

model	Hantek1832C			
częstotliwość pobudzenia	100Hz, 120Hz, 400Hz, 1kHz, 4kHz, 10kHz, 40kHz			
dokładność	0.30%			
metoda pomiarowa	szeregowa (series), równoległa (parallel)			
napięcie testowe	0.6Vrms			
sposób pomiaru	ręczny lub automatyczny			
wyświetlacz	kolorowy LCT TFT o przekątnej 2.8cala			
mierzone parametry	parametr zasadniczy L / C / R / Z zastępczy parametr X / D / Q / θ / ESR			
podstawowe parametry	L/C/R/Z			
zastępcze parametry	X/D/Q/θ/ESR			
zakres pomiaru indukcyjności	(L) 0.2000H			
zakres pomiar pojemności	(C) 0.20mF			
zakres pomiaru rezystancji	(R) 0.20MΩ			
szybkość pomiarów (odświeżanie)	high speed - wysoka prędkość (4 pomiary/s) intermediate speed - średnia prędkość (2 pomiary/s) low speed - niska prędkość (1 pomiar/s)			
funkcja resetowania	kalibracja obwodu otwartego, kalibracja zwarcia			
test konfiguracji podłączenia	3 terminal, 5 terminal			
standardowe wyposażenie	przewód USB typ C zasilacz sieciowy zworka - karta zwarcia przewód pomiarowy czerwony + czarny krokodylek baterya litowa o dużej pojemności			
pomiar pojemności kondensatora C i współczynnika rozproszenia D				
100Hz/120Hz				
zakres	zakres wyświetlania	dokładność Ce	dokładność De	zalecany typ pomiaru
20mF	4.000mF~20.000mF	8.00%+5 cyfr		0.08series
4mF	400.0μF~3.9999mF	2.00%+3 cyfr		0.02series
400μF	40.00μF~399.99μF	0.60%+2 cyfr		0.006series
40μF	4.000μF~39.999μF	0.40%+2 cyfr		0.004series
4μF	400.0nF~3.9999μF	0.40%+2 cyfr		0.004----
400nF	40.00nF~399.99nF	0.4%+2 cyfr		0.004parallel
40nF	4.000nF~39.999nF	0.5%+3 cyfr		0.005parallel
4nF	0.0pF~3.999nF	1.5%+5 cyfr	-----	parallel
1kHz				
zakres	zakres wyświetlania	dokładność Ce	dokładność De	zalecany typ pomiaru
1000μF	400.0μF~999.9μF	3.00%+5 cyfr		0.03series
400μF	40.00μF~399.99μF	1.50%+3 cyfr		0.015series
40μF	4.000μF~39.999μF	0.60%+2 cyfr		0.006series
4μF	400.0nF~3.9999μF	0.40%+2 cyfr		0.004----
400nF	40.00nF~399.99nF	0.4%+2 cyfr		0.004parallel
40nF	4.000nF~39.999nF	0.6%+3 cyfr		0.006parallel
4nF	400.0pF~3.9999nF	0.6%+3 cyfr		0.006parallel
400pF	0.0pF~399.9pF	3%+5 cyfr	-----	parallel
10kHz				
zakres	zakres wyświetlania	dokładność Ce	dokładność De	zalecany typ pomiaru
100μF	40.00μF~100.00μF	4.00%+5 cyfr		0.04series
40μF	4.000μF~39.999μF	2.0%+3 cyfr		0.02series
4μF	400.0nF~3.9999μF	0.60%+2 cyfr		0.006series
400nF	40.00nF~399.99nF	0.4%+2 cyfr		0.004series
40nF	4.000nF~39.999nF	0.4%+2 cyfr		0.004-----
4nF	400.0pF~3.9999nF	0.4%+2 cyfr		0.004parallel
400pF	40.00pF~399.99pF	0.6%+3 cyfr		0.006parallel
40pF	0.00pF~39.99pF	2.5%+5 cyfr	-----	parallel
40kHz				
zakres	zakres wyświetlania	dokładność Ce	dokładność De	zalecany typ pomiaru
100μF	40.00μF~100.00μF	6.00%+5 cyfr		0.06series
40μF	4.000μF~39.999μF	4.0%+3 cyfr		0.04series
4μF	400.0nF~3.9999μF	1.0%+2 cyfr		0.01series
400nF	40.00nF~399.99nF	0.6%+2 cyfr		0.006series
40nF	4.000nF~39.999nF	0.6%+2 cyfr		0.006-----
