

# BM27 nr kat. 102062

## Multimetr kieszonkowy i profesjonalny



### Cechy ogólne:

- Szybkie pomiary - próbkowanie 5razy/s
- Automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
- AutoCheck™: automatyczny wybór rodzaju pomiaru (napięcie AC, napięcie DC, rezystancja)
- Pomiar napięć AC i DC z impedancją 5MΩ lub 833kΩ (Lo-Z) po wyborze funkcji AutoCheck™
- Zakres μA umożliwia np. sprawdzanie czujników płomienia
- EF: bezdotykowa detekcja pola elektrycznego
- Hz: natychmiastowe przejście do wskazania częstotliwości podczas pomiaru prądu lub napięcia
- Ochrona przeciwprzepięciowa: 4kV
- Ochrona na przeciążenie: 600V AC/DCrms
- Bezpieczeństwo zgodne z PN-EN 61010-1 kat. II 600V, kat. III 300V
- Automatyczne wyłączenie po 3 minutach bezczynności
- Obudowa z trudnozapalnego tworzywa



### Specyfikacja techniczna:

#### Napięcie stałe DCV

Zakresy: 0...6,000-60,00-600,0V

Dokładność: 6V ±(0,5%+3c)  
60V ±(1,0%+5c)  
600V\* ±(2,0%+5c)  
600V\*\* ±(1,5%+5c)

Maksymalna rozdzielczość: 1mV

Impedancja wejściowa: AutoCheck™, Lo-Z DCV: 833kΩ  
(4,2kΩ, gdy na wyświetlaczu znajduje się napis Auto),  
Hi-Z: 5MΩ; 90pF nominalnie

\*Dla funkcji automatycznego wyboru rodzaju pomiaru

\*\*Dla funkcji pomiaru napięcia o wysokiej impedancji wejścia

#### Napięcie przemiennie ACV

Zakresy: 0...6,000-60,00-600,0V

Dokładność: 50÷60Hz: ±(1,5%+5c)

Maksymalna rozdzielczość: 1mV

Impedancja wejściowa: AutoCheck™, Lo-Z DCV: 833kΩ  
(4,2kΩ, gdy na wyświetlaczu znajduje się napis Auto),  
Hi-Z: 5MΩ; 90pF nominalnie

#### Prąd stały DCA

Zakresy: 0...400,0-2000μA

Dokładność: 400μA ±(1,5%+3c)  
2000μA ±(1,2%+3c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,1μA

Spadek napięć: (6mV/μA)

#### Prąd przemienny ACA

Zakresy: 0...400,0-2000μA

Dokładność: 50÷60Hz: 400μA ±(2,0%+3c)  
2000μA ±(1,5%+3c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,1μA

Spadek napięć: (6mV/mA)

#### Rezystancja R

Zakresy: 0...600,0Ω-6,000-60,00-600,0kΩ-6,000MΩ

Dokładność: 600Ω ±(2,0%+6c)\*  
6kΩ ±(1,2%+6c)\*  
60-600kΩ ±(1,0%+4c)  
6MΩ ±(2,0%+4c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,1Ω

Napięcie rozwarzonego obwodu: 0,4V DC

\*Należy dodać 40 cyfr, jeżeli odczyt jest poniżej 20% zakresu

#### Pojemność C

Zakresy\*: 0...100,0-1000nF-10,00-100,0-2000μF

Dokładność\*\*: ±(3,5%+6c)\*\*\*

Maksymalna rozdzielczość: 0,1nF

\*Dokładność poniżej 50nF nie jest określona

\*\*Dokładność dla kondensatorów warstwowanych lub lepszych

\*\*\*Dokładność określona dla baterii o napięciu poniżej 2,8V (bateria w połowie zużycia). Dokładność obniża się stopniowo do 12% przy sygnalizacji wyczerpania baterii (ok. 2,4V).

#### Częstotliwość Hz

Zakresy: 10,00Hz÷30,00kHz

Dokładność: ±(0,5%+4c) <20V, sinus rms

Zakresy: 10,00Hz÷999,9Hz

Dokładność: ±(0,5%+4c) <600V, sinus rms

Maksymalna rozdzielczość: 0,01Hz

#### Ciągłość

Sygnał akustyczny dla 50Ω<R<300Ω

Napięcie rozwarzonego obwodu: 0,4V DC



## Bezdotykowa detekcja pola elektrycznego EF

wartość napięcia	wskazanie bargrafu
15÷55V	-
30÷85V	--
55÷145V	---
85÷190V	----
powyżej 120V	-----

Wskazanie: segmenty bargrafu i sygnalizacja dźwiękowa o zmiennej częstotliwości tonów, proporcjonalnie do siły pola elektrycznego.

Częstotliwość detekcji: 50/60Hz

## Pozostałe dane:

Wyświetlacz: LCD podświetlany 3-5/6 cyfry (6000 max)

Próbkowanie: 5 razy/s

Bezpieczeństwo: IEC61010-1 kat. II 600V, kat. III 300V

Kompatybilność elektromagnetyczna: PN-EN 61326,

PN-EN 61000-4-2, PN-EN 61000-4-3

Ochrona wejść na przeciążenie:

600V AC/DCrms

Ochrona przeciwprzepięciowa: 4kV (1,2/50µs SURGE)

Współczynnik temperatury:

0,15 x (podana dokładność / °C (0÷18°C, 28÷40°C))

Środowisko pracy: 0÷31°C RH<80%; 31÷40°C RH<50%

Środowisko przechowywania: -20÷60°C, RH<80%

Zasilanie: bateria 3V (CR2032)

Wymiary: 113x53x10,2mm

Masa: 78 g

## Test diod

Prąd pomiarowy (typowy): 0,48mA

Napięcie rozwartego obwodu: <1,6V

## Wyposażenie standardowe:

- elastyczna osłona silikonowa
- przewody pomiarowe przymocowane na stałe do miernika
- bateria (zainstalowana)
- instrukcja obsługi w języku polskim

## Wyposażenie opcjonalne:

- pokrowiec (nr kat. 102064)