

VCT-57系列

OSD操作手冊

目 錄

- A. 主選單 3
- B. 制式 4
- C. 語言 4
- D. 曝光 5
- E. 日夜切換 6
- F. 音頻設置 7
- G. 圖像設置 8
- H. 恢復出廠設置/退出/保存&退出 10

安全使用注意事項

敬愛的用戶 您好

真誠的感謝您使用我們的產品，如在使用時遇到任何問題請及時與購買商取得聯繫，我們將通過您的購買商對您即時準確的服務，我們將保留對本系列產品做任何軟體及硬體上的改進而不預先通知您的權利，在使用本產品前，請仔細閱讀本手冊的以下內容

本系列攝影機使用注意事項

使用本產品之前，請確定您已閱讀下列的安全注意事項。並請確定您操作產品的方法是正確的。

- 請存放本器材於兒童與嬰兒無法觸碰的地方
 - 請只使用建議的電源
 - 請勿嘗試將產品拆開、改裝或加熱
 - 避免使產品丟落地上或受猛烈撞擊
 - 要避免受傷，請勿在產品跌下後或損毀時觸碰產品的內部
 - 如產品冒煙、發出異味或有其他異常，請立刻停止操作產品
 - 請勿使用有機溶劑，如酒精、苯或油漆稀釋劑清潔產品
 - 請勿讓任何液體或異物進入機器
 - 請勿將電池置於熱源附近，或暴露於火焰中
 - 請勿使用濕手觸碰電源線
 - 請勿將本器材用於超出指定電壓的電源插座或線路配件
 - 請勿使用損毀的電源線或插頭，或沒有完全插入電源插座
 - 請避免端子或插頭接觸到金屬物件（如針或鑰匙）或污漬
 - 請在0°C~40°C的溫度下放置和使用本產品，避免陽光直射，或靠近熱源；
 - 請勿將本設備安裝在潮濕的環境；
 - 請勿將本設備暴露在多煙、多塵的環境；
 - 避免強烈的碰撞，請勿摔落機器；
 - 請保持本產品的水平安裝，安裝在穩定的場所，注意防止本產品墜落；
 - 請安裝在通風良好的場所，切勿堵塞本產品的通風口；
 - 請在額定的電流及電壓輸入輸出範圍內使用本設備。
 - 本設備為長時間使用的工程類電子設備，請勿在設備旁邊放置有易燃易爆物品。
- 以免產生安全隱患。

A. 主選單

從錄像機或螢幕，取得影像設置攝影機菜單。可依每個選單中進行設置，並在必要時更改設置。

主選單	
制式	◀ 2M30 ▶
視訊模式	◀ TVI ▶
語言	◀ 繁體中文 ▶
曝光	↵
日夜切換	↵
音頻設置	↵
圖像設置	↵
恢復出廠設置	↵
退出	↵
保存&退出	↵

1. 制式設置
2. 視訊模式
3. 語言
4. 曝光
5. 日夜切換
 - 外部控制 (↵) 燈板元件判定偵測晝夜切換控制
 - 自動模式 (↵) Sensor元件判定偵測晝夜切換控制彩色模式
 - 彩色模式 (↵) 強制彩色模式
 - 黑白模式 (↵) 強制黑白模式
6. 音頻設置
7. 圖像設置
8. 恢復出廠設置
9. 退出
10. 保存&退出

B. 制式

主選單	
制式	◀ 2M30 ▶
視訊模式	◀ TVI ▶
語言	◀ 繁體中文 ▶
曝光	↵
日夜切換	↵
音頻設置	↵
圖像設置	↵
恢復出廠設置	↵
退出	↵
保存&退出	↵

制式與視訊模式 解析度對照表

- 本產品支援多種視訊制式 TVI / AHD / CVI / CVBS
不同地區使用的制式與幀率不同，請依需求設定。

影像制式	TVI / AHD / CVI 幀率與解析度	CVBS
NTSC	2M30 (1920×1080)	NTSC
	1M 30(1280×720)	
PAL	2M25 (1920×1080)	PAL
	1M25 (1280×720)	

