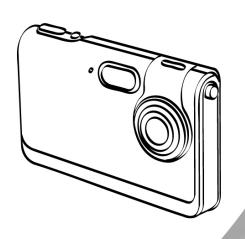
超薄 數位相機



使用者手册

<u>目錄</u>

1.	使用相機前須注意	4
2.	使用前準備	7
	● 標準配件	7
	● 零件名稱	
	● 將電池充電	
	● 插入 SD 記憶卡	
	● 綁上吊繩	
3.	快速入門	
	開啓/關閉相機電源	
	● 拍照	
	將相機正確地握好	
	拍攝靜態影像	
	錄製短片	
	基本的拍攝功能	
	使用縮放	
	閃光燈設定	
	功能選擇單模式	
4.	進階模式	
•	● 靜態模式	
	照片品質	
	曝光値	
	白平衡	
	道 - 以	
	自拍器	
	● 錄影模式	
	影片解析度	
	曝光値	
	白平衡	
	H M	

目錄

	● 指	瞥放模式	22
		播放照片/短片	22
		播放單一短片	23
		縮圖	
		幻燈片模式	
		刪除正在查看的照片或影片	
		刪除所有的照片與影片	
		保護	
		列印	
		縮放檢閱	
	• =	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	П		
		播放語音訊息	
		刪除語音訊息	
		刪除所有語音訊息	
		保護	
		自動重播	
		自動播放下一則訊息	
5.	扒中		
ე .			
		5 ==	
		各式化記憶體	
		這視輸出	
		自動關機設定	
		登光頻率	
		出廠設定	
	• 另	系統資訊	35

目錄

6.	建立連結	36
	安裝 PhotoImpression	36
	安裝 VideoImpression	37
	● 連接到電腦	42
	▼ 下載照片,影片	43
7.	附錄	44
	● 規格	44
	● 電腦系統需求	45
	■ 圖示與指示符號	46
	● 可拍照數/錄製時間的標準數目參考表	47

感謝

感謝您選購本數位相機產品!不論您是要與朋友、家人創造回憶,或是以數位相機探索廣闊的戶外、盡情享受,請務必 先以些許時間閱讀本使用手冊。本手冊的內容將帶領您對本 相機的各種功能做一次教學之旅。

1. 使用相機前須注意:

使用本相機之前,請務必閱讀並確實了解以下所敘述之注意 事項;並確實以正常方式操作相機:

- 請勿在航空飛行器或其他禁止操作此類設備的場所操作相機。不適當的使用可能會導致嚴重事故。
- 切勿將相機正對太陽或其他會發出可能會傷害您的視力之光源。
- 請勿嘗試開啓相機外殼,或以任何方式試圖改造本相機。相機內部的高壓電元件外露時可能會導致電擊的 危險。維護與修理均應由經過認證的服務人員進行。
- 切勿將閃光燈接近動物或人(尤其是幼童)的眼睛點 亮;否則可能對其視力造成傷害。在使用閃光燈時, 請至少與拍攝對象保持一公尺的距離。
- 請讓相機遠離水與其他液體。切勿以沾溼的手操作相機,絕對不可在雨中或雪中操作相機。濕氣可能會造成起火或電擊的危險。
- 請將相機與其配件放置於孩童與動物無法觸及的位置,以免發生意外或使相機受到損壞。
- 如果您發現相機發生冒煙或發出怪味,請立即將相機電源關閉,並將相機送到最鄰近的通過認證的服務中心維修。切勿試圖自行維修。
- 僅限使用建議的電源配件。如在本設備上使用未經明確建議的電源裝置,可能會造成過熱、設備變形、起火、電擊或其他危險。

- 清潔鏡頭表面時千萬不可施力過度,否則會刮傷鏡頭表面,甚而造成操作失靈?
- 本數位相機在操作中可能會發出些許熱度,此爲正常 現象。
- 如需清潔相機外部,請以軟的乾布擦拭。

FCC Notice

本裝置已經過測試,根據 FCC 規則第 15 章之規定,符合對 B 類數位裝置的限制。此類限制旨在爲居民區內安裝提供防止有害干擾的合理保護。本設備生成、使用和輻射無線電頻率能量,如果不依照說明安裝或使用,可能對無線電通訊造成有害干擾。但是,無法擔保在某一特定安裝中不會出現此類干擾。如果本設備確實對無線電或電視接收造成有害干擾(可用關閉後再開啓設備的方法確定),我們鼓勵使用者使用下列一種或多種方法嘗試修正出現的干擾:

