

LCR-9083 電感/電容/電阻 簡易說明

1.一般規格:

顯示器	18mm(0.7")液晶顯示器.最大顯示值 1999.
測量範圍	電感:2mH~2H.(5 檔) 電容:2nF~200uF.(6 檔) 電阻:200Ω~20MΩ(6 檔)及二極體測試.
過載顯示	顯示"1".
取樣時間	約 0.4 秒一次.
工作環境溫度	0°C~50°C.(32°F~122°F)
工作環境溼度	相對溼度低於 80%.
電源	9 伏特電池一只.
消耗電流	電阻約直流 9mA.電感及電容約直流 13mA.
重量	280 公克./0.62 磅(含電池)
尺寸	185×87×39mm.
標準附件	操作說明書 1 本.測試棒 1 組.

2.電氣規格: 電 感

範 圍	顯示範圍	解析度	精確度(誤差)	過載保護
2mH	0.02mH~2mH	1uH	±(3%+3 位數)	< 2Ω
20mH	2mH~20mH	10uH		< 100Ω
200mH	20mH~200mH	100uH		< 500Ω
2H	0.2H~2H	1mH	±(5%+5 位數)	
20H	2H~20H	10mH		

電 容

範 圍	顯示範圍	解析度	測試頻率	精確度(誤差)
2nF	10pF~2nF	1pF	200Hz	±(3%+3 位數)
20nF	200pF~20nF	10pF	200Hz	
200nF	2nF~200nF	100pF	200Hz	
2uF	0.02H~2uF	1nF	200Hz	
20uF	0.2uF~20uF	10nF	200Hz	
200uF	2uF~200uF	100nF	30Hz	

電 阻

範 圍	解 析 度	開 路 電 壓	精確度(誤差)
200Ω	0.1Ω	直流 3V	±(3%+3 位數)
2KΩ	1Ω		
20KΩ	10Ω		
200KΩ	100Ω		
2000KΩ	1KΩ		
20MΩ	10KΩ	直流 1.5V	

3 面版說明:

- 3-1 液晶顯示器.
- 3-2 電源開關.
- 3-3 功能選擇轉盤.
- 3-4 電感 L.電容 C/電阻選擇開關.
- 3-5 測試夾輸入孔.
- 3-6 直腳測試入孔.
- 3-7 電池槽/電池蓋.

