

Označení:				
Model	Hantek1832C		Hantek1833C	
Testovací frekvence	100Hz, 120Hz, 400Hz, 1kHz, 4kHz, 10kHz, 40 kHz		100Hz, 120Hz, 400Hz, 1kHz, 4kHz, 10kHz, 40 kHz, 50 kHz, 75 kHz, 100 kHz	
Přesnost	0,30 %			
Ekvivalentní obvod	série, paralelní			
Testovací úroveň	0,6 Vrms		0,6 Vrms, 0,3 Vrms	
Způsob měření	manuální, auto			
Displej	2,8palcový TFT LCD			
Parametry měření	základní parametr: L/C/R/Z zástupný parametr: X/D/Q/θ/ESR			
Principiální parametr	L/C/R/Z			
Parametr zástupce	X/D/Q/θ/ESR			
Rozsah měření indukčnosti	(L) 0-2000H			
Rozsah měření kapacity	(C) 0-20 mF			
Rozsah měření odporu	(R) 0-20MΩ			
Rychlost měření	vysoká rychlost (4x/s) , střední rychlost (2x/s) , nízká rychlost (1x/s)			
Funkce reset	kalibrace otevřeného okruhu, kalibrace zkratu			
Otestujte konfiguraci terminálu	3 svorky, 5 svorky			
Obecná vlastnost	standardně s 1. datovým kabelem typu C; 2. napájecí adaptér; 3. karta zkratu; 4. červená a černá pryžová zátky; 5. lithiová baterie s velkou kapacitou			
Kapacita C a ztráta D				
100Hz/120Hz				
Rozsah	Rozsah zobrazení	Přesnost Ce	Přesnost De	Doporučený ekvivalentní režim
20 mF	4 000 mF~ 20 000 mF	8,00 % + 5 číslic	0,08	série
4 mF	400,0μF~ 3,9999mF	2,00 % + 3 číslice	0,02	série
400μF	40,00μF~ 399,99μF	0,60 % + 2 číslice	0,006	série
40μF	4 000 μF ~ 39 999 μF	0,40 % + 2 číslice	0,004	série
4μF	400,0nF~ 3,9999μF	0,40 % + 2 číslice	0,004	----
400nF	40,00 nF~ 399,99 nF	0,4 % + 2 číslice	0,004	paralelní
40nF	4 000 nF ~ 39 999 nF	0,5 % + 3 číslice	0,005	paralelní
4nF	0pF~ 3,999 nF	1,5 % + 5 číslic	-----	paralelní
1 kHz				
Rozsah	Rozsah zobrazení	Přesnost Ce	Přesnost De	Doporučený ekvivalentní režim
1000uF	400,0uF~ 999,9uF	3,00 % + 5 číslic	0,03	série
400uF	40,00μF~ 399,99μF	1,50 % + 3 číslice	0,015	série
40μF	4 000 μF ~ 39 999 μF	0,60 % + 2 číslice	0,006	série
4μF	400,0nF~ 3,9999μF	0,40 % + 2 číslice	0,004	----
400nF	40,00 nF~ 399,99 nF	0,4 % + 2 číslice	0,004	paralelní
40nF	4 000 nF ~ 39 999 nF	0,6 % + 3 číslice	0,006	paralelní
4nF	400,0 pF~ 3,9999 nF	0,6 % + 3 číslice	0,006	paralelní
400 pF	0,0 pF ~ 399,9 pF	3 % + 5 číslic	-----	paralelní
10 kHz				
Rozsah	Rozsah zobrazení	Přesnost Ce	Přesnost De	Doporučený ekvivalentní režim
100μF	40,00μF~ 100,00μF	4,00 % + 5 číslic	0,04	série
40μF	4 000 μF ~ 39 999 μF	2,0 % + 3 číslice	0,02	série
4μF	400,0nF~ 3,9999μF	0,60 % + 2 číslice	0,006	série
400nF	40,00 nF~ 399,99 nF	0,4 % + 2 číslice	0,004	série
40nF	4 000 nF ~ 39 999 nF	0,4 % + 2 číslice	0,004	----
4nF	4 000 pF~ 3,9999 nF	0,4 % + 2 číslice	0,004	paralelní
400 pF	40,00 pF ~ 399,99 pF	0,6 % + 3 číslice	0,006	paralelní
40 pF	0,00 pF ~ 39,99 pF	2,5 % + 5 číslic	-----	paralelní
40 kHz				
Rozsah	Rozsah zobrazení	Přesnost Ce	Přesnost De	Doporučený ekvivalentní režim
