

LCR Meter

6363/6364/6365/6366/6367

元件測試

特色

- $\pm 0.05\%$ 基本精確度
- 低頻率 (6365A) 可有效測量容量大的鋁電解電容
- 同時顯示四個量測參數
- 量測比較功能
- 多步列表測試功能，最多可設定 8 組
- USB Host 可存取測試畫面及數據
- 支援 RS-232、GPIB、Handler、LAN、USB Host 等介面
- 適用於生產製造、品保或進料檢驗或自動化檢測領域
- 可加購電腦連線軟體
- BIN 分類功能 / 比較器



標配 LAN RS-232 USB Host GPIB Handler

配件治具

標準配件

- 電源線
- F423906A

選購配件

- 電腦連線軟體
- F423503
- F423903
- F423905

應用領域

被動元件：電阻、電容、電感、震盪器、感應器、延遲線、濾波器、共振器

聲學元件：喇叭音圈、耳機音圈

量測數據

型號	6363	6364	6365	6366	6367
量測頻率	10Hz-20kHz	10Hz-100kHz	10Hz-200kHz	10Hz-500kHz	10Hz-1MHz
型號			6365A		
量測頻率			0.1Hz-200kHz		
測量頻率點數	可程式				
頻率最小解析度	五位數				
頻率輸出精準度	$\pm 0.01\%$				
基本精確度	$\pm 0.05\%$				
AC測試信號位準	10mV至2Vrms (1m Vrms 解析度)				
DC測試信號位準	10mV至2V (1mV 解析度)				
輸出阻抗	100 Ω (固定)				
量測參數和顯示範圍	Z , R, X	0.001m Ω -99.999M Ω			
	Y , G, B	0.1nS-99.999S			
	Cs Cp	0.01pF-9.9999F			
	Ls Lp	0.1nH-99.999kH			
	D	0.00001-9.9999			
	Q	0.1-9999.9			
	DCR	0.001m Ω -99.999M Ω			
	$\Delta\%$	-9999%-999%			
	θ	-180° -+180°			
AC/DC 量測速度	8mS				

規格

測試值判斷模式	依主參數或次參數設定上下限
等效電路模式	串聯、並聯
量測模式	LCR Meter模式、多步列表
測試檔位	自動、鎖定
指示燈	Pass、Fail
校正	開路、短路
內建儲存	128組
USB Host 儲存	測試畫面、數據
觸發測試方式	自動、手動、RS-232、GPIB、Handler
介面	USB Host、RS-232、GPIB、Handler、LAN
電源需求	電壓：98-132Vac or 195-264Vac (可切換) 頻率：47-63Hz
消耗功率	65VA
液晶螢幕	7吋TFT·彩色顯示 (800*480)
操作環境	溫度：10-40°C、濕度：20-90%RH
外觀尺(W*H*D)	358x148x343 mm
重量	3 Kg

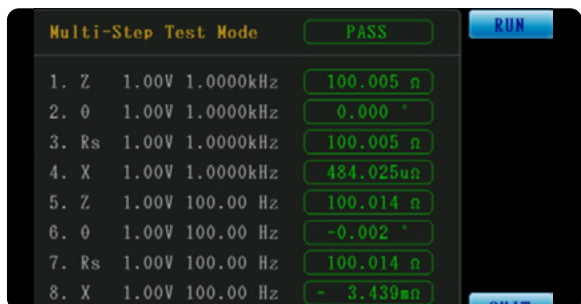
推薦要點

A 四顯參數



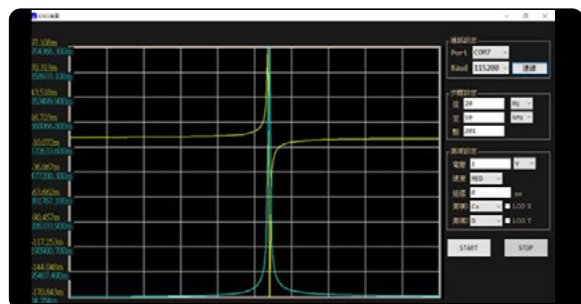
800*400 7 吋彩色螢幕，可以同時設定即顯示四種不同的參數。

B 多步測試



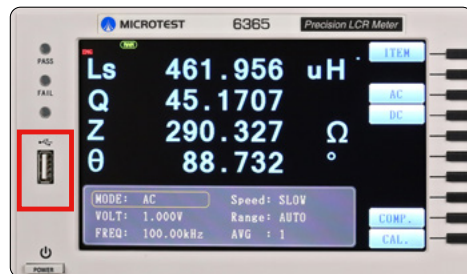
多步列表測試自動編成功能，最多 8 組。

C 電腦連線軟體繪圖功能



透過 RS-232、GPIB 或 Handler 連接電腦，進行圖形繪圖分析。

D USB 存儲測試畫面及數據



USB Host 存儲測試畫面及數據，存取的檔案數依據 USB 盤的容量大小決定。

E 量測電感



6365 測試頻率範圍從 10Hz - 200kHz，測試電感器重要參數為 Ls/Q/theta/Rs。

F 量測電容



6364 測試頻率範圍從 10Hz - 100kHz，測試電容器重要參數為 Cp/D/theta/Rs。