- 改變接收天線的方向或位置;
- 增大設備和接收裝置之間的距離;
- 將設備與接收裝置連接在不同的線路插座上;
- 向經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員徵求其他 建議。

警告

為遵守 B 類數位裝置的限制,並依循 FCC 規則第 15 章之規定,本裝置只限安裝於通過 B 類數位裝置限制認證的電腦設備。

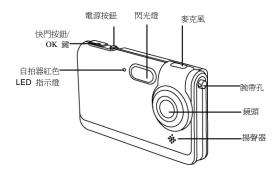
2. 使用前準備

標準配件

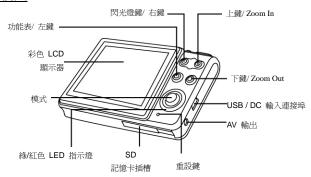


零件名稱

前視圖

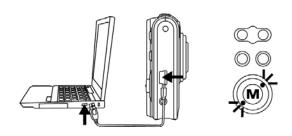


後視圖

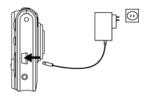


將電池充電

與其他產品相較起來,本產品的優點之一即爲搭載更長效電池。在出貨之前,本產品已進行過充電的動作。然而爲了確保安全,請在第一次使用時,至少充電 4 小時。你可能會希望按照下列的使用說明來確保你的相機已完全充電。本相機使用鋰聚合電池,在相機以 USB 連接線連接到個人電腦時,電池會自動進行充電。在第一次進行充電時,請以隨附的 USB 連接線將本相機連接到電腦上,電池充電時,紅色的 LED 指示燈會亮起。當充電完成後,紅色的指示燈會熄滅。



或者您也可以透過插到電源插座上的 AC 變壓器(選購配件) 來爲電池充電。



電力狀態

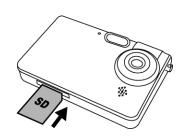


小心

- * 爲耗盡的電池完全充電需要約 1.5~2 小時的時間。
- * 相機可在 0°C (32°F) 至 +40°C (104°F)的環境溫度之下充電。
- * 電池開始充電之前,不需要完全放電或耗盡。
- * 鋰電池在不使用時也會消耗電力。因此,請務必在拍照之前爲電池充電。
- * 爲了確保您的電池能夠盡可能延長使用時間,當您不使用相機時,請關 閉相機電源。
- * 溫度較低時,可以拍照的張數會比較少。您可以在拍照之前將相機放置 於口袋或其他溫暖的地方以維持可使用的電力。如果您要使用電熱毯, 請小心不要將相機直接置於後上。

插入 SD 記憶卡

將 SD 記憶卡插入記憶卡插槽,並將它推到底。SD 記憶卡插入插槽時,LCD 螢幕會顯示 SD 記憶卡的指示符號。

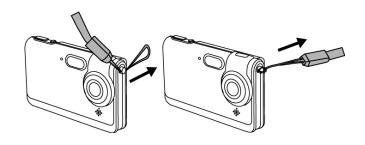


插入選購的 SD 記憶卡後:

- * 所有預設的圖片/影片都會被自動儲存到 SD 記憶卡上。
- * 如果該 SD 記憶卡曾使用於本相機以外的其他設備,可能有需要對 SD 記憶卡進行格式化的動作。要進行格式化, 請參照 33 頁的格式化記憶體。
- * 當 SD 記憶卡已滿或被設定為寫入保護,或無法寫入時, LCD 螢幕的右下角會顯示"0"。此時您無法再拍照,要進行 拍照,請將記憶卡上的照片存放到電腦上,或將較不重要 的照片刪除,或使用可寫入的 SD 記憶卡。

