



KILTER 787

自動換檔型

電阻，蜂鳴，二極體
最高保護至**500V**不燒毀
最大顯示值 4000 Count

超大視窗

產品特色：

- 自動換檔：容易使用，節省時間。
- 自動關機：十分鐘後，關閉電源。
- 自動保護：最高保護，500V。
- 讀值鎖定：測試數據，均可固定。
- 安全保障：輸入阻抗採10MΩ。
- 外觀尺寸：88mm×185mm×38mm
- 電池壽命：約500小時。
- 特別推薦
- 電源供給：單顆方形9
- 產品配件：測試棒，9V電池，保證卡

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

電器特性

交流電壓 (ACV) 50Hz-60Hz

量測範圍	解析度	精密度
4V	1mV	±2.0%+跳動3位
40V	10mV	±2.0%+跳動3位
400V	100mV	±2.0%+跳動3位
750V	1V	±2.0%+跳動4位
1000V	1V	±2.0%+跳動4位

直流電壓 (DCV)

量測範圍	解析度	精密度
400mV	100uV	±1.2%+跳動2位
4V	1mV	±0.5%+跳動2位
40V	10mV	±1.2%+跳動2位
400V	100mV	±1.2%+跳動2位
750V	1V	±1.2%+跳動2位
1000V	1V	±1.5%+跳動3位

導通蜂鳴

檔位	頻率	動作條件
蜂鳴器	4.1KHz	小於30Ω±10Ω

電晶體

檔位	測試範圍	測試條件
NPN	0-1000	Ib=10uA Vce 小於3V
PNP	0-1000	Ib=10uA Vce 小於3V

電容 (F)

量測範圍	解析度	精密度
50nF	10pF	±3.0%+跳動5位
500nF		±3.0%+跳動5位

電阻(Ω)

量測範圍	解析度	精密度
400Ω	0.1Ω	±1.2%+跳動3位
4KΩ	1Ω	±1.2%+跳動3位
40KΩ	10Ω	±1.2%+跳動3位
400KΩ	100Ω	±1.2%+跳動3位
4MΩ	1KΩ	±1.2%+跳動3位
40MΩ	10KΩ	±3.0%+跳動5位
量測範圍	解析度	精密度
頻率 (Hz)		



KILTER 787

Auto Ranging Type

Super Loud Sound

Magnetic Buzzer Loud Sound

>>STRONGLY RECOMMENDED<<

SHOCK PROOF: Guarantee to drop at least from 2M
Shock Proof Auto Ranging Data Hold Auto Protection

SPECIFICATIONS:

Current: AC/DC Max 10A
Max Display:4000 Count
Automatic Polarity Detect
Over Range: "OL" Is Displayed
Big LCD Size:60mm*73mm
Dimension:186mm*88mm*40mm
Safety:10mΩ Input Impedance
Battery Life:500Hours
Power:9V

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Electrical Characteristics

AC Voltage (ACV) 50Hz-60Hz			DC Voltage (DCV)		
Range	Resolution	Accuracy	Range	Resolution	Accuracy
4V	1mV	$\pm 2.0\% \text{rdg} + 3 \text{dpts}$	400mV	100uV	$\pm 1.2\% \text{rdg} + 2 \text{dpts}$
40V	10mV	$\pm 2.0\% \text{rdg} + 3 \text{dpts}$	4V	1mV	$\pm 0.5\% \text{rdg} + 2 \text{dpts}$
400V	100mV	$\pm 2.0\% \text{rdg} + 3 \text{dpts}$	40V	10mV	$\pm 1.2\% \text{rdg} + 2 \text{dpts}$
600V	1V	$\pm 2.0\% \text{rdg} + 4 \text{dpts}$	400V	100mV	$\pm 1.2\% \text{rdg} + 2 \text{dpts}$
Continuity Protect To 50V			600V	1V	$\pm 1.2\% \text{rdg} + 2 \text{dpts}$
Range	Freq.	Sound Term	Resistance (Ω) Protect To 50V		
Buzzer	2.7 KHz	$< 30\Omega \pm 10\Omega$	Range	Resolution	Accuracy
Transistor (hFE)			400Ω	0.1Ω	$\pm 1.2\% \text{rdg} + 3 \text{dpts}$
Range	Measuring	TEST	4KΩ	1Ω	$\pm 1.2\% \text{rdg} + 3 \text{dpts}$
		TEST			

