

**CHY20** nr kat. 101019

## Multimetr cyfrowy z pomiarem RLC



### Cechy ogólne:

- Ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- MAX: zatrzymanie maksymalnego wskazania na LCD
- Ochrona na przeciążenie: mA: 0,5A/250V(bezpiecznik);  
A:10A/600V (bezpiecznik),  
V: 1000V DC/750V AC;  
pozostałe funkcje: 500V AC/DC
- Bezpieczeństwo zgodne z PN-EN 61010-1  
kat. II 1000V, kat. III 600V

### Specyfikacja techniczna:

#### Napięcie stałe DCV

Zakresy: 0...200mV-2-20-200-1000V

Dokładność:  $\pm(0,5\%+1c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV

Impedancja wejściowa: 10M $\Omega$

#### Napięcie przemiennie ACV

Zakresy: 0...200mV-2-20-200-750V

Dokładność: 50÷500Hz: 200mV-2-20-200V  $\pm(1,0\%+4c)$   
750V  $\pm(2,0\%+4c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV

Impedancja wejściowa: 10M $\Omega$

#### Prąd stały DCA

Zakresy: 0...20-200mA-10A

Dokładność: 20-200mA  $\pm(1,0\%+1c)$   
10A  $\pm(3,0\%+1c)$

Maksymalna rozdzielczość: 10 $\mu$ A

#### Prąd przemienny ACA

Zakresy:0...20-200mA-10A

Dokładność: 20-200mA  $\pm(1,5\%+4c)$   
10A  $\pm(3,5\%+4c)$

Maksymalna rozdzielczość: 10 $\mu$ A

#### Rezystancja R

Zakresy: 0...200 $\Omega$ -2-20-200-2000k $\Omega$ -20-2000M $\Omega$

Dokładność: 200 $\Omega$   $\pm(0,8\%+4c)$   
2-20-200k $\Omega$ -2000k $\Omega$   $\pm(0,8\%+2c)$   
20M $\Omega$   $\pm(3,0\%+4c)$   
2000M $\Omega$   $\pm[(5\%-10c)+10c]$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1 $\Omega$

Napięcie rozwartego obwodu: 0,3VDC, 3VDC na zakresie  
200 $\Omega$ , 2000M $\Omega$

#### Ciągłość

Sygnal akustyczny dla R<40 $\Omega$   $\pm$ 20 $\Omega$

#### Test diod

Prąd pomiarowy: 1mA $\pm$ 0,6mA

Dokładność:  $\pm(3,0\%+3c)$

Napięcie rozwartego obwodu: 3V

#### Test tranzystorów PNP i NPN

Zakresy: 0...1000

Prąd bazy: ok. 10 $\mu$ A DC



CE

#### Indukcyjność L

Zakresy: 0...2-20-200mH-2H-20H

Dokładność: 2mH  $\pm(5,0\%+20c)$

20-200mH-2-20H  $\pm(5,0\%+10c)$

Częstotliwość pomiaru: 1kHz: 2mH, 20mH  
270Hz: 200mH, 2H  
27Hz: 20H

Maksymalna rozdzielczość: 1 $\mu$ H

#### Pojemność C

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

Dokładność:  $\pm(5,0\%+10c)$   
<100 $\mu$ F  $\pm(8,0\%+10c)$

Częstotliwość pomiaru: 1kHz: 2nF, 20nF  
270Hz: 200nF, 2 $\mu$ F  
27Hz: 200 $\mu$ F

Maksymalna rozdzielczość: 1pF

#### Częstotliwość Hz (autozakresy)

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

Dokładność:  $\pm(0,1\%+1c)$

Maksymalna rozdzielczość: 1Hz

Czułość: 1,0Vrms

#### Wypełnienie

Zakresy: 10...90,0%

Dokładność:  $\pm(0,1\%+10c)$

Maksymalna rozdzielczość: 0,1%

**Pozostałe dane:**

Wyświetlacz: LCD 3½ cyfry (1999 max)  
Próbkowanie: 2,5 razy/s  
Bezpieczeństwo: IEC61010-1 kat. II 1000V, kat.III 600V  
Kompatybilność elektromagnetyczna: PN-EN 50081,  
Ochrona wejść na przeciążenie:  
mA:0,5A/250V (bezpiecznik), A:10A/600V (bezpiecznik)  
V: 1000V DC/750V AC,  
pozostałe funkcje: 500V AC/DC (bez pojemności,  
indukcyjności, hFE)  
Środowisko pracy: 0÷40°C RH<70%  
Środowisko przechowywania: -20÷60°C,RH<80%  
Zasilanie: bateria alkaliczna 9V (6F22)  
Wymiary: 200x90x40mm  
Masa: 400 g (z baterią)

**Wyposażenie standardowe:**

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

---

tel./fax: +48 58 322 11 91  
e-mail: [biall@biall.com.pl](mailto:biall@biall.com.pl)  
<http://www.biall.com.pl>

**BIALL Sp. z o.o.**  
ul. Barniewicka 54c  
PL 80-299 GDAŃSK