綁上吊繩

- 1. 將細繩圈穿過吊繩固定孔。
- 2. 再將繩圈另一端穿過細繩圈環,並拉緊。

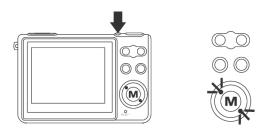


3. 快速入門

開啓/關閉相機電源

開機

- 按一下電源鈕以開啓電源,此時綠色 LED 燈會亮起, 表示電源已開啟。
- 2. 當 LCD 螢幕開啟時,相機也同時備妥可以使用。



關機

- 1. 再按一下電源鈕以關閉電源。
- 為了省電,相機也會自動關機。要設定自動關機功能, 請參閱34頁。

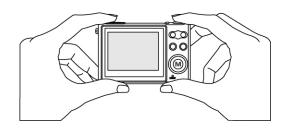


拍照

將相機正確地握好

由於本相機體積非常小巧,重量也非常輕盈,因此您必須盡量穩固地將相機拿好以避免"手振"。在低光源的環境下,本相機對於震動會特別敏感。在低光源的狀態下拍攝照片需要較長的曝光時間,才能攝取到影像,且此時任何的移動都可能會使影像變得模糊。

在低光源的環境下拍照,可能會觸發閃光燈;在此發生之前,請盡量避免以手指握住相機的前端,而是持住相機的邊緣。如此一來,閃光燈的亮光就不會被您的手遮住甚而導致鏡頭炫光。



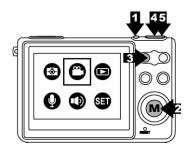
拍攝靜態影像

- 1. 開啓相機電源。
- 2. 按下快門鈕即可拍下一張照片。



錄製動態短片

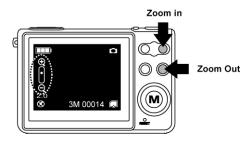
- 開啓相機電源。
- 2. 將模式切換鈕切到攝影模式,然後按下 OK 鈕以確認。
- 3. 按下快門鈕開始錄製影片。
- 4. 再按一下快門鈕停止錄製。



基本拍攝功能

使用變焦功能

- 1. 進入靜態拍照或攝影模式下;
- 2. 利用 LCD 螢幕對準拍攝物。
- 3. 按下 ▲ 即可變焦拉近,按下 ▼ 則可變焦拉遠,以 拍攝靜態照片或動態影片。



設定閃光燈

- 1. 進入靜態拍照模式。
- 2. 直接按下 ►/ 閃光燈鈕以更改閃光模式:自動/強制 閃光/ 關閉閃光。

閃光燈充電完成前,綠色的 LED 指示燈會持續閃爍。





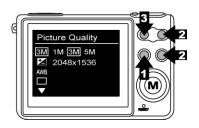




功能選擇單模式

進入功能選擇單模式,無論是在靜態/錄影/播放的模式之下, ▲ ▼ 是設定模式, ► 是選擇的按鈕。

▲ ▼ 是設定模式, ▼ 是選擇的按鈕。
再次按下選單鈕以離開功能選擇單模式。



4. 進階模式

靜態模式

本相機預設爲靜態模式,按一下選單鈕來設定模式;再按一下選單鈕以回到拍攝模式。



照片品質

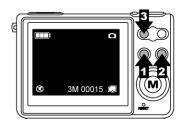
- 1. 進入靜態拍照模式。
- 2. 按一下選單鈕。
- 3. 按下 ▼ 來選擇需要的相片品質: 3M(2048x1536)/ 5M(2560x1920)/ 12M (4032x3024 插補點)。
- 按下 ▼ 以設定下一個模式,或按一下選單鈕以回到拍照模式。

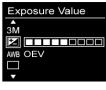




曝光値

- 1. 進入靜態拍照模式。
- 2. 按一下選單鈕並按下 ▼ 來選擇曝光値項目。
- 3. 按下 ▶ 以調整曝光補償值,選項以 0.5 爲單位,由 -2 到 +2。

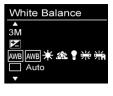




白平衡

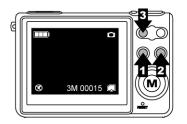
- 1. 淮入靜態拍照模式。
- 2. 按一下選單鈕並按下 ▼ 以選擇白平衡項目。
- 3. 按下 ▶ ,依照各種不同的條件來選擇 Auto 自動/ Sunny 晴天/ Cloudy 陰天/ Tungsten 鎢絲燈/ Fluorescent1 日光燈 1/ Fluourscent2 日光燈 2。





