



KILTER 275

頻率電容型電錶

電阻，蜂鳴，二極體
最高保護至500V不燒毀
最大顯示值 1999 Count

防震耐摔 超大字體 絕不燒毀

產品特色：

堅固耐用：具備可以防震與耐摔的護套

桌面腳架：免於平台或工作桌無法固定

電池提示：出現電池符號表示更換電池

電池壽命：約200小時。

自動保護：最高保護，500V。

安全保障：輸入阻抗採10MΩ。

外觀尺寸：77*44*160。

電源供給：單顆方形9V

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
200V	100mV	±1.5%+跳動5位
600V	1V	±2.0%+跳動5位

電阻 (Ω)

量測範圍	解析度	精密度
200Ω	0.1Ω	±1.2%+跳動3位
2KΩ	1Ω	±1.2%+跳動3位
20KΩ	10Ω	±1.2%+跳動3位
200KΩ	100Ω	±1.2%+跳動3位
2MΩ	1KΩ	±1.2%+跳動3位

電容 (F)

量測範圍	解析度	精密度
2nF	1pF	±3.0%+跳動10位

直流電壓 (DCV)

量測範圍	解析度	精密度
200mV	100uV	±1.0%+跳動3位
2V	1mV	±0.5%+跳動3位
20V	10mV	±1.0%+跳動3位
200V	100mV	±1.0%+跳動3位
600V	1V	±1.0%+跳動3位

電晶體 (HFE)

檔位	測試範圍	測試條件
NPN	0-1000	I _b =10uA V _{ce} 小於3V
PNP	0-1000	I _b =10uA V _{ce} 小於3V

EC端可輸出電壓檢驗LED發光測試

頻率(Frequency)



KILTER 275

Cap.& Freq. Type

HFE Test Meet With
Student Transistor
Test Demand

>>SHOCK PROOF: Guarantee To Drop A1
Shock Proof Holster Tilt Stand

SPECIFICATIONS:

Max Display:1999 Count
Automatic Polarity Detect
Over Range: "1" Is Displayed
Big LCD Size:20mm*45mm
Big Character Size: 8mm*17mm
Single Meter Size:70mm*35mm*150mm
Holster Size:77mm*44mm*160mm
Safety:10mΩ Input Impedance
Battery Life:200Hours
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
200V	100mV	$\pm 1.5\% \text{rdg} + 5 \text{dgt}$ s	200mV	100uV	$\pm 1.0\% \text{rdg} + 3 \text{dgt}$ s
600V	1V	$\pm 2.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt}$ s	2V	1mV	$\pm 0.5\% \text{rdg} + 3 \text{dgt}$ s
Resistance (Ω) Protect To 500V			20V	10mV	$\pm 1.0\% \text{rdg} + 3 \text{dgt}$ s
Range	Resolution	Accuracy	200V	100mV	$\pm 1.0\% \text{rdg} + 3 \text{dgt}$ s
200Ω	0.1Ω	$\pm 1.2\% \text{rdg} + 3 \text{dgt}$ s	600V	1V	$\pm 1.0\% \text{rdg} + 3 \text{dgt}$ s
2KΩ	1Ω	$\pm 1.2\% \text{rdg} + 3 \text{dgt}$ s	HFE		
20KΩ	10Ω	$\pm 1.2\% \text{rdg} + 3 \text{dgt}$ s	Range	Resolution	Load
200KΩ	100Ω	$\pm 1.2\% \text{rdg} + 3 \text{dgt}$ s	NPN	0-1000	Ib=10uA Vce小於 3V
2MΩ	1KΩ	$\pm 1.2\% \text{rdg} + 3 \text{dgt}$ s	PNP	0-1000	Ib=10uA Vce小於 3V

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)

Capacitance (F)

Range	Resolution	Accuracy
2nF	1pF	$\pm 3.0\% \text{rdg} + 10 \text{dgt}$
20nF	10pF	$\pm 3.0\% \text{rdg} + 10 \text{dgt}$
200nF	100pF	$\pm 3.0\% \text{rdg} + 10 \text{dgt}$
2uF	1nF	$\pm 3.0\% \text{rdg} + 10 \text{dgt}$
20uF	10nF	$\pm 3.0\% \text{rdg} + 10 \text{dgt}$

Continuity

Protect To 500V

Range	Freq.	Sound Term
Buzzer	4.1 KHz	$<35\Omega \pm 5\Omega$

E&C Terminal Output Voltage To Test LED Light At NPN & PNP Range

Frequency (Hz)

Range	Resolution	Accuracy
2KHz	1Hz	$\pm 1.2\% \text{rdg} + 3 \text{dgt}$
20KHz	10Hz	$\pm 1.2\% \text{rdg} + 3 \text{dgt}$
200KHz	100Hz	$\pm 1.2\% \text{rdg} + 3 \text{dgt}$
2MHz	1KHz	$\pm 1.2\% \text{rdg} + 3 \text{dgt}$
15MHz	10KHz	$\pm 1.2\% \text{rdg} + 3 \text{dgt}$

Auto Ranging

20nF	10pF	$\pm 3.0\%$ +跳動10位	量測範圍	解析度	精密度
200nF	100pF	$\pm 3.0\%$ +跳動10位	2KHz	1Hz	$\pm 1.2\%$ +跳動3位
2uF	1nF	$\pm 3.0\%$ +跳動10位	20KHz	10Hz	$\pm 1.2\%$ +跳動3位
20uF	10nF	$\pm 3.0\%$ +跳動10位	200KHz	100Hz	$\pm 1.2\%$ +跳動3位
導通蜂鳴			2MHz	1KHz	$\pm 1.2\%$ +跳動3位
檔位	頻率	動作條件	15MHz	10KHz	$\pm 1.2\%$ +跳動3位
蜂鳴器	2.1KHz	小於350 $\pm$ 50時	自動換檔		