

前言

感謝您購買這款數位相機。相信這部相機將可以滿足您數位相片處理上的所有需求。

這款相機共有五種模式（拍攝模式、播放模式、錄影模式、錄音模式以及設定模式）可供您使用。在以上五種模式功能的組合之下，這部相機不僅可以作為數位相機使用，還可以用來錄製短片、與 PC 連接，還可以透過電視輸出功能，讓您在 PC 或電視上觀賞相片與電影。在固定對焦之下，這部相機可以提供四倍的數位縮放功能。固定對焦控制項目中擁有近拍與一般對焦功能。近拍的對焦距離是 45~80 公分，正常對焦的距離則是 80~320 公分，而無限遠的對焦距離是定在 260 公分以上。在您拍攝了影片或影像之後，您還可以立即透過 LCD 來觀賞。

為了讓這部相機的功能發揮到極致，我們建議您先閱讀完這本手冊，再開始操作相機。

目錄

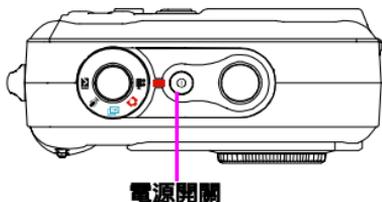
前言	1
快速入門.....	3
開啟 / 關閉相機	3
基本拍攝技巧	3
近拍功能	4
放大 / 縮小	4
閃光燈設定	5
播放	5
準備拍攝	6
包裝內容	6
認識各組件	7
安裝電池與 SD 記憶卡	8
基本設定	9
格式化 SD 卡	9
相機模式與操作指南.....	10
拍攝模式	12
播放模式	16
錄音及遊戲	18
錄影模式	19
DSC 設定模式	20
連線作業.....	23
安裝軟體	23
經由 Mini USB 連線	23
使用數位相機連線	24
附錄	25
規格	25
電池電量狀態	26
警告訊息摘要	27
備忘	28

快速入門

「快速開始」內提供了簡單而基礎的知識，讓您可以很快的開始使用相機。從本節中，您將會學習到如何開啟及關閉相機電源、拍攝相片、放大及縮小、設定閃光燈及播放您的相片。

開啟 / 關閉相機電源

按下「電源」按鈕，可以開啟或關閉相機。

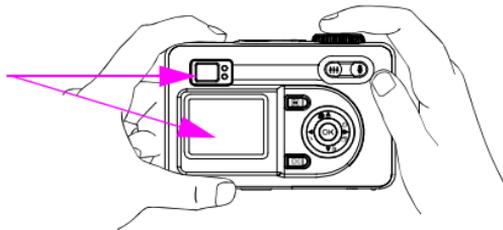


基本拍攝技巧

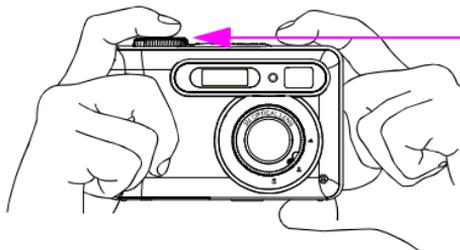


1. 將模式旋鈕旋轉到拍攝模式

2. 透過觀景窗 / LCD 取景，並使拍攝物進入觀景窗內。

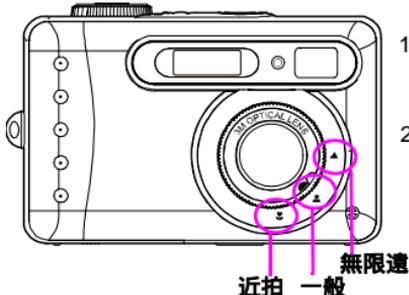


3. 當您準備好之後，請按一下快門按鈕



近拍功能

近拍功能最適合用於拍攝 45 到 80 公分之間的近距離相片



1. 將光圈環轉到近拍圖示的方向
2. 就像您拍攝一般相片的方式一樣拍攝相片。
(請參閱第 3 頁的「拍攝相片」)

放大 / 縮小

CH

這部相機擁有四倍的數位變焦功能。位於 LCD 顯示器左方的縮放列可以在您按下放大或縮小的變焦按鈕時，讓您瞭解目前的縮放狀態。



1. 當您在 LCD 顯示器中對準了目標之後，請按下放大  或縮小  按鈕來選擇您需要的距離



2. 相片放大的倍數可達原始尺寸的四倍

備註： 「播放模式」中可支援所有的四倍數位縮放功能 ..