連續拍攝

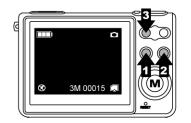
- 1. 進入靜態拍照模式。
- 2. 按一下選單鈕並按下 ▼ 以選擇連續拍攝項目。
- 按下 ▶ 來選擇 Single 單張/ Burst 連拍。
- 4. 按一下選單鈕回到拍攝模式,然後按下快門鈕,即可連續拍下3張照片。





自拍器

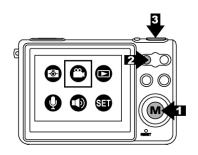
- 1. 進入靜態拍照模式。
- 2. 按一下選單鈕並按下 ▼ 來選擇自拍器項目。
- 3. 按下 ▶ 來選擇 Off 關閉/ 10 秒/ 15 秒/ 20 秒。
- 4. 按一下選單鈕回到拍攝模式,然後按下快門鈕,即可在 選定的延遲時間後自動拍攝照片。





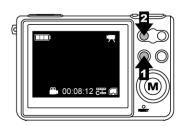
錄影模式

將模式切換鈕切到**錄影**模式。按下快門/OK 鈕確認。 按一下選單鈕來設定模式;再按一下選單鈕以回到拍攝模式。



影片解析度

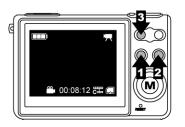
- 1. 進入動態攝影模式。
- 2. 按一下選單鈕。
- 3. 按下 ▶ 來選擇您需要的 320x240/640x480 影片格式。
- 按下 ▼ 以進入下一項設定,或按一下選單鈕回到拍攝模式。

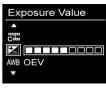




曝光値

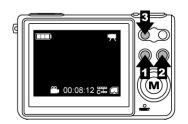
- 1. 進入動熊攝影模式。
- 2. 按一下選單鈕並按下 ▼ 來選擇 曝光値 模式。
- 接下 ▶ 選項來調整曝光補償値,選項以 0.5 爲單位,由 -2 到 +2。





白平衡

- 1. 進入動態攝影模式。
- 2. 按一下選單鈕並按下 ▼ 來選擇 白平衡 模式。
- 3. 按下 ▶ ,依照各種不同的條件來選擇 Auto 自動/ Sunny 晴天/ Cloudy 陰天/ Tungsten 鎢絲燈/ Fluorescent1 日光燈 1/ Fluourscent2 日光燈 2。

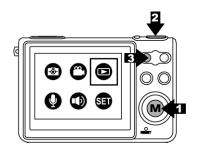




播放模式

播放照片/ 短片

- 1. 將模式切換鈕切到播放模式。
- 2. 按下快門/OK 鈕確定。
- 3. 按下 ▶ 來選擇您要檢視的照片或影片。



播放單一影片

- 1. 按下 ▲ 開始播放影片,按兩下則進入快速播放。
- 2. 按下 ▼ 將影片暫停,按兩下則影片會倒轉。



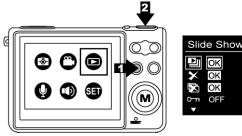
縮圖

- 按下快門/OK 鈕進入縮圖模式,可在 TFT 螢幕上同時 1. 查看6個照片/影片的縮圖。
- 2. 按下快門/OK 鈕回到之前的照片/影片播放模式。



幻燈片模式

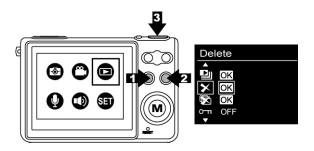
- 進入播放模式。
- 2. 按一下選單鈕。
- 3. 按下快門/OK 鈕以開啓幻燈片模式,再按一下快門/OK 鈕即可停止。





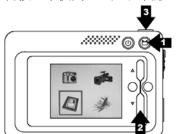
刪除正在查看的照片或影片

- 1. 進入播放模式。
- 2. 按一下選單鈕並按下 ▼ 來選擇刪除項目。
- 3. 按下快門/OK 鈕以刪除正在查看的照片或影片。
- 4. 再按一下快門/OK 鈕以確認,按一下選單鈕退出。



刪除所有照片與影片

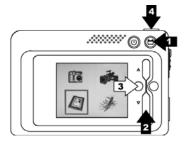
- 1. 進入播放模式。
- 2. 按一下選單鈕並按下 ▼ 來選擇刪除全部項目。
- 3. 按下快門/OK 鈕以刪除所有相片與影片。
- 4. 再按一下快門/OK 鈕以確認,按一下選單鈕退出。





