

全功能影音終端機

3.5" TFT VIDEO / AUDIO & CABLE TESTER

使用手冊

目錄

1. 目的	3
2. 系統規格	3
3. 產品外觀	4
4. 按鍵描述	5
5. 功能明細和描述	5
6. OSD 功能明細和描述	5
7. 同軸電纜測試功能	5
8. CAT.5 電纜測試功能	6
9. 注意事項	6
10. 配件明細	6

1. 目的:

本產品顯示 3.5 “TFT -LCD 面板可以接收標準 NTSC/PAL 信號，並測量同軸電纜和 CAT.5 的質量

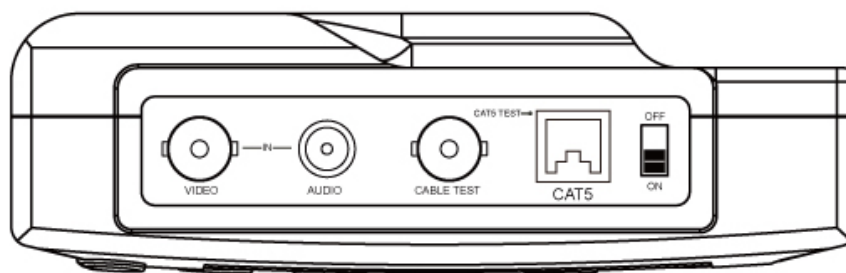
注意: A. 充電時請關閉電源開關。

B. 電池的存放環境請勿超過攝氏 60 度。

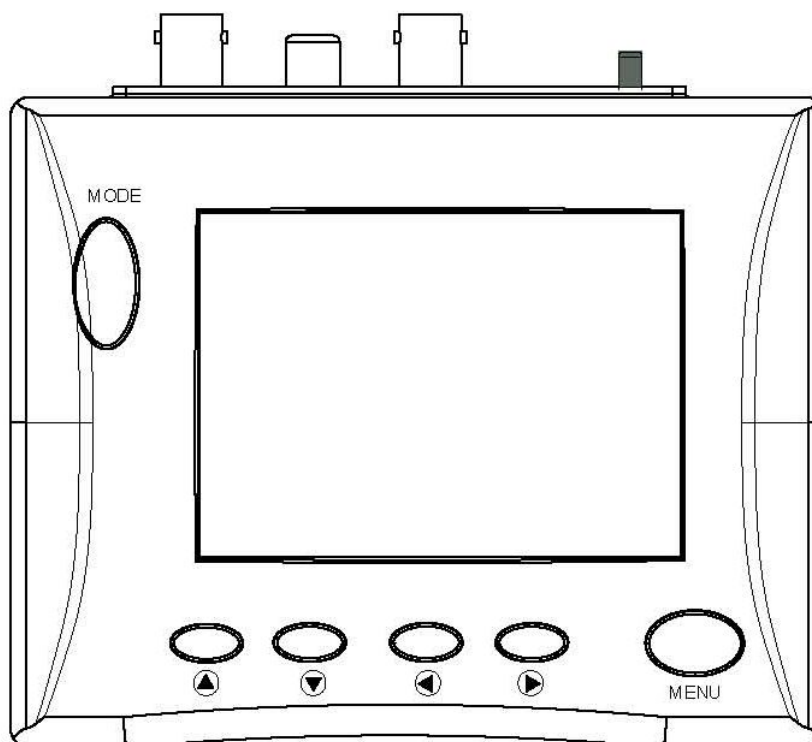
2. System specification:

Item	Specification	
面板尺寸	3.5 INCH DIAGONAL COLOR TFT	
解析度	480(H)x234(V) Dot	
點距	0.150(H)x0.216(V)mm	
像素配置	R.G.B.Delta	
視角	上面=10 度., 下面=30 度., 左側=40 度., 右側=40 度.,	
面板尺寸	83(W)x60.5(H)x3.2(D)mm	
背光	LED 6 顆	
影像輸入	NTSC Composite Signal Input(H=15.734KHZ ± 0.1 KHz V=60Hz $\pm 1\%$)	
影像輸入	PAL Composite Signal Input(H=15.625KHZ ± 0.1 KHz V=50Hz $\pm 1\%$)	
影像型式	1.0Vp-p/75 Ω	
影像系統	NTSC / PAL 自動切換	
輸入源	影像 $\times 1$ BNC 聲音 $\times 1$ RCA	
輸入電壓	DC12V	
電池	鋰電池 電量低於 30% 會在螢幕上顯示	
消耗功率	平常 : DC12V, 170mA (2W)	充電 : DC12V, 1A (12W)
聲音輸出	(1W MAX)	
工作時間	6 小時	
充電時間	5 小時	
低電壓觸發	10.7 V	
按鍵	6 個 (MODE / UP/ DOWN / LEFT / RIGHT / EXIT KEY)	
工作溫度	0°C~50°C	
儲存溫度	-25°C~60°C	
重量	320g	

