

# CHY38 nr kat. 101036

## Multimetr cyfrowy



### Cechy ogólne:

- Kompaktowy miernik wielofunkcyjny
- Ręczna zmiana zakresów pomiarowych (automatyczna podczas pomiaru częstotliwości)
- MAX: zatrzymanie maksymalnego wskazania na LCD
- Ochrona na przeciążenie: A: 0,5A/250V (bezpiecznik); V: 600V AC/DCrms; pozostałe funkcje: 500V AC/DC
- Bezpieczeństwo zgodne z PN-EN 61010-1 kat. II 600V



### Specyfikacja techniczna:

#### Napięcie stałe DCV

Zakresy: 0...200mV-2-20-200-600V

Dokładność:  $\pm(0,5\%+1c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV

Impedancja wejściowa: 10M $\Omega$

Ochrona na przeciążenie: mV: 500Vrms; V: 600Vrms

#### Napięcie przemiennie ACV

Zakresy: 0...200mV-2-20-200-600V

Dokładność: 50÷500Hz:  $\pm(1,0\%+4c)$

Maksymalna rozdzielczość: 1mV

Impedancja wejściowa: 10M $\Omega$

Ochrona na przeciążenie: mV: 500VAC/DC;

V: 600VAC/DC

#### Prąd stały DCA

Zakresy: 0...200 $\mu$ A-2-20-200mA-10A

Dokładność: 200 $\mu$ A-2-20-200mA  $\pm(1,0\%+1c)$

10A  $\pm(3,0\%+1c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1 $\mu$ A

Ochrona na przeciążenie:  $\mu$ A, mA, A: 0,5A/250V

#### Prąd przemienny ACA

Zakresy: 0...200 $\mu$ A-2-20-200mA-10A

Dokładność: 200 $\mu$ A-2-20-200mA  $\pm(1,5\%+4c)$

10A  $\pm(3,5\%+4c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1 $\mu$ A

Ochrona na przeciążenie:  $\mu$ A, mA, A: 0,5A/250V

#### Rezystancja R

Zakresy: 0...200 $\Omega$ -2-20-200k $\Omega$ -2-20-200M $\Omega$

Dokładność: 200 $\Omega$   $\pm(0,8\%+3c)$

2-20-200k $\Omega$ -2M $\Omega$   $\pm(0,8\%+1c)$

20M $\Omega$   $\pm(3,0\%+4c)$ ,

200M $\Omega$   $\pm[(5\%-10c)+10c]$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1 $\Omega$

Napięcie rozwartego obwodu: 0,3VDC, 3VDC na zakresie 200 $\Omega$ , 200M $\Omega$

Ochrona na przeciążenie: 500V AC/DC

#### Pojemność C

Zakresy: 0...2-20-200nF-2-20 $\mu$ F

Dokładność:  $\pm(2\%+10c)$

Maksymalna rozdzielczość: 1pF

#### Częstotliwość Hz

Zakresy: 2-20-200-2000kHz-15MHz

Dokładność:  $\pm(0,1\%+1c)$

Maksymalna rozdzielczość: 1Hz

Czułość: TTL sygnał: 1,0Vrms

10÷15MHz: 2,0Vrms

Ochrona na przeciążenie: 500V AC/DC

#### Ciągłość

Sygnał akustyczny dla R<30 $\Omega$

Prąd pomiarowy: 1mA $\pm$ 0,6mA

Dokładność:  $\pm(3\%+3c)$

Napięcie rozwartego obwodu: 3V

Ochrona na przeciążenie: 500V AC/DC

#### Test diod

Prąd pomiarowy: 1mA $\pm$ 0,6mA

Dokładność:  $\pm(3\%+3c)$

Napięcie rozwartego obwodu: 3V

Ochrona na przeciążenie: 500V AC/DC

#### Test tranzystorów

Zakresy: 0...1000

Prąd bazy: ok. 10 $\mu$ A DC

**Pozostałe dane:**

Wyświetlacz: LCD 3½ cyfry (1999 max)  
Próbkowanie: 2,5 razy/s  
Bezpieczeństwo: IEC61010-1 kat. II 600V  
Kompatybilność elektromagnetyczna: PN-EN 50081,  
Ochrona wejść na przeciążenie:  
A:0,5A/250V (bezpiecznik), V: 600V AC/DC,  
pozostałe funkcje: 500V AC/DC, (bez pojemności i hFE)  
Pojemność, hFE - brak danych  
Środowisko pracy: 0÷40°C RH<70%  
Środowisko przechowywania: -20÷60°C,RH<80%  
Zasilanie: bateria 9V (6F22)  
Wymiary: 132x73x34mm  
Masa: 200 g

**Wyposażenie standardowe:**

- przewody pomiarowe (para)
- bateria (zainstalowana)
- instrukcja obsługi w języku polskim

**BIALL Sp. z o.o.**

Otomin, ul. Słoneczna 43  
80-174 Gdańsk  
(0-58) 322-11-91,92,93  
e-mail: biall@biall.com.pl

[www.biall.com.pl](http://www.biall.com.pl)