保護

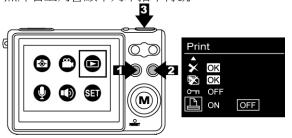
- 1. 進入播放模式。
- 2. 按一下選單鈕並按下 ▼ 來選擇保護項目。
- 3. 按下 ▶ 來選擇 ON 開啟來保護正在查看的照片或影片。
- 4. 該照片或影片的右上角會出現保護指示符號。





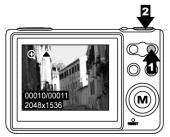
列印

- 1. 進入播放模式。
- 2. 按一下選單鈕並按下 ▼ 來選擇 列印 模式。
- 3. 按下 ▶ 來選擇 ON 開啟,標記正在查看的照片進行列印。
- 4. 照片右上角會顯示列印指示符號。



縮放檢閱

- 1. 進入照片播放模式。
- 2. 按下 ▲ 固定相片中心點以開始檢閱。
- 3. 按下 快門/OK 鈕固定縮放窗框。按下 ▶ ◀ ▲ ▼ 鈕以移動至您要查看的區塊。
- 4. 再按一下 快門/OK 鈕,回到照片縮放檢閱。



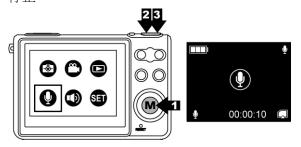




語音模式

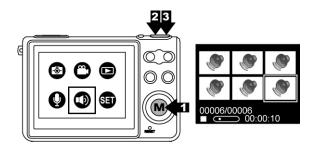
錄製語音訊息

- 1. 按下選單鈕並選擇語音模式。
- 2. 按下 快門/OK 鈕以確認。
- 3. 按下快門按鈕以進入錄音模式,再按一次快門按鈕即可停止。

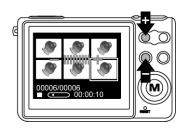


播放語音訊息

- 1. 將模式切換鈕切到語音播放模式。
- 2. 按下 ▶ ▲ ▼ 來選擇你的語音訊息,接著按下 快門 /OK 鈕即可播放。再按一次 快門/OK 鈕即可停止。



3. 按下 ◀ 或 ▶ 來調整音量。



刪除語音訊息

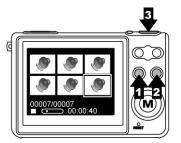
- 1. 進入播放語音模式。
- 2. 按下選單鈕並進入到刪除模式。
- 3. 按下 快門/OK 鈕來刪除正在查看的語音訊息,按一下 選單鈕退出。





刪除所有語音訊息

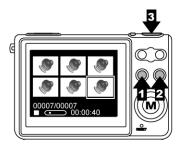
- 1. 進入語音播放模式。
- 2. 按一下選單鈕並按下 ▼ 來選擇刪除全部項目。
- 3. 按下 快門/OK 鈕以刪除全部的語音訊息,按一下選單 鈕退出。

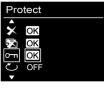




保護

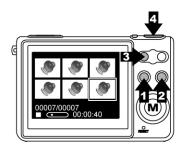
- 1. 進入語音播放模式。
- 2. 按一下選單鈕並按下 ▼ 來選擇保護模式。
- 3. 按下 ▼ 來選擇 ON 開啟來保護正在查看的語音訊 息。
- 4. 該照片或影片的右上角會出現保護指示符號。





自動重播

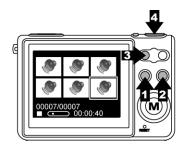
- 1. 進入語音播放模式。
- 2. 按一下選單鈕並按下 ▼ 來選擇自動播放模式。
- 3. 按下 ▶ 來選擇 ON 開啓以自動重播正在查看的語音 訊息。按一下選單鈕退出。





自動播放下一則訊息

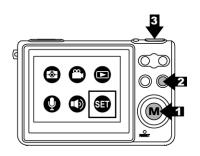
- 1. 進入語音播放模式。
- 2. 按一下選單鈕並按下 ▼ 進入自動播放下一則訊息模式。
- 3. 按下 ▶ 來選擇 ON 開啟以自動重播下一則語音訊息。按一下選單鈕退出。