100μF	40,00μF~ 100,00μF	6,00 % + 5 číslic	0,06	série
40μF	4 000 μF ~ 39 999 μF	4,0 % + 3 číslice	0,04	série
4μF	400,0nF~ 3,9999μF	1,0 % + 2 číslice	0,01	série
400nF	40,00 nF~ 399,99 nF	0,6 % + 2 číslice	0,006	série
40nF	4 000 nF ~ 39 999 nF	0,6 % + 2 číslice	0,006	----
4nF	400,0 pF~ 3,9999 nF	0,6 % + 2 číslice	0,006	paralelní
400 pF	40,00 pF ~ 399,99 pF	1 % + 3 číslice	0,01	paralelní
40 pF	0,000pF~39,999pF	3 % + 5 číslic	-----	paralelní
100 kHz				
Rozsah	Rozsah zobrazení	Přesnost Ce	Přesnost De	Doporučený ekvivalentní režim
10μF	4 000 μF ~ 10 000 μF	8,0 % + 20 číslic	0,08	série
4μF	400,0nF~ 3,9999μF	5,0 % + 10 číslic	0,05	série
400nF	40,00 nF~ 399,99 nF	1,5 % + 5 číslic	0,015	série
40nF	4 000 nF ~ 39 999 nF	1 % + 2 číslice	0,01	série
4nF	400,0 pF~ 3,999 nF	1 % + 2 číslice	0,01	----
400 pF	40,00 pF ~ 399,99 pF	1,5 % + 2 číslice	0,015	paralelní
40 pF	4 000 pF ~ 39 999 pF	2 % + 5 číslic	0,02	paralelní
4pF	0,000 pF ~ 3,999 pF	5 % + 10 číslic	-----	paralelní
Indukčnost L a činitel jakosti				
100Hz/120Hz				
Rozsah	Rozsah zobrazení	Přesnost Le	Přesnost De*	Doporučený ekvivalentní režim
1000H	400,0H-999,9H	2,00 % + 3 číslice	0,02	paralelní
400H	40,000H-399,99H	0,60 % + 2 číslice	0,006	paralelní
40H	4,000H-39,999H	0,40 % + 2 číslice	0,004	paralelní
4H	400,0 mH-3,9999H	0,40 % + 2 číslice	0,004	----
400 mH	40,00 mH~399,99 mH	0,4 % + 2 číslice	0,004	série
40 mH	4,000 mH~39,999 mH	0,6 % + 3 číslice	0,006	série
4 mH	0uH~3,999 mH	3,0 % + 5 číslic	-----	série
1 kHz				
Rozsah	Rozsah zobrazení	Přesnost Le	Přesnost De*	Doporučený ekvivalentní režim
1H	400,0 mH~999,9 mH	1,50 % + 3 číslice	0,015	paralelní
400 mH	40,00 mH~399,99 mH	0,4 % + 2 číslice	0,004	paralelní
40 mH	4,000 mH~39,999 mH	0,4 % + 2 číslice	0,004	----
4 mH	400,0uH~3,9999mH	0,4 % + 2 číslice	0,004	série
400uH	40,00uH~399,99uH	0,8 % + 3 číslice	0,008	série
40uH	0,00uH~39,99uH	3,0 % + 5 číslic	-----	série
10 kHz				
Rozsah	Rozsah zobrazení	Přesnost Le	Přesnost De*	Doporučený ekvivalentní režim
1H	400,0 mH~999,9 mH	1,50 % + 3 číslice	0,015	paralelní
400 mH	40,00 mH~399,99 mH	0,4 % + 2 číslice	0,004	paralelní
40 mH	4,000 mH~39,999 mH	0,4 % + 2 číslice	0,004	----
4 mH	400,0uH~3,9999mH	0,4 % + 2 číslice	0,004	série
400uH	40,00uH~399,99uH	0,8 % + 3 číslice	0,008	série
40uH	0,00uH~39,99uH	3,0 % + 5 číslic	-----	série
10 kHz				
Rozsah	Rozsah zobrazení	Přesnost Le	Přesnost De*	Doporučený ekvivalentní režim
100H	40,00H~100,00H	2,0 % + 3 číslice	0,02	paralelní
40H	4,000H-39,999H	0,60 % + 2 číslice	0,006	paralelní
4H	400,0 mH-3,9999H	0,40 % + 2 číslice	0,004	paralelní
400 mH	40,00 mH~399,99 mH	0,4 % + 2 číslice	0,004	----
40 mH	4,000 mH~39,999 mH	0,4 % + 2 číslice	0,004	série
