LCR-7000 規格

規格適用於 LCR-7000 在+ 18 °C to + 28 °C 的環境中熱機至少 30 分鐘時





測試頻率	
	LCR-7300: 10 Hz to 300 kHz (± 0.01 %) (4 digits resolution) LCR-7200: 10 Hz to 200 kHz (± 0.01 %) (4 digits resolution) LCR-7100: 10 Hz to 100 kHz (± 0.01 %) (4 digits resolution) LCR-7020: 10 Hz to 20 kHz (± 0.01 %) (4 digits resolution) LCR-7002: 10 Hz to 2 kHz (± 0.01 %) (4 digits resolution)
輸出阻抗	
	30 Ω / 50 Ω / 100 Ω selectable
基本精度	
慢速/中速	0.05 %
快速	0.1 %
測試速度	
	FAST:25 ms / MED:100 ms / SLOW:333 ms
測試訊號準位	
交流電壓	10.00 mV to 2.00 V (± 10 %) CV :10.00 mV to 2.00 V(± 6 %)
電流	100.0 µA to 20.00 mA (± 10 %) CC :100.0 µA to 20.00 mA(± 6 %) (@2 V max.)
DCR	± 2 V, 0.066 A (max.); Output impedance 30 Ω
直流偏壓	
內部	± 5 V (0.5 % + 0.005 V)
顯示範圍	
R, X, |Z|	0.00001 Ω to 99.9999 MΩ
G, B, |Y|	0.01 nS to 999.999 S
L	0.00001 µH to 9999.99 H
C	0.00001 pF to 9999.99 mF
D	0.00001 to 9.99999
Q	0.00001 to 99999.9
θ d	-179.999° to 179.999°
θ r	-3.14159 to 3.14159
DCR	0.00001 Ω to 99.9999 MΩ
Δ %	-99999% to 99999%
測試模式	
16 種組合	Cs-Rs, Cs-D, Cp-Rp, Cp-D, Lp-Rp, Lp-Q, Ls-Rs, Ls-Q, Rs-Q, Rp-Q, R-X, Z-θ r, Z-θ d, Z-D, Z-Q, DCR
監控設定(2 selectable)	Z, D, Q, Vac, Iac, Δ , Δ %, θ r, θ d, R, X, G, B, Y

清單模式	
步驟	10
測量參數	Freq/Volt./Curr.
BIN 功能	
數量	10 (BIN 1 to 9, AUX:1BIN)
比較器	ABS/PER/SEQ
掃描	
掃描圖形	兩個測量參數
掃描參數	頻率
X-AXIS/Y-AXIS	LINEAR/LOG
掃描點數	約 250 點
量測功能	最大/最小頻率點及數值
刻度	曲線 A/B, 自動刻度
游標功能	有
USB 儲存	數值(.csv)和螢幕擷取(.bmp)
記憶體	
INT – 面板設定	10 file name
INT – 量測資料	10000 Data(.csv)
USB 儲存	10 file name for setting, 9999 file name for data, 999 Log file for LCD screen
其他功能	
自動準位控制 (ALC)	ON/OFF
GO/NoGO	有
平均	1 to 256 次
觸發	INT / MAN / EXT / BUS
顯示	0 ms to 60 s
判斷	PASS / FAIL
Auto LCZ	ON / OFF
螢幕擷取	Saving in to USB (Bmp form)
顯示	
	5' 觸控 LCD
介面	
SCPI	RS-232, USB Device(Type C), LAN
其他	Handler, USB Host
電源	
	AC 100 V to 240 V, 50 Hz to 60 Hz, Max. 15 W
尺寸&重量	
	256(寬) mm x 101(高) mm x 315(長) mm, 約 3 kg

固緯電子實業股份有限公司
新北市土城區中興路 7-1 號
T (02)2268-0389 F (02)2268-0639
E-mail: marketing@goodwill.com.tw
高雄 高雄市前鎮區新衙路288之4號5樓之2
T (07) 831-7317 F (07) 831-7327

固緯電子(蘇州)有限公司
江蘇省蘇州市新區珠江路521號
T 0512-6661-7177 F 0512-6661-7277
E-mail: marketing@instek.com.cn
上海 上海市宜山路 889 號 2 號樓 8 樓
T 021-6485-3399 F 021-5450-0789
深圳 深圳市寶安區航城街道三圍社區泰華梧桐工業園13B棟6樓
T 0755-2919-0632 F 0755-2907-6570

GW INSTEK
Simply Reliable

產品操作影片 最新活動訊息 產品綜合目錄