4nF	400.0pF~3.9999nF	0.6%+2 cyfr		0.006parallel
400pF	40.00pF~399.99pF	1%+3 cyfr		0.01parallel
40pF	0.000pF~39.99pF	3%+5 cyfr	-----	parallel
Indukcyjność L i współczynnik jakości				
100Hz/120Hz				
zakres	zakres wyświetlania	dokładność Le	dokładność De*	zalecany typ pomiaru
1000H	400.0H~999.9H	2.00%+3 cyfr		0.02parallel
400H	40.000H~399.99H	0.60%+2 cyfr		0.006parallel
40H	4.000H~39.999H	0.40%+2 cyfr		0.004parallel
4H	400.0mH~3.9999H	0.40%+2 cyfr		0.004----
400mH	40.00mH~399.99mH	0.4%+2 cyfr		0.004series
40mH	4.000mH~39.999mH	0.6%+3 cyfr		0.006series
4mH	0.0uH~3.999mH	3.0%+5 cyfr	-----	series
1kHz				
zakres	zakres wyświetlania	dokładność Le	dokładność De*	zalecany typ pomiaru
1H	400.0mH~999.9mH	1.50%+3 cyfr		0.015parallel
400mH	40.00mH~399.99mH	0.4%+2 cyfr		0.004parallel
40mH	4.000mH~39.999mH	0.4%+2 cyfr		0.004-----
4mH	400.0uH~3.9999mH	0.4%+2 cyfr		0.004series
400uH	40.00uH~399.99uH	0.8%+3 cyfr		0.008series
40uH	0.00uH~39.99uH	3.0%+5 cyfr	-----	series
10kHz				
zakres	zakres wyświetlania	dokładność Le	dokładność De*	zalecany typ pomiaru
100H	40.00H~100.00H	2.0%+3 cyfr		0.02parallel
40H	4.000H~39.999H	0.60%+2 cyfr		0.006parallel
4H	400.0mH~3.9999H	0.40%+2 cyfr		0.004parallel
400mH	40.00mH~399.99mH	0.4%+2 cyfr		0.004-----
40mH	4.000mH~39.999mH	0.4%+2 cyfr		0.004series
4mH	400.0uH~3.9999mH	1%+3 cyfr		0.01series
400uH	0.0uH~399.9uH	3.0%+5 cyfr	-----	series
40kHz				
zakres	zakres wyświetlania	dokładność Le	dokładność De*	zalecany typ pomiaru
1H	400.0mH~999.9mH	2.0%+4 cyfr		0.02parallel
400mH	40.00mH~399.99mH	0.8%+2 cyfr		0.008parallel
40mH	4.000mH~39.999mH	0.8%+2 cyfr		0.008-----
4mH	400.0uH~3.9999mH	0.8%+2 cyfr		0.008series
400uH	40.00uH~399.99uH	1.5%+3 cyfr		0.015series
40uH	0.000uH~39.99uH	4.0%+5 cyfr	-----	series
Impedancja Z i kąt fazowy				
100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz				
zakres	zakres wyświetlania	dokładność Ze	dokładność	zalecany typ pomiaru
20MΩ	4.000MΩ~20.000MΩ	3.0%+10 cyfr	3.4°	parallel
4MΩ	400.0KΩ~3.9999MΩ	1.2%+3 cyfr	0.7°	parallel
400KΩ	40.00KΩ~399.99KΩ	0.3%+3 cyfr	0.2°	parallel
40KΩ	4.000KΩ~39.999KΩ	0.25%+2 cyfr	0.1°	series
4KΩ	400.0Ω~3.9999KΩ	0.25%+2 cyfr	0.1°	series
400Ω	40.00Ω~399.99Ω	0.25%+2 cyfr	0.1°	series
40Ω	4.000Ω~39.999Ω	0.5%+3 cyfr	0.3°	series
4Ω	0.4000Ω~3.9999Ω	2.0%+3 cyfr	1.1°	series
0.4Ω	0.0000Ω~0.3999Ω	4.0%+3 cyfr	-----	series
40kHz				
zakres	zakres wyświetlania	dokładność Ze	dokładność	zalecany typ pomiaru
20MΩ	4.000MΩ~20.000MΩ	7.0%+41 cyfr	4.0°	parallel
4MΩ	400.0KΩ~3.9999MΩ	2.5%+3 cyfr	1.4°	parallel
400KΩ	40.00KΩ~399.99KΩ	1.0%+4 cyfr	0.6°	parallel
40KΩ	4.000KΩ~39.999KΩ	1.0%+4 cyfr	0.6°	series
4KΩ	400.0Ω~3.9999KΩ	0.5%+3 cyfr	0.3°	series
400Ω	40.00Ω~399.99Ω	0.5%+3 cyfr	0.3°	series
40Ω	4.000Ω~39.999Ω	0.7%+4 cyfr	0.4°	series
4Ω	0.4000Ω~3.9999Ω	2.0%+6 cyfr	1.1°	series
0.4Ω	0.0000Ω~0.3999Ω	5.0%+10 cyfr	-----	series