

# CP-248 液晶面板 Flicker Sensor (閃爍量測分析儀)

ちくま精機



1. 2013 年全新設計，日本筑摩精機再次依市場需求推出液晶面板光學量測儀 Flicker Sensor。
2. 價格低廉的 Flicker 量測儀，比彩色分析儀低很多。
3. 多通道同時量測，最多可同時量測 4 組 Flicker 的讀值，意即可同時量測 4 片面板。
4. 單機即可顯示 Flicker 的讀值-dB 和%同時顯示。
5. 自動 Flicker 調整亦可支援，可選購 CS-55 MIPI 訊號產生器，或是透過 USB 連接至一般電腦自行寫程式調整。
6. 外部供電選擇可用一般的 DC 變壓器，或是 USB 供電皆可。
7. 量測速度為每秒 16 次 Flicker 量測。
8. 主機更新速度為每秒 5 次顯示讀值更新。
9. 大面積光學測頭。
10. EIAJ Filter 可設定 on/off (20~120Hz)

CP-248 可適用於各種尺寸及各種樣式的液晶面板進行 Flicker 的量測，單機功能可用於研發或是品管等單位，配合電腦亦可於產線進行 Flicker 的自動調整

## 規

## 格

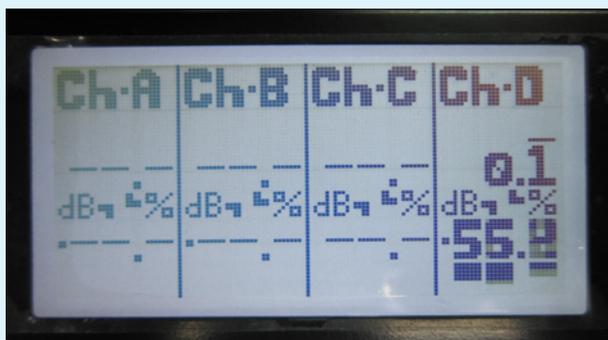
- 主機具有 4 個輸入端子及顯示器，可以同時量測 4 片面板的 Flicker 值。
- 亦有 USB 介面可和電腦連線自動調整 flicker 值。



- 大型感光元件每顆出廠都會調校，以確保讀值精準。



- 主機上可同時顯示 4 組量測結果，包含%和 dB 單位



- 完整的 USB 介面指令，可以控制主機以及取得量結果

### Normal Commands

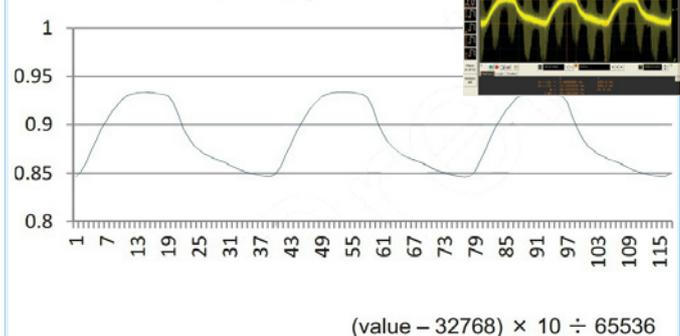
Command	Parameter1	Parameter2	Note
GTST	Target Device Code		Get Device Status
GTVR	Target Device Code		Get Version
STPT	Measurement Channel	Value	Set Potentiometer Value
GTPT	Measurement Channel		Get Potentiometer Value
GTFL	Measurement Channel		Get Flicker Ratio(%)
GTDB	Measurement Channel		Get Flicker dB
POW	On / Off		Power Control

### Analysis Commands

Command	Parameter1	Parameter2	Note
STRT	Measurement Channel		Start A/D Value Buffering
GTAD	Measurement Channel		Get A/D Dump Value
ENBPF	On / Off		Filter Control

- 可將感光元件所測得的資料下載轉成波形如下，可以看到和用示波器量測的波形幾乎一樣

### Sensor - 1200Hz/sample



量測單位	-00.0 ~ -99.9dB 0.0 ~ 99.9%
量測及顯示速度	量測速度: 16 次/秒 顯示速度: 5 次/秒 (畫面更新速度)
通訊介面	USB (亦可單純用於供電之用)
感應器介面	BNC 標準介面
電源	5V 500mA (亦可用一般變壓器供電)
操作環境	0 ~ 50℃
主機尺寸	150 (L) * 100 (W) * 3(H) (mm)



台北：三重區重新路五段 609 巷 16 號 6 樓之 1  
TEL:02-22782269 FAX:02-22782059  
新竹：新竹縣竹北市台元 26 號 4 樓之 10  
TEL:03-552-6779 FAX:03-552-6739  
台南：TEL:06-204-3276 FAX:06-204-3096

東莞：廣東省東莞市南城區宏遠路萬科金域華府 3 棟 2 單元 2602 室  
TEL:0769-22365900 FAX: 0769-22363346  
蘇州：江蘇省蘇州市桐廬北路 26-6 號恆峰大廈 268 室  
TEL:0512-65236999 FAX:0512-65235999  
Home page: [www.radiotek.com.tw](http://www.radiotek.com.tw)  
E-mail: [salesmag1@rdtmail.com.tw](mailto:salesmag1@rdtmail.com.tw)