4 mH	400,0uH~3,9999mH	1 % + 3 číslice	0,01	série
400uH	0,0uH~399,9uH	3,0 % + 5 číslic	-----	série
40 kHz				
Rozsah	Rozsah zobrazení	Přesnost Le	Přesnost De*	Doporučený ekvivalentní režim
1H	400,0 mH~999,9 mH	2,0 % + 4 číslice	0,02	paralelní
400 mH	40,00 mH~399,99 mH	0,8 % + 2 číslice	0,008	paralelní
40 mH	4,000 mH~39,999 mH	0,8 % + 2 číslice	0,008	----
4 mH	400,0uH~3,9999mH	0,8 % + 2 číslice	0,008	série
400uH	40,00uH~399,99uH	1,5 % + 3 číslice	0,015	série
40uH	0,000uH~39,999uH	4,0 % + 5 číslic	-----	série
100 kHz				
Rozsah	Rozsah zobrazení	Přesnost Le	Přesnost De	Doporučený ekvivalentní režim
100 mH	40,00 mH~399,99 mH	2,5 % + 2 číslice	0,025	paralelní
40 mH	4,000 mH~39,999 mH	1,5 % + 2 číslice	0,015	paralelní
4 mH	400,0uH~3,9999mH	1,0 % + 2 číslice	0,01	----
400uH	40,00uH~399,99uH	1,0 % + 2 číslice	0,01	série
40uH	4,000uH~39,999uH	1,5 % + 5 číslic	0,015	série
4uH	0,000uH~3,999uH	4 % + 10 číslic	-----	série
Impedance Z a fázový úhel				
100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz				
Rozsah	Rozsah zobrazení	Přesnost Ze	Přesnost	Doporučený ekvivalentní režim
20MΩ	4 000 MΩ ~ 20 000 MΩ	3,0 % + 10 číslic	3,4°	paralelní
4MΩ	400,0kΩ~3,9999MΩ	1,2 % + 3 číslice	0,7°	paralelní
400 kΩ	40,00 kΩ~399,99 kΩ	0,3 % + 3 číslice	0,2°	paralelní
40 kΩ	4 000 kΩ ~ 39 999 kΩ	0,25 % + 2 číslice	0,1°	----
4kΩ	400,0Ω~3,9999kΩ	0,25 % + 2 číslice	0,1°	série
400Ω	40,00Ω~399,99Ω	0,25 % + 2 číslice	0,1°	série
40Ω	4 000 Ω ~ 39 999 Ω	0,5 % + 3 číslice	0,3°	série
4Ω	0,4000Ω~3,9999Ω	2,0 % + 3 číslice	1,1°	série
0,4Ω	0,0000Ω~0,3999Ω	4,0 % + 3 číslice	-----	série
40 kHz				
Rozsah	Rozsah zobrazení	Přesnost Ze	Přesnost	Doporučený ekvivalentní režim
20MΩ	4 000 MΩ ~ 20 000 MΩ	7,0 % + 41 číslic	4,0°	paralelní
4MΩ	400,0kΩ~3,9999MΩ	2,5 % + 3 číslice	1,4°	paralelní
400 kΩ	40,00 kΩ~399,99 kΩ	1,0 % + 4 číslice	0,6°	paralelní
40 kΩ	4 000 kΩ ~ 39 999 kΩ	1,0 % + 4 číslice	0,6°	----
4kΩ	400,0Ω~3,9999kΩ	0,5 % + 3 číslice	0,3°	série
400Ω	40,00Ω~399,99Ω	0,5 % + 3 číslice	0,3°	série
40Ω	4 000 Ω ~ 39 999 Ω	0,7 % + 4 číslice	0,4°	série
4Ω	0,4000Ω~3,9999Ω	2,0 % + 6 číslic	1,1°	série
0,4Ω	0,0000Ω~0,3999Ω	5,0 % + 10 číslic	-----	série
100 kHz				
Rozsah	Rozsah zobrazení	Přesnost Ze	Přesnost	Doporučený ekvivalentní režim
20MΩ	4 000 MΩ ~ 20 000 MΩ	9,0 % + 20 číslic	5,2°	paralelní
4MΩ	400,0kΩ~3,9999MΩ	4,0 % + 10 číslic	2,3°	paralelní
400 kΩ	40,00 kΩ~399,99 kΩ	1,5 % + 4 číslice	0,9°	paralelní
40 kΩ	4 000 kΩ ~ 39 999 kΩ	1,0 % + 2 číslice	0,6°	paralelní
4kΩ	400,0Ω~3,9999kΩ	0,7 % + 2 číslice	0,4°	----
400Ω	40,00Ω~399,99Ω	0,7 % + 2 číslice	0,4°	série
40Ω	4 000 Ω ~ 39 999 Ω	1,0 % + 5 číslice	0,6°	série
4Ω	0,4000Ω~3,9999Ω	3,0 % + 10 číslic	1,7°	série
0,4Ω	0,0000Ω~0,3999Ω	7 % + 20 číslic	-----	série