

Profesjonalny, przenośny mostek RLC z podwójnym wyświetlaczem i złączem optycznym RS-232C (oprogramowanie i interfejs RS-232 w komplecie). CHY 41R to doskonale 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
- Automatem/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<0,1 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)

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