C. 語言

主選單	
制式	◀ 2M30 ▶
視訊模式	◀ TVI ▶
語言	◀ 繁體中文 ▶
曝光	↵
日夜切換	↵
音頻設置	↵
圖像設置	↵
恢復出廠設置	↵
退出	↵
保存&退出	↵

此功能用於設定攝影機 OSD 主選單的顯示語言。

使用者可透過左右鍵選擇不同語系，按下 ENTER 鍵後即可變更所選語言。可選語言包括 ENGLISH 與繁體中文。

- ENGLISH、繁體中文[初始值]

D. 曝光

主選單	
制式	◀ 2M30 ▶
視訊模式	◀ TVI ▶
語言	◀ 繁體中文 ▶
曝光	↵
日夜切換	↵
音頻設置	↵
圖像設置	↵
恢復出廠設置	↵
退出	↵
保存&退出	↵

此功能用於調整攝影機影像的亮度與對比，包含自動或手動曝光模式、背光補償、逆光補償、寬動態和增益設定。使用者可依環境光線選擇合適的曝光與增益值，以達到最佳畫面效果，並可選擇返回、退出或保存設定後退出選單。

曝光	
曝光	◀ 全域曝光 ▶
增益	◀ 高 ▶
曝光控制	↵
範圍限制	◀ 開 ▶
最小曝光時間 設定值	◀ 10000 ▶
最大曝光時間 設定值	◀ 30 ▶
日光燈防閃	◀ 開 ▶
強度	◀ 6 ▶
返回	↵
退出	↵
保存&退出	↵

- 曝光：
 - 全域曝光：自動依整體畫面亮度調整曝光，保持畫面均衡。[初始值]
 - 背光補償：提升背光下主體的亮度，避免變成黑影。
 - 逆光補償：抑制畫面中強光點，改善眩光影響。
 - 寬動態：同時保留明亮與暗部細節，適合高反差環境。
- 增益：提升低光源環境下的影像亮度，提供 高/中/低 三段設定，可依現場光線條件調整。
- 曝光控制(SHUTTER CONTROL):
 - 範圍限制 (RANGE LIMIT): 預設 關
 - * 最小曝光時間 秒：定義快門的最短開啟時間，常用於高亮環境，可有效降低進光。
 - * 最大曝光時間 秒：定義快門的最長開啟時間，適用於拍攝快速移動物體時，透過縮短補光時間減少入光量，同時降低畫面模糊。
 - 日光燈防閃 (FLOUR ANTI): 預設 關
 - * 強度：開啟控制進光時間，使快門與光源頻率同步，以減緩或消除光源造成的閃爍現象。
- 退出：不儲存設定並離開選單。
- 保存&退出：儲存設定並離開選單。

E. 日夜切換

主選單	
制式	◀ 2M30 ▶
視訊模式	◀ TVI ▶
語言	◀ 繁體中文 ▶
曝光	↵
日夜切換	↵
音頻設置	↵
圖像設置	↵
恢復出廠設置	↵
退出	↵
保存&退出	↵

此功能用於控制攝影機的日夜模式切換。使用者可選擇以下模式：

日夜切換	
模式	◀ 外部 ▶
返回	↵
退出	↵
保存&退出	↵

日夜切換	
模式	◀ 自動 ▶
紅外燈	◀ OFF ▶
智能紅外	◀ 2 ▶
日→夜 開值	◀ 2 ▶
夜→日 關值	◀ 2 ▶
返回	↵
退出	↵
保存&退出	↵

- 外部: 通過燈板IR CDS元件, 偵測晝夜切換控制。[初始值]
- 自動: 通過設置AGC 值, 偵測晝夜切換控制。
 - 智能紅外 (SMART IR) : 智能IR功能可調節電子快門以調節IR曝光。
 - 日→夜 開值 (D->N THRESHOLD) : 當環境光低於此門檻即切換為夜間;
數值越大, 必須更暗才會切換。
 - 夜→日 關值 (N->D THRESHOLD) : 當環境光高於此門檻即切換為日間;
數值越大, 必須更亮才會切換。

日夜切換		日夜切換	
模式	◀彩色▶	模式	◀黑白▶
返回	↶	返回	↶
退出	↶	退出	↶
保存&退出	↶	保存&退出	↶

- 彩色：強制彩色模式。
- 黑白：強制畫面始終以黑白模式顯示。
- 返回：離開當前選單或設定頁面，返回上層選單，不儲存變更。
- 退出：不儲存設定並離開選單。
- 保存&退出：儲存設定並離開選單。

