

model	Hantek1832C		Hantek1833C	
częstotliwość pobudzenia	100Hz, 120Hz, 400Hz, 1kHz, 4kHz, 10kHz, 40kHz		100Hz, 120Hz, 400Hz, 1kHz, 4kHz, 10kHz, 40kHz, 50kHz, 75kHz, 100kHz	0.30%
dokładność				
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/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 pomiarów/s) intermediate speed - średnia prędkość (2 pomiarów/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 zvarcia przewód pomiarowy czerwony + czarny krokodyłek bataria litowa o dużej pojemności			
pomiar pojemności kondensatora C i współczynnika rozproszczenia D				
100Hz/120Hz				
zakres	zakres wyświetlania	dokładność Ce	dokładność De	zalecany typ pomiaru
20mF	4.000mF~20.000mF	8.00%+3 cyfr	0.08series	
4mF	4.00uF~3.9999mF	2.00%+3 cyfr	0.02series	
400uF	40.00uF~399.99uF	0.60%+2 cyfr	0.006series	
40uF	4.000uF~39.999uF	0.40%+2 cyfr	0.004series	
4uF	400.0nF~3.9999uF	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	0.0F~3.999nF	1.5%+5 cyfr	-----	parallel
1kHz				
zakres	zakres wyświetlania	dokładność Ce	dokładność De	zalecany typ pomiaru
1000uF	400.0uF~999.9uF	3.00%+5 cyfr	0.03series	
400uF	40.00uF~399.99uF	1.50%+3 cyfr	0.015series	
40uF	4.000uF~39.999uF	0.60%+2 cyfr	0.006series	
4uF	400.0nF~3.9999uF	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	2.5%+5 cyfr	-----	parallel
40pF	0.0pF~39.9pF	3%+5 cyfr	-----	parallel
10kHz				
zakres	zakres wyświetlania	dokładność Ce	dokładność De	zalecany typ pomiaru
100uF	40.00uF~100.00uF	6.00%+5 cyfr	0.06series	
40uF	4.000uF~39.999uF	4.0%+3 cyfr	0.04series	
4uF	400.0nF~3.9999uF	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	0.009parallel	
40pF	0.00pF~39.99pF	1%+3 cyfr	0.01parallel	
4pF	0.00pF~39.99pF	3%+5 cyfr	-----	parallel
100kHz				
zakres	zakres wyświetlania	dokładność Ce	dokładność De	zalecany typ pomiaru
10uF	4.000uF~10.000uF	8.0%+20 cyfr	0.08series	
4uF	400.0nF~3.9999uF	5.0%+10 cyfr	0.05series	
400nF	40.00nF~399.99nF	1.5%+5 cyfr	0.015series	
40nF	4.000nF~39.999nF	1%+2 cyfr	0.01series	
4nF	400.0pF~3.999nF	1%+2 cyfr	0.006-----	
4nF	400.0pF~3.999nF	0.6%+2 cyfr	0.006-----	
400pF	40.00pF~399.99pF	1%+3 cyfr	0.009parallel	
40pF	4.00pF~39.99pF	1%+3 cyfr	0.01parallel	
4pF	0.00pF~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~39.999uH	4.0%+5 cyfr	-----	series
100kHz				
zakres	zakres wyświetlania	dokładność Le	dokładność De	zalecany typ pomiaru
100mH	40.00mH~399.99mH	2.5%+2 cyfr	0.025parallel	
40mH	4.000mH~39.999mH	1.5%+2 cyfr	0.015parallel	
4mH	400.0uH~3.9999mH	1.0%+2 cyfr	0.01-----	
400uH	40.00uH~399.99uH	1.0%+2 cyfr	0.01series	
40uH	4.000uH~39.999uH	1.5%+5 cyfr	0.015series	
4uH	0.000uH~3.999uH	4%+10 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°	-----
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~39.99Ω	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°	-----
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~39.99Ω	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
100kHz				
zakres	zakres wyświetlania	dokładność Ze	dokładność	zalecany typ pomiaru
20MΩ	4.000MΩ~20.000MΩ	8.0%+20 cyfr	5.2°	parallel
4MΩ	400.0KΩ~3.9999MΩ	4.0%+10 cyfr	2.3°	parallel
400KΩ	40.00KΩ~399.99KΩ	1.5%+4 cyfr	0.9°	parallel
40KΩ	4.000KΩ~39.999KΩ	1.0%+2 cyfr	0.6°	parallel
4KΩ	400.0Ω~3.9999KΩ	0.7%+2 cyfr	0.4°	-----
400Ω	40.00Ω~399.99Ω	0.7%+2 cyfr	0.4°	series
40Ω	4.000Ω~39.99Ω	1.0%+5 cyfr	0.6°	series
4Ω	0.4000Ω~3.9999Ω	3.0%+10 cyfr	1.7°	series
0.4Ω	0.0000Ω~0.3999Ω	7%+20 cyfr	-----	series