

CHY 20

Wielofunkcyjny miernik z pomiarem RLC. Klasyczna i wciąż ceniona konstrukcja. CHY 20 to pierwszy wprowadzony na nasz rynek miernik RLC klasy średniej o uznanej jakości i przystępnej cenie.

CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:

- Ręczny wybór zakresów pomiarowych
- MAX - zatrzymanie maksymalnej wartości wyniku pomiaru na LCD
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Obudowa z holsterem i odchylaną stopką



DANE TECHNICZNE:

Napięcie stałe:

Zakresy: 0...200mV-2-20-200-1000V
 Dokładność: $\pm(0,5\%+1c)$
 Max. rozdzielczość: 0,1mV

Napięcie przemiennie 50Hz+500Hz:

Zakresy 0...200mV-2-20-200-750V
 Dokładność: 200mV-2-20-200V $\pm(1,0\%+4c)$;
 750V $\pm(2,0\%+4c)$
 Max. rozdzielczość: 0,1mV

Prąd stały:

Zakresy: 0...20-200mA-10A
 Dokładność: 20-200mA $\pm(1,0\%+1c)$;
 10A $\pm(3,0\%+1c)$
 Max. rozdzielczość: 0,01mA

Prąd przemienny 50Hz+50Hz:

Zakresy: 0...20-200mA-10A
 Dokładność: 20-200mA $\pm(1,5\%+4c)$; 10A $\pm(3,5\%+4c)$
 Max. rozdzielczość: 0,01mA

Rezystancja:

Zakresy: 0...200 -2-20-200-2000k -20M-2000M
 Dokładność: 200 $\pm(0,8\%+4c)$; 2-20-200-2000k $\pm(0,8\%+2c)$
 20M $\pm(3,0\%+4c)$; 2000M $\pm(5,0\%+10c)$
 Max. rozdzielczość: 0,1
 Napięcie otwartego obwodu: 0,3V DC (3V DC na zakresach 200 i 200M)

Pojemność:

Zakresy: 0...2-20-200nF-2-200 μ F
 Dokładność: $<100\mu$ F $\pm(5,0\%+10c)$; $>100\mu$ F $\pm(8,0\%+10c)$
 Częstotliwość pomiaru: 1kHz (2-20nF), 270Hz (200nF-2 μ F), 27Hz (200 μ F)
 Max. rozdzielczość: 0,001 μ F

Indukcyjność:

Zakresy: 0...2-20-200mH-2-20H
 Dokładność: 2mH $\pm(5,0\%+20c)$; 20-200mH-2-20H $\pm(5,0\%+10c)$
 Częstotliwość pomiaru: 1kHz (2-20mH), 270Hz (200mH-2H), 27Hz (20H)
 Warunki pomiaru: dobroć > 5 dla częstotliwości 270Hz
 Max. rozdzielczość: 0,001mH

Częstotliwość (autozakresy):

Zakresy: 0...2-20-200-2000kHz-15MHz
 Dokładność: $\pm(0,5\%+1c)$;
 Czułość: 1,0Vrms
 Efektywny odczyt: 20-1999
 Max. rozdzielczość: 1Hz

Wypełnienie DUTY:

Zakresy: 1,0%-90%
 Dokładność: $\pm(1,0\%+10c)$
 Rozdzielczość: 0,1%

Ciągłość: sygnał akustyczny dla $R < 40 \pm 20$

Test diod: prąd pomiarowy: 1mA $\pm 0,6$ mA; napięcie testu: 3V; dokładność: $\pm(3,0\%+3c)$

Test tranzystorów: zakres 0+1000; prąd bazy: ok. 10 μ A DC

Zabezpieczenia: mA: 0,5A/250V; A: 10A/600V;
 200mV: 500VDC/ACrms; V: 1000VDC/750VACrms;
 pozostałe funkcje: 500V DC/ACrms

POZOSTAŁE DANE:

Wyświetlacz	.....LCD 3½ cyfry (1999), wysokość cyfr 17mm
Próbkowanie	.....2,5x/s
Impedancja wejściowa	.....10M
Środowisko pracy	.....0 + 40 C, RH<70%
Środowisko składowania	.....-20 + 60 C, RH<80% (z wyjątą baterią)
Bezpieczeństwo	.....EN61010-1 kat. II 1000V, kat. III 600V
Stopień zanieczyszczenia	.....2
Zasilanie	.....pojedyncza bateria 9V typu 6F22, żywotność ok. 150 g.
Wymiary	.....200x90x40mm
Masa	.....400 g (z baterią)

Wyposażenie:

przewody pomiarowe (para), bezpiecznik zapasowy 0,5A, bateria 9V, holster (osłona), obudowa z odchylaną stopką, instrukcja obsługi w języku polskim