

特點

- 超高速：1 msec.[TYP] [計測中時間]
- 對 2 pF / 20 pF 範圍 5 V 測量微小電容量的穩定性大幅提高
- 測量值異常檢知從 2 端子(4 端子) 測量時探針的接觸不良查出
- 4 端子接觸檢查三種模式選擇：測量前 / 測量後 / OFF(不接觸)
- 測量頻率：1kHz / 120Hz ±0.1% (正弦波形)
- 能切換 串聯等效電路 / 並聯等效電路
- 定電壓測量 (適用部分量程)
- 能 $\tan\sigma$ 測量 (2pF 範圍非對應)
- 3 1/2 位(1999) 數位顯示、內建比較器功能、HI / GO / LO 輸出
- RS-232C 介面，印表機輸出(符合 Centronics) 做為標準配備
- 脈衝式測量電流以減輕探測接觸的磨損(120 μ F/1.2mF 範圍)
- 測量時可列印輸出：測量值， σ ，3 σ ，max，min，日期，時間..等數據



規格&技術

選購

- GP-IB 介面 [[如果選擇 GP-IB，則無法安裝 RS-232C]]

測量範圍及基本精度 (D<0.1 環境溫度：23°C ±5°C)

量程	測量範圍	最小分辨率	精度	測定電壓	
2pF	0.000pF~1.999pF	0.001pF	±1.0% of rdg±5digit× α 以內	1kHz、5V ±5% [rms]	---
20pF	0.00pF~19.99pF	0.01pF	±0.25% of rdg±3digit× α 以內		
200pF	0.0pF~199.9pF	0.1pF	±0.2% of rdg±2digit× α 以內		
2nF	0.000nF~1.999nF	0.001nF	±0.2% of rdg ±2digit 以內		
20nF	0.00nF~19.99nF	0.01nF			
200nF	0.0nF~199.9nF	0.1nF			
2 μ F	0.000 μ F~1.999 μ F	0.001 μ F	±0.3% of rdg±3digit× α 以內	1kHz、1V ±5% [rms]	---
20 μ F	0.00 μ F~19.99 μ F	0.01 μ F			
120 μ F	0.0 μ F~119.9 μ F	0.1 μ F	±1.0% of rdg±5digit× α 以內	1kHz、1V+5% ~ -15% [rms]	---
200 μ F	0.0 μ F~199.9 μ F	0.1 μ F	±0.5% of rdg±3digit× α 以內	---	120Hz、0.5V ±5% [rms]
1.2mF	0.000mF~1.199mF	0.001mF	±1.5% of rdg±5digit× α 以內	---	120Hz、0.5V +5% ~ -25% [rms]

測量方式	3 / 5 端子測量方式 [能每範圍選擇]
測量頻率	120Hz/1kHz±0.1%，正弦波形
測量信號輸出電阻	約 1 Ω
雜散電容補正範圍	約 30pF
滿量程及零溫度係數	±100ppm / °C以內
測試時間	【空轉週期】FAST：約 1 ~ 5 次/秒 SLOW：FAST × N (N：平均值設定回數) 【測量中信號[FAST]】1msec. [最速時]
比較器設定範圍	電容：HI / LO 皆為 1999 [120 μ F / 1.2mF 範圍 HI / LO 皆為 1199] $\tan\delta$ ：99.9%
使用周圍環境	溫度：0°C ~ +50°C 濕度：85% 以下
電源	AC 85V ~ 265V ， 50~60Hz ， 約 50VA
外型尺寸	333(W) x 99(H) x 300(D) mm (不包含外部突起物如墊腳等)
重量	約 4kg