

# VICTOR 6013B

## 貼片電容電阻測試夾

### 中文操作手冊

#### 一、引言

這是很靈巧的手持式測量片狀元器件(SMD)儀器，儀錶能完全自動地識別電阻、電容、二極管並準確測量。

本儀表設計符合 IEC1010-1 CAT II 安全標準，也符合歐洲共同體安全要求：CE regulation 89/336 (EMC Electromagnetic Compatibility)。

本儀表外觀設計美觀、結構設計結實、使用方便、測量準確。希望在使用前用戶仔細閱讀說明書內容。

#### 二、安全規則

- 在使用之前，先檢查外殼是否破損
- 檢查測試針是否完好
- 本儀表不要做為鑷子來使用，以免損傷測試針
- 不要在測試針上加任何電壓
- 不要在有腐蝕等有害氣體的環境中使用

注意：不能在帶電電路上使用本儀器

#### 三、按鍵使用說明

1. FUNC 鍵：這式功能選擇鍵，在掃描狀態下按該鍵能依次進入電阻、二極管、電容測量功能，最後回到掃描模式。


本儀表安裝好 3V 鋰電池，就接通電源，儀表進入自動掃描模式。顯示器上出現“SCAN”符號和“----”符號，這表示儀表進入掃描測試模式。在掃描模式，可以利用 FUNC 鍵手動選擇自己希望的測試功能。長按 FUNC 鍵 2 秒可開機或關機。

2. HOLD 鍵：利用此鍵可以保持測試數據。當按下此鍵，儀表就停止刷新測試數據，而保持當前的測試數據，再按下此鍵就回到正常測試狀態。

注意：開機十分鐘後，儀表自動關機。再開機只要按一下上述任何一個按鍵就可以。

#### 四、技術規格

1. 一般特性

- 最大顯示：2999
- 自動掃描電阻、電容、二極管
- 可用“FUNC”  手動選擇測試模式
- 數據過載保護
- 過載指示“OL”
- 電池欠壓指示
- 電源：3V 鋰電池(CR2032) 1 個
- 自動關機：開機 10 分鐘後自動關機
- 工作溫度和濕度：0~40°C(32~104°F)、<80%RH
- 保存溫度和濕度：0~50°C(32~122°F)、<85%RH
- 尺寸(L\*W\*H)&重量：175\*34\*18.5mm、Approx. 68.5g

2. 技術規格

保證準確溫度：23°C ± 5°C、相對濕度：<70%。準確度保證期：一年。

功能	量程	精度
電阻	300/3k/30k/300k Ω	±(1%rdg+5dgt)
	3M Ω/30M Ω	±(2%rdg+5dgt)

電容	3nF/30nF/300nF/3uF/30uF/300uF	$\pm(3\%rdg+5dgt)$
	3mF/30mF	$\pm(5\%rdg+5dgt)$
二極管	開路電壓：2.8、測試電流：1mA	

## 五、測試

### 1. 掃描模式

安裝好 3V 鋰電池，儀表就接通電源，進入自動掃描模式。這時顯示器上顯示“SCAN”符號和“----”符號。儀表自動判別電阻、電容、二極管。測試數據立即顯示在液晶顯示器上。


注意：要在印刷電路板上測試片狀元器件時，必須在斷電的情況下進行測試，並要放掉電容器的電壓。

### 2. 電阻測量

(1) 自動掃描方式下：測量範圍 0.1Ω~3.000MΩ

(2) 用 FUNC 按鍵選擇電阻測量模式時，測量範圍擴展到 30MΩ，即 0.1Ω~30.00MΩ。

當過載時，顯示“OL”

注意：本測試儀沒有蜂鳴測量功能，按 FUNC 選到  符號時，此功能為 300Ω 電阻測量功能。

### 3. 電容測量

(1) 自動掃描方式下：測量範圍 0.3nF~3.000uF


(2) 用 FUNC 按鍵選擇電阻測量模式時，測量範圍擴展到 30.00mF，即 0.1nF~30.00mF。

注意：在測量之前，必須放掉高壓電容上的電壓，以免電衝擊。

### 4. 二極管模式

可選擇自動掃描模式和用“FUNC”按鍵選擇測試模式的方式。

(1) 利用此功能可以檢測二極管，三極管以及其他具有單向導電性半導體的好壞。

(2) 要測量二極管的正向壓降  R/C/D 表筆接觸被測器件的正極，而 COM 表筆接觸負極，這時正向電壓降顯示在液晶顯示器上。

## 六、維護

### 1. 電池更換：在顯示器上出現 符號時需更換電池。

(1) 用螺絲刀打開電池蓋

(2) 取出電池，而放入符合規格的電池。

注意：鋰電池規格：3V CR2032

### 2. 清潔

可利用軟布差乾淨表面污跡等，但請不要使用化學溶劑。



**VICTOR**<sup>®</sup>  
勝利儀器 臺灣服務中心

地址：新北市三重區重新路四段97號23樓之2

電話：(02)2974-2228

傳真：(02)2974-6870

E-mail：wonder.tech@msa.hinet.net



勝利儀器  
臺灣服務中心



旺群儀器  
官網



FB  
粉絲專頁



Youtube  
官方頻道