

Multimetry z pomiarem RLC

CHY 24CS Przenośny profesjonalny miernik RLC

CHY 21C Multimetr 3 ¾ cyfry z pomiarem RLC, temperatury i testem logiki

CHY 20 Multimetr 3 ½ cyfry z pomiarem RLC, hFE, testem wypełnienia impulsu

CIE 8007 Multimetr 3 ½ cyfry z pomiarem RLC, hFE, testem logiki i wypełnienia impulsu



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Nazwa / nr kat.	CHY 24CS [101033]	CHY 21C [101021]	CHY 20 [101019]	CIE 8007 [101151]
Napięcie DC	20,00V ±(2%+1c)	400,0m/4,000/40,00/400,0/1000V ±(0,5%+1c)	200,0m/2,000/20,00/200,0/1000V ±(0,5%+1c)	200,0m/2,000/20,00/200,0/1000V ±(0,5%+1c)
Napięcie AC	N.D.	400,0m/4,000/40,00/400,0/750V 750V: ±(2%+4c); poz.: ±(1%+4c) [50Hz-500Hz]	200,0m/2,000/20,00/200,0/7500V 750V: ±(3%+4c); poz.: ±(1%+4c) [50Hz-500Hz]	200,0m/2,000/20,00/200,0/7500V 750V: ±(2%+3c); poz.: ±(1,2%+4c) [50Hz-500Hz]
Prąd DC	N.D.	400,0µ/40,00m/400,0m/10,00A 10A: ±(3,0%+1c); poz.: ±(1,0%+1c)	20,00m/200,0m/10,00A 10A: ±(3,0%+1c); poz.: ±(1%+1c)	20,00m/200,0m/10,00A 20A: ±(3,0%+2c); poz.: ±(1%+1c)
Prąd AC	N.D.	400,0µ/40,00m/400,0m/10,00A 10A: ±(3,5%+4c); poz.: ±(2%+4c) [50-500Hz]	20,00m/200,0m/10,00A 10A: ±(3,5%+4c); poz.: ±(1,5%+4c) [50-500Hz]	20,00m/200,0m/20,00A 20A: ±(3,5%+4c); poz.: ±(1,5%+4c) [50-500Hz]
Rezystancja R	200,0/2,000k/20,00k/200,0k/2000k/ 20,00M/200,0M/2000MΩ od ±(3%+3c)-200Ω do ±(5%+10c)-2000MΩ	400,0/4,000k/40,00k/400,0k/4000k/ 40,00M/400,0MΩ od ±(0,8%+4c)-400Ω do ±(5%+10c)-400MΩ	200,0/2,000k/20,00k/200,0k/ 2,000M/20,00M/2000MΩ od ±(0,8%+4c)-200Ω do ±(5%+10c)-2000MΩ	200,0/2,000k/20,00k/200,0k/ 2,000M/20,00M/2000MΩ od ±(0,8%+2c)-2k-2MΩ do ±(5%+10c)-2000MΩ
Indukcyjność L	200,0µ/2,000m/20,00m/200,0m/ 2,000/20,00H *) ±(5%+3c)	4,000m/40,00m/400,0m/4,000/40,00H *) 40H: ±(5%+20c); poz.: ±(5%+10c)	2,000m/20,00m/200,0m/2,000/20,00H *) 2mH: ±(5%+20c); poz.: ±(5%+10c)	2,000m/20,00m/200,0m/2,000/20,00H *) ±(5%+10c)
Pojemność Cx	200,0p/2,000n/20,00n/200,0n/2,000µ/ 20,00µ/200,0µ/2000µ/20,00nF **) 200pF: ±(2%+30c); poz.: ±(2%+10c)	4,000n/40,00n/400,0n/4,000µ/400,0µF **) >100µF: ±(8%+10c); poz.: ±(5%+10c)	2,000n/20,00n/200,0n/2,000µ/200,0µF **) ±(5%+10c)	2,000n/20,00n/200,0n/2,000µ/200µF **) ±(5%+10c)
Częstotliwość Hz	2,000k/20,00k/200,0k/2000k/15,00MHz ±(0,1%+1c)	4,000k/40,00k/400,0k/4000kHz ±(0,1%+1c)	2,000k/20,00k/200,0k/2000k/15,00MHz ±(0,1%+1c)	2,000k/20,00k/200,0k/2000k/20,00MHz ±(0,5%+3c) dla >20Hz
Temperatura	-20°C ~ +750°C -20~500°C: ±(2%+3c); poz.: ±(3%+2c)	-20°C ~ +750°C -20~500°C: ±(2%+3c); poz.: ±(3%+2c)		
Test ciągłości	Sygnal akustyczny dla R < 30Ω ±(3,0%+3c)	Sygnal akustyczny dla R < 400Ω±20Ω	Sygnal akustyczny dla R < 400Ω±20Ω	Sygnal akustyczny dla R < 150Ω
Test diody	Prąd testu 1mA±0,6mA; Urozw. 3V ±(3,0%+1c)	Prąd testu 1mA±0,6mA; Urozw. 3V ±(3,0%+3c)	Prąd testu 1mA±0,6mA; Urozw. 3V ±(3,0%+3c)	Prąd testu 1mA±0,6mA; Urozw. 3V ±(3,0%+3c)
Test hFE			Zakres 1 ~ 1000 Prąd bazy ok. 10µA DC	Zakres 1 ~ 1000 Prąd bazy ok. 10µA DC
Test logiczny		Hi 2,8V, Lo 0,8V; szer. impulsu >25ns 20MHz max, wypełnienie >30%, <70%		Hi 2,8V, Lo 0,8V; szer. impulsu >25ns Czas narast. max 10µs, Duty >30%, <70%
Wypełnienie impulsu			10% ~ 90%, impulsy >10Hz, <20kHz TTL ±(0,1%+1c)	1% ~ 90%, logika 5V, szer. imp. 10µs ±(2,0%+10c)
Pozostałe funkcje i właściwości	MAX-HOLD****), DATA-HOLD****) Generator sygnału prostokątnego 2,5kHz Z wypełnieniem 50%. Zakresy manualne (Hz auto-zakresy)	MAX ****) Zakresy manualne (Hz auto-zakresy)	MAX ****) Zakresy manualne (Hz auto-zakresy)	Sygnal ostrzegawczy nieprawidłowego podłączenia przewodów pomiarowych Osobny włącznik zasilania

