

Link do produktu: <https://diolut.pl/bm805s-multimetr-auto-3-34cyfry-brymen-p-5200.html>



## BM805s MULTIMETR AUTO 3 3/4CYFRY BRYMEN

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Cena brutto      | 377,49 zł   |
| Cena netto       | 306,90 zł   |
| Dostępność       | w magazynie |
| Stan magazynowy  | 101 szt.    |
| Czas wysyłki     | 3 dni       |
| Numer katalogowy | 00036825    |
| Producent        | BRYMEN      |

### Opis produktu

#### DANE TECHNICZNE

- Cechy szczególne i funkcje specjalne
- Automatyczna/ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- DATA HOLD - zatrzymanie bieżącego wyniku pomiaru na wyświetlaczu
- MAX HOLD - rejestracja maksymalnej wartości
- RELATIVE ZERO - pomiar różnicowy względem mierzonej wartości
- Testy diod i ciągłości obwodu (z sygnalizacją dźwiękową)
- Sygnalizacja nieprawidłowych połączeń

#### POMIARY I DOKŁADNOŚCI

- Współczynnik temperaturowy:
- nominalnie 0,15 x (określona dokładność)/°C (0°C do 18°C lub 28°C do 40°C)
- Dokładność:
- +/- (% wartości wskazywanej + liczba cyfr najmniej znaczących), jeśli nie jest określona inaczej, dla temp 23°C +/- 5° i RH

| Test ciągłości             | Zakres min. wykrywalności R [Ω] |                   | Zakres max. wykrywalności R [Ω] |                   | Zabezp. DCpeak [V]      |                         | Zabezp. ACrms [V]         |                          |                           |                          |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
|                            | 10                              | 120               | 120                             | 600               | 600                     | 600                     | 600                       | 600                      |                           |                          |
| DC V - napięcie stałe      | Zakres [V]                      | Rozdzielczość [V] | Dokładność [%]                  | Dokładność [cyfr] | Imp.wej. [Ω]            | Imp. wej. [F]           | Zabezpieczenie DCpeak [V] | Zabezpieczenie ACrms [V] |                           |                          |
|                            | 400m                            | 0.1m              | 0.3                             | 4                 | 1000M                   | -                       | 1450                      | 1050                     |                           |                          |
|                            | 4                               | 1m                | 0.5                             | 3                 | 10M                     | 30p                     | 1450                      | 1050                     |                           |                          |
|                            | 40                              | 10m               | 0.5                             | 3                 | 10M                     | 30p                     | 1450                      | 1050                     |                           |                          |
|                            | 400                             | 100m              | 0.5                             | 3                 | 10M                     | 30p                     | 1450                      | 1050                     |                           |                          |
|                            | 1000                            | 1                 | 1.0                             | 4                 | 10M                     | 30p                     | 1450                      | 1050                     |                           |                          |
| AC V - napięcie przemienne | Zakres [V]                      | Rozdzielczość [V] | Dokładność [%]                  | Dokładność [cyfr] | Częstotliwość min. [Hz] | Częstotliwość max. [Hz] | Impedancja wejściowa [Ω]  | Impedancja wejściowa [F] | Zabezpieczenie DCpeak [V] | Zabezpieczenie ACrms [V] |
|                            | 400m                            | 0.1m              | 4.0                             | 5                 | 50                      | 500                     | 1000M                     | -                        | 1450                      | 1050                     |
|                            | 4                               | 0.001             | 1.5                             | 5                 | 50                      | 500                     | 10M                       | 30p                      | 1450                      | 1050                     |
|                            | 40                              | 0.01              | 1.5                             | 5                 | 50                      | 500                     | 10M                       | 30p                      | 1450                      | 1050                     |
|                            | 400                             | 0.1               | 1.5                             | 5                 | 50                      | 500                     | 10M                       | 30p                      | 1450                      | 1050                     |
|                            | 1000                            | 1                 | 4.0                             | 5                 | 50                      | 500                     | 10M                       | 30p                      | 1450                      | 1050                     |
| DC A - prąd stały          | Zakres [A]                      | Rozdzielczość [A] | Dokładność [%]                  | Dokładność [cyfr] | Spadek U [V/A]          | Bezpiecznik [V]         | Bezpiecznik [A]           |                          |                           |                          |
|                            | 400u                            | 0.1u              | 2.0                             | 5                 | 150                     | 250                     | 0.5                       |                          |                           |                          |
|                            | 4000u                           | 1u                | 1.2                             | 3                 | 150                     | 250                     | 0.5                       |                          |                           |                          |
|                            | 40m                             | 10u               | 2.0                             | 5                 | 3.3                     | 250                     | 0.5                       |                          |                           |                          |
|                            | 400m                            | 100u              | 1.2                             | 3                 | 3.3                     | 250                     | 0.5                       |                          |                           |                          |
|                            | 4                               | 1m                | 2.0                             | 5                 | 0.03                    | 250                     | 15                        |                          |                           |                          |
|                            | 10                              | 10m               | 1.2                             | 3                 | 0.03                    | 250                     | 15                        |                          |                           |                          |

