

## CHY 41R

Profesjonalny, przenośny mostek RLC z podwójnym wyświetlaczem i złączem optycznym RS-232C (oprogramowanie i interfejs RS-232 w komplecie). CHY 41R to doskonałe narzędzie pracy dla najbardziej wymagających użytkowników z instytutów naukowych, politechnik i szkolnictwa wyższego. Przy atrakcyjnej cenie ta mikroprocesorowa konstrukcja oferuje wiele funkcji dodatkowych przydatnych w praktycznym stosowaniu miernika. Producent udostępnia też użytkownikowi tabelę komend RS-232.

### CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:

- Podwójny podświetlany wyświetlacz LCD 4½ cyfry (19999) dla pomiaru R, L, C + 4 cyfry (9999) dla pomiaru Q, D, Rs/Rp
- Automatyczny/ręczny wybór zakresów pomiarowych
- MAX, MIN, AVG - zapamiętanie wartości maksymalnej, minimalnej i obliczenie średniej
- REL, SET REL - pomiar względny lub względem określonej wartości
- - pomiar różnicowy
- SET - wprowadzanie poziomu odniesienia dla pomiaru różnicowego
- Mierzone parametry: Ls (Q,D,Rs), Lp (Q,D,Rp), Cs (Q,D,Cs), Cp (Q,D,Rp)
- Wybór częstotliwości pomiarowej 1kHz lub 120Hz
- Wybór układu zastępczego szeregowego lub równoległego
- Wybór tolerancji pomiarów
- Określenie limitów pomiarów i ich sygnalizacja
- Detekcja i sygnalizacja stanu bezpiecznika
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Autowylączenie po 10 min. bezczynności



### DANE TECHNICZNE:

Rezystancja: 0...20 -200 -2-20-200k  
2-10M

Dokładność:  
120Hz: 20 ±(1,2%+8c); 200 ±(0,8%+5c)  
2000 -20-200 ±(0,5%+3c)  
2M ±(0,5%+5c); 10M ±(2,0%+8c)

Rozdzielczość max: 0,001  
Częstotliwość pomiaru: 1kHz lub 120Hz

Pojemność: 0...2000p\*-20-200-2000nF-20-200-2000µF-20mF\*\*

\* tylko dla częstotliwości pomiaru 1kHz

\*\* tylko dla częstotliwości pomiaru 120Hz

Dokładność

120Hz: 20nF ±(1,0%+5c) DF<0,1  
200nF ±(0,7%+5c) DF<0,5  
2000nF-20-200µF ±(0,7%±3c) DF<0,5  
2000µF ±(1,0%+5c) DF<0,1  
20mF ±(5,0%+5c) DF<0,1  
1kHz: 2000pF ±(1,0%+5c) DF<0,1  
20nF ±(0,7%+5c) DF<0,1  
200nF ±(0,7%+5c) DF<0,5  
2000nF-20µF ±(0,7%+3c) DF<0,5  
200µF ±(1,0%+3c) DF<0,5  
2000µF ±(5,0%+5c) DF<0,1

Rozdzielczość max: 0,1pF dla częstotliwości pomiaru 1kHz  
1pF dla częstotliwości pomiaru 120Hz

Indukcyjność: 0...2000µH\*-20-2000mH-20-200-2000-20000H\*\*

\* tylko dla częstotliwości pomiaru 1kHz

\*\* tylko dla częstotliwości pomiaru 120Hz; maksymalne wskazanie na tym zakresie to 10000H

Dokładność:

120Hz: 20mH ±(2,0%+Lx/10000+5c)  
200mH ±(1,0%+Lx/10000+5c)  
2000mH-20H-200H ±(0,7+Lx/10000+%5c)  
2000H ±(1,0%+Lx/10000+5c)  
10000H (b.d.)  
1kHz: 2000µH ±(2,0%+Lx/10000+5c)  
20mH ±(1,2%+Lx/10000+5c)  
200-2000mH-20H ±(0,7%+Lx/10000+5c)  
200H ±(1,0%+Lx/10000+5c)  
2000H (b.d.)

Rozdzielczość max: 0,1µH dla częstotliwości pomiaru 1kHz  
1µH dla częstotliwości pomiaru 120Hz

### POZOSTAŁE DANE:

Wyświetlacz .....LCD 4½ cyfry (19999) wskazanie wyniku pomiaru L, C, R  
LCD 4 cyfry (9999) wskazanie wyniku pomiaru Q, D, R  
podświetlany; próbkowanie: 1,0 razy/s  
Bezpieczeństwo .....szybki bezpiecznik 0,1A/250V  
Środowisko pracy.....0+50 C, RH<70%  
Środowisko przechowywania .....-20 + 60 C, RH<80% (z wyjątą baterią)  
Zasilanie .....bateria 9V (F22)  
Opcjonalnie zasilanie zewnętrzne.....12+15Vmax/50mA  
Wymiary/masa.....192x91x52,5mm / 365 g (z holsterem i bateriami)

### Wyposażenie:

przewody pomiarowe z krokodylkami, bateria, holster z odchylaną stopką, interfejs RS232 i oprogramowanie, instrukcja obsługi w języku polskim