

LCR 7000系列

- 全新 32 位元核心處理器
- 4.3 英寸真彩 TFT 顯示器
- 30Ω，100Ω 兩種不同信號源輸出阻抗
- 關機自動保存測試條件，人性化操作
- 內部 100 多組設定檔，隨身碟擴展多組測試檔儲存或呼叫
- 可通過隨身碟實現儀器軟體版本的升級和更新
- 隨身碟拷屏功能、測試資料保存功能，可支援格式 FAT16，FAT32 檔案系統
- 標準配備 RS-232、USB HOST



LCR-7030

產品規格

型號	LCR-7030	LCR-7200
測試參數	Z , Y , C, L, X, B, R, G, D, Q, θ	
測試頻率	LCR-7030: 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 20kHz, 30kHz LCR-7200: 40Hz, 50Hz, 60Hz, 75Hz, 100Hz, 120Hz, 150Hz, 200Hz, 250Hz, 300Hz, 400Hz, 500Hz, 600Hz, 750Hz, 800Hz, 1kHz, 1.5kHz, 2kHz, 2.5kHz, 3kHz, 4kHz, 5kHz, 6kHz, 7.5kHz, 10kHz, 12kHz, 15kHz, 15.7kHz, 16.2kHz, 20kHz, 25kHz, 30kHz, 40kHz, 50kHz, 60kHz, 66.6kHz, 75kHz, 100kHz, 120kHz, 150kHz, 200kHz (38 points)	
基本測量準確度	0.15%	0.1%
等效電路	串聯，並聯	
數學功能	百分比偏差	
量程方式	自動，保持，手動選擇	
觸發方式	內部，手動，外部，匯流排	
測量速度 (≥ 1kHz)	快速：最快 30 次 / 秒，中速：10 次 / 秒，慢速：3 次 / 秒	
平均次數	1—255	
延時時間	0—60s，以 1ms 步進	
校準功能	開路 / 短路 / 負載	
測試端配置	五端	
顯示方式	直讀，Δ%，V/I (被測電壓 / 電流監視)	
顯示器	主副參數 5 位元顯示，4.3 英寸真彩 LCD 顯示器	
輸出阻抗	30Ω，100Ω 可選擇	
測試電壓	0.1V，0.3V，1V	0.1V，0.3V，0.5V，1V
顯示範圍		
Z , R, X	0.01mΩ - 99.999 MΩ	
Y , G, B	0.0001μS - 99.999 S	
C	0.0001pF - 9.9999 F	
L	0.0001μH - 999.99 H	
D	0.0001 - 9.9999	
Q	0.0001 - 9999.9	
θ (DEG)	-179.99° - 179.99°	
θ (RAD)	-3.14159 - 3.14159	
Δ%	-999.99% - 999.99%	
測試端配置	4-bin sorting	5-bin sorting
記憶體	100 多組內部儀器設定供存儲 / 呼叫，隨身碟擴展 500 多組	
標準界面	RS232，USB HOST，HANDLER	
General		
使用環境	0°C - 40°C，≤ 80%RH	
電源	110/220V ± 10%，47-63Hz	
消耗功率	≤ 30VA	
附件	四端 BNC 凱文測式夾，RS232 連接線，電源線，使用說明書	
尺寸	265W × 100H × 340D mm	
重量	3.5kg	