 27s [102062]					BM 22s [102060]					
DCV	6,000V 0,5%+5	60,00V 1,0%+5	600,0V 2,0%+5 (AutoCheck™)	600V 1,5%+5 (Hi-Z)		400,0mV 1,0%+2	4,000V 1,0%+2	40,00V 2,0%+2	400,0V 2,0%+2	600V 2,5%+4	
ACV	6,000V 0,5%+5	60,00V 1,0%+5	600,0V 1,5%+5 (AutoCheck™)	600V 1,5%+5 (Hi-Z)		4,000V 2,0%+5	40,00V 2,0%+5	400,0V 2,0%+5	600V 3,5%+5		
	Pasma 50/60Hz, Lo-Z = 833kΩ, Hi-Z = 5MΩ					50/60Hz 60~500Hz	2,0%+5 3,0%+5	2,0%+5 3,0%+5	2,0%+5 3,0%+5	3,5%+5 3,5%+5	
DCA (µA)	400,0µA 1,5%+3		2000µA 1,2%+3			---					
ACA (µA)	400,0µA 2,0%+3		2000µA 1,5%+3			---					
	Pasma 50~500Hz										
R	600,0Ω 2,0%+6	6,000kΩ 1,2%+6	60,00kΩ 1,0%+4	600,0kΩ 1,0%+4	6,000MΩ 2,0%+4	400,0Ω 1,5%+6	4,000kΩ 1,0%+4	40,00kΩ 1,0%+4	400,0kΩ 1,0%+4	4,000Ω 1,5%+4	40,00MΩ 2,5%+4
C	100,0nF	1000nF	10,00µF 3,5%+6	100,00µF	2000µF	500,0nF	5,000nF	50,00µF 3,5%+6	500,00µF	3000µF	
Hz	10,00Hz~30,00kHz; ±(0,5% + 4) Czułość dla sinusoidy: Hz (Auto-V) >3V, zakresy (funkcja V): 6V: >3V, 60V: >6V, 600V: >60V					5,000Hz~1,000MHz; ±(0,5% + 4) Sygnał wejściowy: sinusoida lub prostokąt >40%, <70% Czułość: 5Hz~100kHz >1,3Vp, 100k~500kHz >2,2Vp, 500kHz~1MHz >4,2Vp					
Test diody	Napięcie rozwarcia <1,6V, prąd testu 0,48mA					Napięcie rozwarcia <1,6V, prąd testu 0,25mA					
Test ciągłości *)	Sygnał akust. R <50Ω, zanik sygn. R >150Ω*)					Sygnał akust. R <10Ω, zanik sygn. R >120Ω					
DATA HOLD	---					TAK					
Max HOLD	---					30ms MAX-HOLD (***)					
AutoCheck™ ***)	TAK					---					
EF-Detection *****)	Bezkontaktowe wskazanie napięcia w formie "bargrafu" i sygnału akust. (30~500V AC BM 202, 15~190V AC BM27s)					---					

- Uwagi: \*) Oprócz sygnału akustycznego BM 27s przedstawia stany "zwarcie-rozwarcie" w postaci graficznej (schemat przełącznika) na LCD.  
 \*\*) Innowacyjna funkcja pozwalająca automatycznie mierzyć ACV, DCV lub R dzięki analizie sygnałów wejściowych. Napięcia ACV/DCV są mierzone w tym trybie z obniżoną impedancją wejściową do 833kΩ (4,2kΩ w trybie Auto) - 6~600V(3 zakresy), rezystancja - 6kΩ~6MΩ (4 zakresy).  
 \*\*\*) 30ms MAX-HOLD pozwala na rejestrację impulsów o czasie trwania nie mniej niż 30ms.  
 \*\*\*\*\*) Dla pewniejszego wykrycia np. przewodu fazowego można użyć przewodu pomiarowego podłączonego do gniazda "+".

DANE OGÓLNE

Wyświetlacz	LCD 3 5/6 cyfry (6000 max)	LCD 3 3/4 cyfry (4000 max)
Próbkowanie	5 razy/s	3 razy/s
Ochrona wejść	920V DC/ACrms	
Ochrona przepięciowa	4,0kV (1,2/50µs surge)	
Środowisko pracy	0~40°C, 0~31°C - RH<80% zmniejszające się liniowo do70% dla 40°C	
Spełnianie normy	Bezpieczeństwo: EN61010-1 Ed. 3.0 CAT II 600V AC/DC, CAT III 300V AC/DC, EMC: PN-EN61326 (1997, 1998/A1)	
Zasilanie	1x bateria 3V CR2032	
Wymiary [mm]	53 × 10,2 × 113 (szer x gł x wys/dł)	
Masa	78g	
Opcjonalnie	silikonowy holster ochronny [102063], miękki pokrowiec BSC-20 [102064]	

