

LCR-8000G 規格

規格適用於 LCR-8000G 在 + 20°C ~ + 30°C 的環境中熱機至少 30 分鐘時

規格	
測試頻率	
20Hz ~ 10 / 5 / 1 MHz, 5 Digits, $\pm 0.005\%$	
輸入電阻	
100 Ω	
基本精度 (*)	
$\pm 0.1\%$ (R, Z, X, G, Y, B, L, C)	
測試速度	
AC (> 2kHz)	DC
MAX: 75mS	MAX: 30mS
FAST: 150mS	FAST: 60mS
MEDIUM: 450mS	MEDIUM: 120mS
SLOW: 600mS	SLOW: 900mS
測試訊號準位	
$\leq 3\text{MHz}$: 10mV~2Vrms, 1mV/Step or 10mV/Step, 2% \pm 5mV	
> 3MHz : 10mV~1Vrms, 1mV/Step or 10mV/Step, 2% \pm 5mV	
短路電流	
Max. 20mA	
量測範圍	
R, Z, X	0.1m Ω ~ 100M Ω
G, Y, B	10nS ~ 1000S
L	0.1nH ~ 100kH
C	0.01pF ~ 1F
D	0.00001 ~ 9.9999
Q	0.1 ~ 9999.9
θ	-180° ~ +180°
Rdc	0.1m Ω ~ 100M Ω
量測設定	
Impedance (Z), Phase Angle (θ), Inductance (L), Capacitance (C), AC Resistance (Rac), Quality Factor (Q), Dissipation Factor (D), Admittance (Y), Conductance (G), Reactance (X), Susceptance (B), DC Resistance (Rdc)	
串或並聯等效電路	
C + R, C + D, C + Q, L + R, L + Q, L + D	
僅串聯等效電路	
X + R, X + D, X + Q	

僅並聯等效電路

C + G, B + G, B + D, B + Q, B + R, L + G

極性形式

Z + Phase Angle, Y + Phase Angle

平均

1 ~ 256 TIMES

LCD 顯示

320 x 240 DOT-MATRIX

介面

RS-232, GPIB

電源

AC 115V(+10% / -25%), 230V(+15% / -14%) (Selectable), 50/60Hz

尺寸&重量

330(W) x 170(H) x 340(D)mm, Approx. 5kg

(*) : 基本精度因受測設備的速度・頻率・交流信號準位和阻抗而不同。

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

台中 台中市五廊街124號9樓之2

T (04) 2372-2809 F (04) 2372-5802

高雄 高雄市前鎮區新街路286之4號7樓之1

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 深圳市寶安西鄉街道共樂路西香商會大廈1105

T 0755-2919-0632 F 0755-2907-6570

GW INSTEK

Simply Reliable

www.gwinstek.comwww.facebook.com/GWInstek