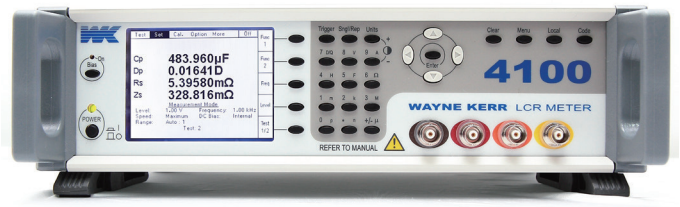
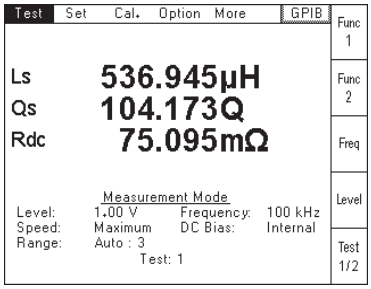


WK4110　頻率範圍　20Hz ~ 100kHz
WK4120　頻率範圍　20Hz ~ 200kHz
WK4150　頻率範圍　20Hz ~ 500kHz
WK41100　頻率範圍　20Hz ~ 1MHz

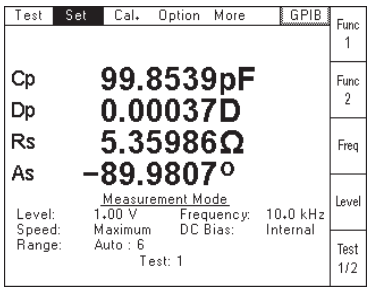
WK4100 LCR 電表

產品特色

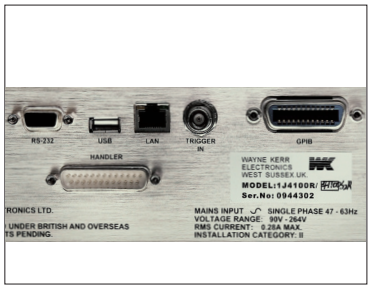
- 0.1% 基本精確度（英國標準）
- 精準 Q 以及極低 L、Rs 及 Rdc 四線式精準測試
- 雙頻測試只需一台，最多四項參數同時顯示功能，一台測包機使用一台 WK4100 即可直接量測 Rdc、L 及 Q；不需另外採購微歐姆機；L、Rs 及 Q 等參數可以任意設定
- 最快量測速度 < 20ms
- 提供 B1、 B2、 S1 和 S2 測包訊號，可連接各家封裝測試機，最快 640Pcs / Min.
- 提供五合一介面：GPIB、USB、LAN、RS-232 和 Handler 介面與 GPIB、USB 及 LAN 電腦連線操作軟體
- 單機可設定測試 Pass / Fail，並提供 LAN 的測試軟體，可製作電腦報表，提供 IQC 使用
- 開路電容測試可達 0.017fF 精準測試及校驗
- 具有帶電電容器反灌的防護裝置
- 體積小、重量輕、性價比國產機更高的 LCR Meter
- 可外加 DC Bias 0 ~ ±40V DC



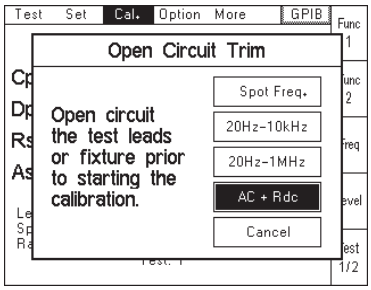
測試電感、變壓器等磁性元件，可同時顯示 L、Q 及 Rdc 等三項參數



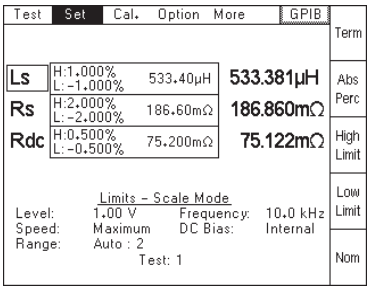
雙頻測試只需一台，四項參數同時顯示，可節省額外採購一台 LCR Meter 的成本



Wayne Kerr 高科技及高投資成本，免費提供四合一介面功能，而 handler 為另一選購功能



除非換治具，開關儀器都不需要再進行校驗；且校驗步驟簡潔、快速



配合四線式測試治具，可精準量取 Q 值以及極低的 L、Rdc 及 Rs

提供 B1、 B2、 S1 和 S2 測包訊號，可連接各家封裝測試機，最快 640Pcs / Min.

產品規格

型　　號	WK4110	WK4120	WK4150	WK41100
頻率範圍	20Hz~100kHz	20Hz~200kHz	20Hz~500kHz	20Hz~1MHz
頻率測試點數	557 點	577 點	637 點	737 點
參　　數	Z、θ、Rac、C、 D、L、Q、B、G、X、Y、Rdc			
基本精確度 (英國標準)	0.1%			
頻率解析度	20Hz ~ 1kHz　5Hz			
	1kHz ~ 10kHz　50Hz			
	10kHz ~ 100kHz　500Hz			
	100kHz ~ 1MHz　5kHz			
頻率精確度	20Hz ~ 495Hz，±0.0075% (75ppm) ≥500Hz，±0.005% (50ppm)			
交流訊號源	10mV ~ 2Vrms			
儀器內阻	100Ω，±1%			
直流疊加	內置：+ 2V			
	外加：±40V			
測試範圍 (英國標準)	Z, R, X 10μΩ ~ >100GΩ			
	G, Y, B 1pS ~ >10kS			
	L 100pH ~ >100MH			
	C 10fF ~ >1F			
	D Q 0.00001 ~ 99999.9			
	θ -180° ~ +180°			
	Rdc 0.1mΩ ~ >10GΩ			
通信介面	GPIB、RS-232、LAN 及 USB			
	GPIB / Handler / PASS、FAIL			
測試模式	顯示 4 個測試項目及測試值			
	測試值上限 / 下限判定			
	測試值上限 / 下限判定 (偏高偏低)			
	自動觸發			
	分類挑選 (選配)			
程式記憶組數	20 組			
綜合參數	使用電源 90VAC ~ 264VAC （自動切換）；47Hz ~ 63Hz			
	顯示螢幕 1/4 VGA （320 x 240）Black & White			
	溫度 0℃ ~ 40℃ (操作)，-40℃ ~ +70℃ (儲存)，相對濕度 ≤ 80%			
	尺寸 (mm) 104/H × 322/W × 285/D，重量 3kg			

WK4100 系列

標準配備 : 操作手冊、電源線、1EVA40150 測試夾具

選用配備一覽表

/B1　Binning	/S1　Binning
/B2　Binning Opto-Coupled	/S2　Binning Opto-Coupled

* 相關測試治具及配件詳見本型錄第 25~29 頁治具介紹篇