3. 產品外觀:



(俯視圖)



(前視圖)

產品外觀

4 按鍵說明:

按鍵說明	功能
MODE (模式切換)	功能選擇 (Camera OSD control、Coaxial tester、CAT.5 tester)
UP (上)	增加 \ 項目選擇
DOWN (下)	減少 \ 項目選擇
LEFT (左)	屏幕鏡面 \ Value decrease
RIGHT (右)	屏幕倒置 \ Value increase
EXIT (離開)	退出

鍵盤定義

5. 功能項目說明

功能明細		說明
對比	0 ~ 100	0~100 可調
亮度	0 ~ 100	0~100 可調
顏色	0 ~ 100	0~100 可調
色調	0 ~ 100	0~100 可調

1. 15 秒無操作動作，將自動關閉顯示。
2. 所有的設定數據於斷電後仍可記憶。
3. 按 EXIT 鍵退出模式。

6. OSD 功能的項目和說明

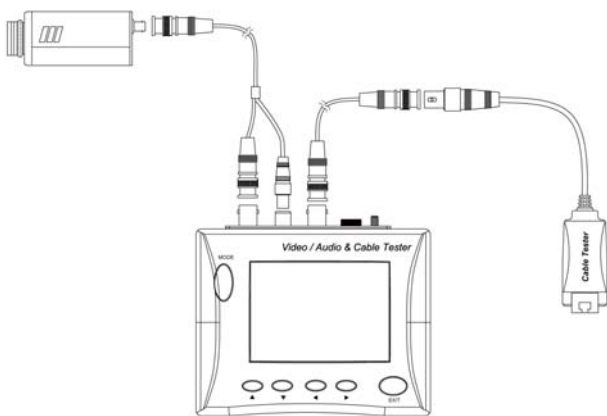
1. 此功能只支持 COPOSD 控制攝影機。請參考攝影機使用手冊
2. 所有的功能鍵如下將顯示在攝影機的用戶手冊

▲ UP ▼ DN ◀ RTN ▶ ETR/MNU

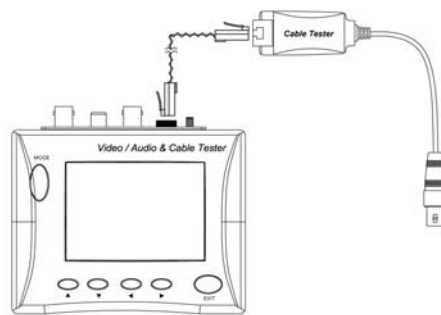
7. 同軸電纜測試功能

1. 按 MODE 直到同軸出現，三狀態將顯示在屏幕上時，終端連接電纜. **參考(圖一)**
2. 按 EXIT 鍵退出模式

ITEM	阻抗值	電纜狀態
1	0~30Ω	SHORT
2	30~150Ω	GOOD
3	150Ω~∞	OPEN



(圖一)



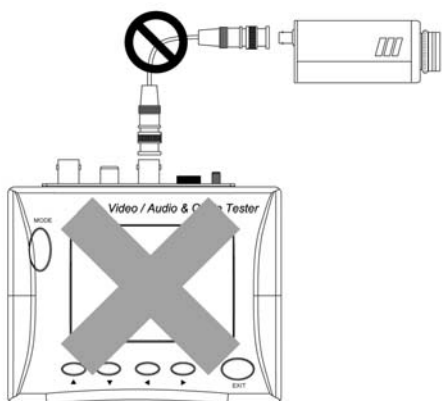
(圖二)

8 .CAT.5 電纜測試功能

ITEM	電纜狀態	描述
1	OPEN	開路(任意一對線未形成回路即顯示 OPEN)
2	SHORT	短路(任意相同一對線短路即顯示 SHORT)
3	OK	所有的 RJ45 腳位都正確
4	REVERSE	任意的一對線反向即顯示 REVERSE
5	ERROR	任意不同的兩對線若短路即顯示 ERROR

1. 它只能測試 568B 標準型連接. 參考(圖二)
2. 連接待測電纜與配件 cable tester 後按下 MODE 直到 CAT.5 測試畫面顯示出上述五種電纜連接的狀態。
3. 按 EXIT 鍵退出模式

9. 注意事項：



1. CABLE TEST(線路測試)用的 BNC 頭，僅適用於傳輸線路的測試,標準使用為(如圖一)，傳輸線一端接此終端機另一端接黃色 CABLE TESTER。
2. 請避免將一端已接有攝影機的傳輸線，線路的另一端再接此終端機，此動作會造成終端機損壞。

10. 配件明細

- | | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------|-----|
| 1. 螢幕 | X 1 | 5. Cable tester | X 1 |
| 2. 變壓器 | X 1 | 6. BNC 頭 | X 2 |
| 3. DC PLUG TO DC PLUG cable | X 1 | 7. 使用手冊 | X 1 |
| 4. AV cable | X1 | 8. 皮套 | X 1 |