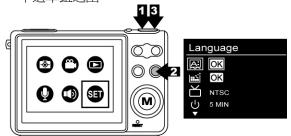
5. 設定

將模式切換鈕切換到**設定**模式,按下快門/OK 鈕確定。然後再按一次模式切換鈕回到之前的模式。



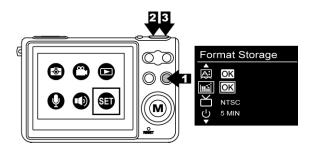
語言

- 1. 進入設定模式。
- 2. 按下 快門/OK 鈕。
- 3. 按下 ▼ 來選擇使用 English 英文/ French 法文/ German 德文/ Spanish 西班牙文/ Dutch 荷蘭文/ Italian 義大利文/ Chinese 中文,並按下快門/OK 鈕設定,按 一下選單鈕退出。



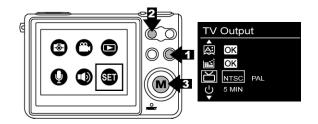
格式化記憶體

- 1. 進入設定模式。
- 2. 按下 ▼ 來選擇格式化記憶體項目。
- 3. 按下快門/OK 鈕將記憶卡格式化,按一下選單鈕退出。



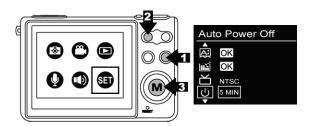
電視輸出

- 1. 淮入設定模式。
- 2. 按下 ▼ 來選擇電視輸出模式。
- 3. 按下 ▶ 來選擇 NTSC 或 PAL,然後按下模式切換鈕 回到之前的模式。



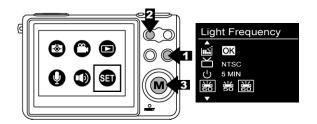
自動關機設定

- 1. 進入設定模式。
- 2. 按下 ▼ 來選擇自動關機設定項目。
- 3. 按下 ▼ 來選擇您需要的項目:30 秒/1分/3分/5分, 然後切換模式切換鈕回到之前的模式。



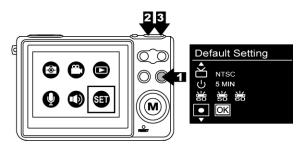
燈光頻率

- 1. 淮入設定模式。
- 2. 按下 ▼ 來選擇燈光頻率項目。
- 3. 按下 ▼ 來選擇您在室內拍照時的正確頻率: 50Hz/60Hz, 然後切換模式切換鈕回到之前的模式。



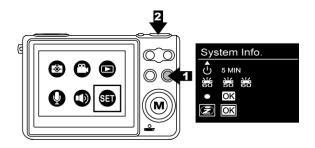
出廠設定

- 1. 進入設定模式。
- 2. 按下 ▼ 來選擇出廠設定項目。
- 3. 按下快門/OK 鈕以載入出廠設定值,按一下選單鈕退 出。



系統資訊

- 1. 淮入設定模式。
- 2. 按下 ▼ 來選擇系統資訊項目。
- 3. 按下快門/OK 鈕查看此相機的韌體版本,再按一下快門/OK 鈕回到設定模式。



6. 建立連結

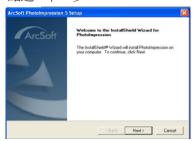
安裝 PhotoImpression

- 1. 將安裝光碟放入電腦的光碟機。
- 2. 介紹畫面會自動跳出。
- 3. 點接 "ArcSoft PhotoImpression"

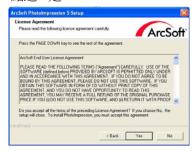


4. 選擇安裝語言





6. 點選 "是"

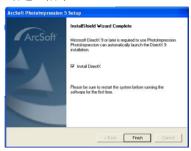


7. 點選 "下一步"





9. 點選 "結束"



註:如需了解更多關於PhotoImpression的資訊,或使用方法,請按下選單列上的"**?**"圖示,或連接<u>www.acrosoft.com</u>網站。

安裝 VideoImpression

- 1. 將安裝光碟放入電腦的光碟機。
- 2. 介紹畫面會自動跳出。
- 3. 點按 "ArcSoft VideoImpression"



4. 選擇安裝語言

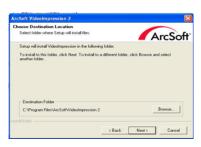


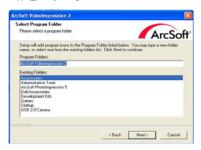


6. 點選"是"