	Scope	Current	Voltage	40KΩ	10Ω	±1.2%rdg+3dgts
PNP	0-1000	Ib=10uA	< 1.5V	400KΩ	100Ω	±1.2%rdg+3dgts
NPN				4MΩ	1KΩ	±1.2%rdg+3dgts
Capacitance (F)				40MΩ	10KΩ	±3.0%rdg+5dgts
Range	Resolution	Accuracy		Mistake Input Voltage Protect To 50V		
50nF	10pF	±3.0%rdg+4dgts		Frequency (Hz)		
500nF	100pF	±3.0%rdg+4dgts		Range	Resolution	Accuracy
5uF	1nF	±3.0%rdg+4dgts		5Hz	1mHz	±1.2%rdg+3dgts
50uF	10nF	±3.0%rdg+4dgts		50Hz	10mHz	±1.2%rdg+3dgts
100uF	100nF	±3.0%rdg+4dgts		500Hz	100mHz	±1.2%rdg+3dgts
Diode Protect To 50V				5KHz	1Hz	±1.2%rdg+3dgts
Resolution	Max	Accuracy		50KHz	10Hz	±1.2%rdg+3dgts
1mV	0.8mA	±8.0%rdg+2dgts		500KHz	100Hz	±1.2%rdg+3dgts
Mistake Input Voltage Protect To 50V				5MHz	1KHz	±1.2%rdg+3dgts
DC Current (DCA)				AC Current (ACA) 50Hz-60Hz		
Range	Resolution	Accuracy		Range	Resolution	Accuracy
400uA	0.1uA	±1.5%rdg+2dgts		400uA	0.1uA	±2.0%rdg+4dgts
4000uA	1uA	±1.5%rdg+2dgts		4000uA	1uA	±2.0%rdg+4dgts
40mA	10uA	±1.5%rdg+2dgts		40mA	10uA	±2.0%rdg+4dgts
400mA	100uA	±1.5%rdg+2dgts		400mA	100uA	±2.0%rdg+4dgts
10A	10mA	±2.5%rdg+3dgts		10A	10mA	±3.0%rdg+4dgts

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力電子(上海) 86-21-54151736
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

	100pF				
5uF	1nF	±3.0%+跳動5位	5Hz	1mHz	±1.0%+跳動5位
50uF	10nF	±3.0%+跳動5位	50Hz	10mHz	±1.0%+跳動5位
100uF	100nF	±3.0%+跳動5位	500Hz	100mHz	±1.0%+跳動5位
二極體			5KHz	1Hz	±1.0%+跳動5位
解析度	最大電流	精密度	50KHz	10Hz	±1.0%+跳動5位
1mV	0.8mA	±8.0%+跳動2位	500KHz	100Hz	±1.0%+跳動5位
錯誤輸入電壓時，有保護，最大保護至500V。			5MHz	1KHz	±1.0%+跳動5位
直流電流 (DCA)			交流電流 (ACA) 50Hz-60Hz		
量測範圍	解析度	精密度	量測範圍	解析度	精密度
400uA	0.1uA	±1.5%+跳動2位	400uA	0.1uA	±2.0%+跳動4位
4000uA	1uA	±1.5%+跳動2位	4000uA	1uA	±2.0%+跳動4位
40mA	10uA	±1.5%+跳動2位	40mA	10uA	±2.0%+跳動4位
400mA	100uA	±1.5%+跳動2位	400mA	100uA	±2.0%+跳動4位
10A	10mA	±2.5%+跳動3位	10A	10mA	±3.0%+跳動4位