UWAGI: *) Częstotliwość testu od 1kHz (dla 200µ-20mH) do 26Hz (dla 20H)

**) Częstotliwość testu od 1kHz (dla 200p-20nF) do 10,5Hz (dla 2000µ-20mF)

*) Częstotliwość testu od 1kHz (min zakres) do 27Hz / 20Hz CIE8007 (max zakres)

**) Częstotliwość testu od 1kHz (min zakres) do 27Hz / 20Hz CIE8007 (max zakres)

****) MAX, MAX-HOLD - "zamrożenie" maksymalnej wartości z pomiarów na LCD

*****) HOLD - "zamrożenie" bieżącej wartości pomiaru na LCD

DANE OGÓLNE

Wyświetlacz	LCD 3 ½ cyfry (1999 max)	LCD 3 ¼ cyfry (3999 max)	LCD 3 ½ cyfry (1999 max)	LCD 3 ½ cyfry (1999 max)
Próbkowanie	2,5 razy/s	2,5 razy/s	2,5 razy/s	2,5 razy/s
Ochrona wejść	L, C: bezpiecznik szybki 0,1A/250V Pozostałe: 25VDC/ACrms	µA/mA: bezpiecznik szybki 0,5A/250V A: bezp. ceramiczny szybki 10A/600V V: 1kVDC/750ACrms; mV: 500VDC/ACrms Pozostałe: 500VDC/ACrms (bez L, C i temp.)	µA/mA: bezpiecznik szybki 0,5A/250V A: bezp. ceramiczny szybki 10A/600V V: 1kVDC/750ACrms; mV: 500VDC/ACrms Pozostałe: 500VDC/ACrms (bez L, C, hFE)	mA: bezp. ceramiczny szybki 0,5A/250V A: bezp. ceramiczny szybki 10A/600V V: 1kVDC/750ACrms; mV: 500VDC/ACrms Pozostałe: 500VDC/ACrms (bez L, C, hFE)
Bezpieczeństwo		PN-EN61010-1 KAT II 1000V, CAT III 600V	PN-EN61010-1 KAT II 1000V, CAT III 600V	PN-EN61010-1 CAT II 1000VDC/750VAC
Zasilanie	1 bateria 9V 6F22	1 bateria 9V 6F22	1 bateria 9V 6F22	1 bateria 9V 6F22
Wymiary [mm]	40 x 90 x 200	40 x 90 x 200	40 x 90 x 200	87 x 37 x 189
Masa	400g (z baterią)	400g (z baterią)	400g (z baterią)	330g (z baterią)