F. 音頻設置

主選單	
制式	◀2M30▶
視訊模式	◀TVI▶
語言	◀繁體中文▶
曝光	↶
日夜切換	↶
音頻設置	↶
圖像設置	↶
恢復出廠設置	↶
退出	↶
保存&退出	↶

僅於 TVI 模式下可用，用於調整攝影機收音音量(1~10，預設值7)，並可啟用或停用音訊輸出。

音頻設置	
模式	◀ON▶
音量	◀7▶
返回	↶
退出	↶
保存&退出	↶

- 模式：開啟後可收錄聲音，關閉則不錄音。
- 音量：調整音頻輸出音量大小，範圍通常為 1~10，可依環境需求增減。[初始值:7]
- 返回：離開當前選單或設定頁面，返回上層選單，不儲存變更。
- 退出：不儲存設定並離開選單。
- 保存&退出：儲存設定並離開選單。

G. 圖像設置

主選單	
制式	◀ 2M30 ▶
視訊模式	◀ TVI ▶
語言	◀ 繁體中文 ▶
曝光	↵
日夜切換	↵
音頻設置	↵
圖像設置	↵
恢復出廠設置	↵
退出	↵
保存&退出	↵

此功能用於調整攝影機影像品質，包括畫面亮度、對比、銳利度與色彩表現。

使用者可以選擇自動或手動模式，調整白平衡、亮度、對比度、銳度、色彩濃度、降噪以及鏡像功能，以達到最佳影像效果。

圖像設置	
圖像設置模式	◀ 自動調整 ▶
白平衡	↵
亮度	◀ 7 ▶
對比度	◀ 7 ▶
銳度	◀ 6 ▶
色彩濃度	◀ 7 ▶
降噪	◀ 5 ▶
鏡像	◀ 關 ▶
返回	↵
退出	↵
保存&退出	↵

- 圖像模式：可選自動調整或高度自動調整影像參數。

- 白平衡：自動或手動調整畫面色溫，還原自然色彩。

白平衡	
模式	◀ 自動 ▶
返回	↶
退出	↶
保存&退出	↶

白平衡	
模式	◀ 手動 ▶
紅色增益	◀ 110 ▶
藍色增益	◀ 110 ▶
返回	↶
退出	↶
保存&退出	↶

- 紅色增益：調整影像中紅色的亮度比例，以校正或增強紅色色彩。
- 藍色增益：調整影像中藍色的亮度比例，以校正或增強藍色色彩。
- 亮度：調整畫面整體明暗程度。
- 對比度：調整畫面明暗差異，使畫面更清楚。
- 銳度：調整影像細節銳利程度。
- 色彩濃度：調整畫面顏色飽和度，增強或柔化色彩。
- 降躁：減少低光環境下的畫面雜訊，使畫面更平滑。
- 鏡像：影像翻轉或旋轉以符合安裝方向需求。
 - 預設：保持原始影像方向。
 - 鏡像：水平翻轉影像。
 - 翻轉：垂直翻轉影像。
 - 旋轉：水平翻轉與垂直翻轉影像(影像旋轉 180°)。
- 返回：離開當前選單或設定頁面，返回上層選單，不儲存變更。
- 退出：不儲存設定並離開選單。
- 保存&退出：儲存設定並離開選單。

H. 恢復出廠設置/退出/保存&退出

主選單	
制式	◀ 2M30 ▶
視訊模式	◀ TVI ▶
語言	◀ 繁體中文 ▶
曝光	↵
日夜切換	↵
音頻設置	↵
圖像設置	↵
恢復出廠設置	↵
退出	↵
保存&退出	↵

此功能用於將所有 OSD 設定儲存並退出選單，或重置為出廠預設值，亦可選擇退出而不保存任何更改。

- 恢復出廠設置：將所有設定還原為出廠預設值。
- 退出：不儲存設定並離開選單。
- 保存&退出：儲存設定並離開選單。



<https://www.vacron.com.tw>

Made in Taiwan