- 10A pomiar ciągły, 20A przez 30 s z 5-minutowymi przerwami na chłodzenie

## AC A - prąd przemienny

| Zakres [A] | Rozdzielczość [A] | Dokładność [%] | Dokładność [cyfr] | Częstotliwość min. [Hz] | Częstotliwość max. [Hz] | Spadek U [V/A] | Bezpiecznik [V] | Bezpiecznik [A] |
|------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 400u       | 0.1u              | 2.0            | 6                 | 50                      | 500                     | 1.50           | 250             | 0.5             |
| 4000u      | 1u                | 1.5            | 4                 | 50                      | 500                     | 1.50           | 250             | 0.5             |
| 40m        | 10u               | 2.0            | 6                 | 50                      | 500                     | 3.3            | 250             | 0.5             |
| 400m       | 100u              | 1.7            | 4                 | 50                      | 500                     | 3.3            | 250             | 0.5             |
| 4          | 1m                | 2.0            | 6                 | 50                      | 500                     | 0.03           | 250             | 1.5             |
| 10         | 10m               | 1.8            | 4                 | 50                      | 500                     | 0.03           | 250             | 1.5             |

- 10A pomiar ciągły, 20A przez 30 s z 5-minutowymi przerwami na chłodzenie

## Rezystancja

| Zakres [Ω] | Rozdzielczość [Ω] | Dokładność [%] | Dokładność [cyfr] | Napięcie rozwartego obwodu [V] | Zabezpieczenie DCpeak [V] | Zabezpieczenie ACrms [V] |
|------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 400        | 0.1               | 0.8            | 6                 | 0.4                            | 600                       | 600                      |
| 4k         | 1                 | 0.6            | 4                 | 0.4                            | 600                       | 600                      |
| 40k        | 10                | 0.6            | 4                 | 0.4                            | 600                       | 600                      |
| 400k       | 100               | 0.6            | 4                 | 0.4                            | 600                       | 600                      |
| 4M         | 1k                | 1.0            | 4                 | 0.4                            | 600                       | 600                      |
| 40M        | 10k               | 2.0            | 4                 | 0.4                            | 600                       | 600                      |

## Pojemność

| Zakres [F] | Rozdzielczość [F] | Dokładność [%] | Dokładność [cyfr] | Zabezpieczenie DCpeak [V] | Zabezpieczenie ACrms [V] |
|------------|-------------------|----------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|
| 500n       | 0.1n              | 3.5            | 6                 | 600                       | 600                      |
| 5u         | 1n                | 3.5            | 6                 | 600                       | 600                      |
| 50u        | 10n               | 3.5            | 6                 | 600                       | 600                      |
| 500u       | 100n              | 3.5            | 6                 | 600                       | 600                      |
| 5000u      | 1u                | 3.5            | 6                 | 600                       | 600                      |

- Dokładność dla zakresu 50,00nF nie została określona.
- Dokładność określona dla napięcia zasilania >2,8V (baterie w połowie wyczerpane). Jeżeli miernik sygnalizuje wyczerpanie baterii (napięcie zasilania ok. 2,4V) dokładność spada do 12%.
- Dokładność dla kondensatorów warstwowych lub lepszych

## Częstotliwość

| Zakres [Hz] | Rozdzielczość [Hz] | Dokładność | Czułość          |
|-------------|--------------------|------------|------------------|
| 50.00       | 0.01               | 0.5%+4c    | >0.9Vrms (sinus) |
| 500.0       | 0.1                | 0.5%+4c    | >1.9Vrms (sinus) |
| 5.000k      | 1                  | 0.5%+4c    | >1.9Vrms (sinus) |
| 50.00k      | 10                 | 0.5%+4c    | >1.9Vrms (sinus) |
| 500.0k      | 100                | 0.5%+4c    | >3Vrms (sinus)   |
| 1.000M      | 1k                 | 0.5%+4c    | >3Vrms (sinus)   |

Dokładność została określona przy Dokładność i czułość dla zakresu 5.000Hz nie zostały określone.

## Test diod

| Napięcie rozwartego obwodu (DC) | Prąd pomiarowy |
|---------------------------------|----------------|
|                                 | 0.25mA         |

## Zabezpieczenie wejścia pomiarowego

- przeciążeniowe 600VDC/600VACrms

## Producent

- Brymen

## Kraj pochodzenia

- Tajwan

## Zgodność z normami

- UL3111-1 (1994)
- Kat. III 600V AC/DC
- Kat. II 1000V AC/DC
- PN-EN61010-1 (druga edycja)

## Kompatybilność elektromagnetyczna

- PN-EN61326
- PN-EN61000-4-3
- PN-EN61000-4-2

## Certyfikaty, Oznakowanie CE (bezpieczeństwo i/lub EMC)

- 89/336/EEC
- CENELEC 73/23/EEC
- Podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC (Utylizacja)

#### **Ochrona przeciwprzepięciowa**

- 6,5kV (1,2/50µs SURGE)

#### **DANE OGÓLNE**

##### **Wyświetlacz LCD**

- 3 3/4 cyfry, maksymalne wskazanie 3999

##### **Próbkowanie:**

- 3 razy/s

##### **Zasilanie**

- Bateriajne
- baterie alkaliczne 1,5V (AAA, NEDA 24A, LR03)
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- poniżej napięcia ok. 2,4V

##### **Automatyczne wyłączenie zasilania**

- po 30 min. bezczynności

##### **Warunki pracy:**

- 0°C÷40°C, wilgotność względna RH

##### **Warunki przechowywania:**

- -20°C÷60°C, wilgotność względna RH

##### **Maksymalna wysokość pracy:**

- 2000m n.p.m.

| Wymiary i masa | Wys. (Dł.) [mm] | Szer. [mm] | Głęb. [mm] | Masa [g] |
|----------------|-----------------|------------|------------|----------|
|                | 198             | 97         | 55         | 396g     |

##### **Wyposażenie standardowe**

- Przewody pomiarowe (para)
- Holster ochronny
- Komplet baterii
- Instrukcja obsługi

**Gwarancja 24 miesiące.**