7. 點選 "下一步"





9. 點選 "結束"

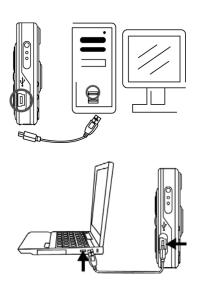


註:如需了解更多關於VideoImprssion的資訊,或使用方法,請按下選單列上的"**?**"圖示,或連接<u>www.acrosoft.com</u>網站。

連接到電腦

Window ME/ 2000/ XP 均不需要驅動程式:

- 1. 先將相機電源開啓。
- 2. 以 USB 連接線正確地連接相機與電腦或筆記型電腦 上。



下載照片,影片

- 1. 先開啓相機的電源,並插上 USB 連接線;
- 2. 在 Windows 2000/ ME 系統:

雙擊視窗系統桌面上的"我的電腦"圖示。

在 Windows XP 系統:

選擇"開啟資料夾以檢視檔案",並按下"OK"按鈕。

- 3. 在 DCIM 資料夾上點兩下,以開啓資料夾。
- 4. 在 100CRESI 資料夾上點兩下,以查看照片與影片。
- 5. 您可以將照片與影片複製到您指定的資料夾或相簿。

7. 附錄

1100 7.6.					
規格					
影像感光器	CMOS 2592x1944 畫素				
內建記憶體	16MB 快閃記憶體				
外部記憶體	SD 記憶卡插槽				
鏡頭規格	F3.0, f=8.54mm				
鏡頭對焦	固定, 1.5m 到無窮遠				
閃光燈	自動,強制閃光,關閉閃光				
白平衡	自動,陽光,陰影,鎢絲燈,日光燈				
曝光	自動, ±2.0 EV, 0.5 EV 步階				
靜態影像解析度	補差點以達到 12M (4032x3024) 畫素				
	5M (2560x1920) pixels				
	3M (2048x1536) pixels				
影像模式	640x480 @ 25~30fps				
	320x240 @ 25~30fps				
壓縮	靜態- JPEG				
	電影- AVI				
	音訊- WAV				
縮放	4X 數位縮放				
顯示器	2.4" TFT 彩色顯示器				
PC 介面	USB 1.1				
麥克風	內建				
揚聲器	內建				
視訊輸出	NTSC/ PAL				

規格			
作業系統	Window 2000/ ME/ XP		
電源	充電式鋰電池,內建充電器		
尺寸	88.9 x 58.7x 15.3 公厘		
重量	94 克		
隨附軟體	ArcSoft PhotoImpression		
	ArcSoft VideoImpression		
規格若有變更恕不另行通知。			

電腦系統需求

- Windows 2000、ME 或 XP
- 266 MHz Pentium 或更高
- 32MB RAM 記憶體
- 200MB 的硬碟空間
- CD-ROM 或 DVD 光碟機
- 彩色螢幕
- 可用的 USB 連接埠

圖示與指示符號

	SD 記憶卡指示符號	(手振
	電池全滿	AWB	自動白平衡
	電池剩餘 2/3	**	晴天
	電池剩餘 1/3		陰天
X	電池耗盡	•	鎢絲燈
	靜態模式	XIIX	日光燈
"	攝影模式	×	刪除
3M	靜態解析度	×	刪除全部
Ů.	影片解析度		連拍
T _A	自動閃光	9	保護
7	強制閃光	Ď	列印
(3)	關閉閃光		幻燈片播放
7	曝光	Φ,	變焦拉近
	自拍器	•	變焦拉遠

可拍照數/錄製時間的標準數目參考表

可拍照數/錄製時間將視拍攝的目標而定。

靜態影像

	可拍照數				
解析度	內建	SD 卡			
大小	16	256	512	1G	2G
	МВ	MB	МВ		
ЗМ	35	567	1144	2257	4517
5M	22	363	732	1445	2891
12M	9	146	295	582	1165

動態影像電影

	錄製時間				
解析度	內建	SD 卡			
大小	16	256 512		1G	2G
	МВ	МВ	MB		
320x240	00:06:23	00:41:43	01:28:54	02:46:43	05:33:34
640x480	00:03:40	00:20:55	00:45:13	01:24:12	02:54:38