

DI-6400 絕緣阻抗計(高阻計)

一般規格:

顯示器	四位數液晶顯示器,字高 27mm.含單位指示符號. 最大顯示: 610.0V, 4200 MΩ, 4200Ω.
測量範圍	絕緣阻抗: 4/40/400MΩ/100V. 4/40/400/4000 MΩ/250V. 4/40/400/4000 MΩ/500V. 4/40/400/4000 MΩ/1000V. 直流電壓: 600.0V. 交流電壓: 600.0V. 電阻: 400.0Ω/4000Ω.
取樣時間	約 0.4 秒.
4000 MΩ 反應時間	約 4 秒.
過載指示	顯示"-----".
歸零調整	自動調整.
資料輸出	RS-232/USB 電腦輸出介面. UPCB-02:RS-232 輸出接頭.(選購品) USB-01:USB 輸出接頭.(選購品)
工作環境溫度	0°C~50°C.(32°F~122°F)
工作環境溼度	需低於 80%R.H.(相對溼度)
工作電源	DC1.5 伏特電池(3 號電池)*8.
消耗電流	約直流 112 毫安培.(4/40/400/4000MΩ/1000V). 70 毫安培.(4/40/400/4000 MΩ/500V). 58 毫安培.(4/40/400/4000 MΩ/250V). 53 毫安培.(4/40/400 MΩ/100V). 18 毫安培.(交流電壓). 18 毫安培.(直流電壓). 65 毫安培.(電阻測量)
外觀尺寸	225*125*64mm.
重量	819 公克/1.80 磅(含電池)
標準附件	操作說明書…………… 1 本. 測棒(TL-88)……………1 組.(紅/黑各*1) 大型測夾(AL-05)………1 組.(紅/黑各*1)

2.電器規格

絕緣組抗(MΩ)		
範圍	精確度	解析度
4/40/400/4000MΩ (250V/500V/1000V)	±(3%+5 位數)<2000 MΩ	1K/10K/0.1M/1MΩ
	±(5%+5 位數)≥ 2000 MΩ < 4000 MΩ	

電阻(Ω)			
範圍	精確度	解析度	開路電壓
400/4000Ω	±(1%+2 位數)	1K/10K/0.1M/1MΩ	約 4.7V
過載保護電壓 AC/DC500V.			

直流電壓 DCV			
範圍	精確度	解析度	輸入阻抗
直流 600V	$\pm(1.5\%+2 \text{ 位數})$	0.1DCV	10 M Ω
過載保護電壓 AC/DC 600V			

交流電壓 ACV			
範圍	精確度	解析度	輸入阻抗
交流 600V	$\pm(1.5\%+2 \text{ 位數})$	0.1ACV	10 M Ω
過載保護電壓 AC/DC 600V			

面板說明.

- 3-1.顯示器.
- 3-2.測量功能選擇旋鈕.
- 3-3.電池槽/蓋.
- 3-4.RS-232 訊號輸出孔
- 3-5.測棒輸入插孔.
- 3-6.讀值鎖定按鍵.
- 3-7.M Ω (高阻)測量按鍵.
- 3-8.持續測量設定按鍵.



測量方法:

- 1.交流/直流電壓測量法:先將測量功能選擇旋鈕旋轉至 V 電壓檔位置.
 - a. 將黑色測棒插進"COM"測量輸入端.再將紅色測棒插進"V/ Ω "測量輸入端.
 - b. 如測 DCV 直流電壓,按 TEST 鍵切至 DC 檔.如測 ACV 交流電壓,按 TEST 鍵切至 AC 檔.
 - c. 用測棒兩端接至待測物上,量測待測物之電壓值(自動換檔)
 - 2.電阻測量:先將測量功能選擇旋鈕旋轉至 Ω 電阻檔位置.
 - a. 將黑色測棒插進"COM"測量輸入端.將紅色測棒插進"V/ Ω "測量輸入端.
 - b. 用測棒兩端接至待測物上,量測待測物之阻抗.(自動換檔)
 - 3.絕緣阻抗測量法(高阻):先將測量功能選擇旋鈕旋轉至所需之高阻測量檔位,如 400M Ω /100V, 4000M Ω /250V, 4000M Ω /500V, 4000M Ω /1000V.擇一檔位.
 - a. 將黑色測棒插進"COM"測量輸入端.將紅色測棒插進"M Ω "測量輸入端.
 - b. 用測棒兩端接至待測物上,量測待測物之阻抗.
 - b-1 手動測量;按下 TEST 鍵不放,此時電錶會發出急促蜂鳴聲(嗶嗶聲)代表電錶將輸出高壓的警示.此時尚未做測量動作,須等顯示器測量值穩定,且蜂鳴聲間隔拉長,代表已完成手動測量,此時放開 TEST 鍵顯示器出現 D.H 符號,測量值將自動被保留.
 - b-2 自動連續測量;先按一下 LOCK 鍵,進入自動連續測量模式(顯示器左上方出現 LOCK 符號),再按一下 TEST 鍵,此時電錶先發出急促蜂鳴聲(嗶嗶聲)代表電錶將輸出高壓的警示.等蜂鳴聲間隔拉長,代表進入測量中,此時顯示器顯示當時之測量值.如再按一下 TEST 鍵,代表完成測量動作,測量值將自動被保留.如都未按下任何操作鍵,3分鐘後會自動完成測量動作,測量值將自動被保留.
- *此錶用於高阻抗測量時,測棒必須先與待測物連接後,才可按下 TEST 鍵.測量完畢後,放電動作完成後(蜂鳴聲停止),才可移開測棒,以免誤觸高壓,造成傷害.
- *電腦輸出介面功能:這儀器特殊介面輸出孔(3-16)3,5公分插頭,16位元輸出.
- *電池更換:當顯示器出現"BAT"符號時,表示電池電力不足,需立即更換新電池.如長期不使用,請將電池取出.