解析度	數位縮放
5.5M	1 x
3.0 M	2 x
1.3M	2 x
VGA	4 x

閃光燈設定

請參閱第 12 頁的「拍攝模式」。

播放

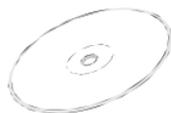
請參閱第 16 頁的「播放模式」。

準備拍攝

本數位相機的設定是既快速又簡單。請依下列步驟進行，您很快就可以開始享受這部相機所為您帶來的無限樂趣了。

包裝內容

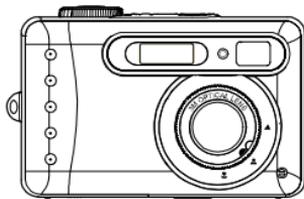
1. 取出包裝盒中的所有物品。（建議您妥善保存包裝盒與包裝材料以備未來可再行使用）
2. 請仔細檢查是否包含下列物品：



軟體光碟片



Mini USB 纜線



相機



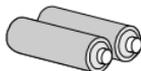
腕帶



皮套

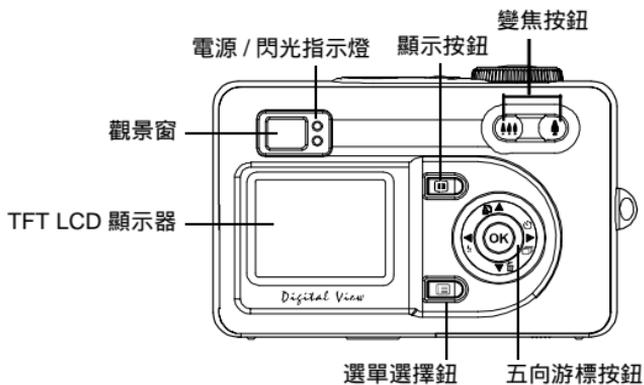
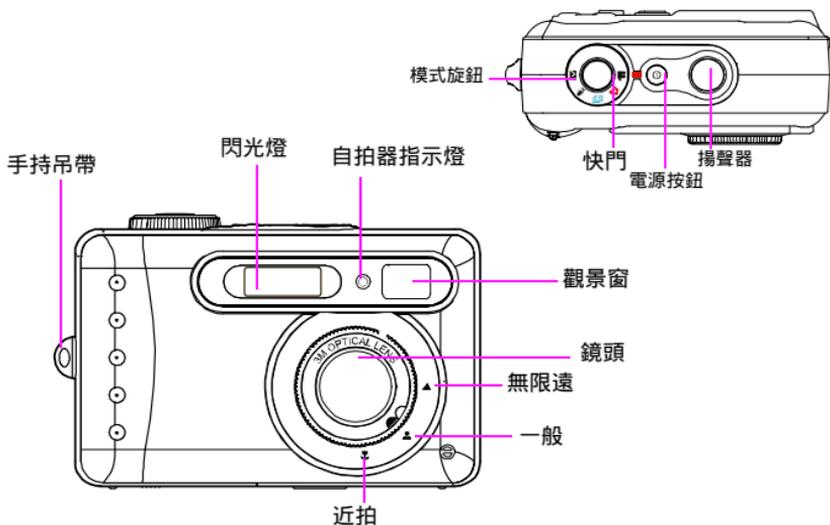


視訊纜線



AA 鹼性電池

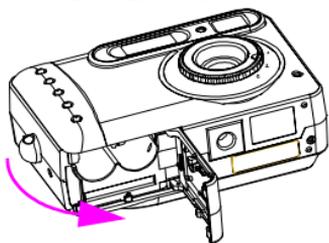
認識各組件



安裝電池與 SD 記憶卡

這部相機使用兩顆 AA 鹼性或鎳氫電池。電池與 SD 卡共用同一匣槽及匣槽外蓋。

1. 滑動電池 /SD 記憶卡蓋依照箭頭的方向，然後打開外蓋
2. 將附贈的電池 裝入電池匣中。
3. 將 SD 記憶卡插入插槽中
4. 關上電池 /SD 記憶卡外蓋



注意！

1. 如果需要改善電池效能，請同時更換所有電池，並使電池遠離熱源。
2. 電池用完後，請參考電池製造商的指示來處理。
3. 請勿混用不同類型的電池，否則將導致起火或爆炸的危險。請務必使用同一類型的電池
4. 當您將電池裝入電池匣時，請依照 "+" 與 "-" 的標誌正確裝入電池。

備註：

1. 安裝新電池時，使用者需要再重設「基本設定值」。
2. 當相機處於「開機」狀態時，請勿開啟電池 / SD 卡蓋，或取出電池。只有在不使用相機，或相機處於「關機」狀態時，才可以取出電池及 SD 卡。
3. 如果您準備長時間不使用相機，請將電池與 SD 卡取出。

基本設定值

當您開啟相機電源時，LCD 顯示器上會顯示出一「歡迎畫面」。請將模式旋鈕轉至「DSC 設定模式」。請進行以下設定：

語言偏好設定

這部相機共提供您十種語言介面，方便您的操作使用。預設的語言是英文。請參閱「DSC 設定模式」。(第 20 頁)

日期與時間設定

請參閱「DSC 設定模式」下的「日期與時間」設定。(第 20 頁)

格式化 SD 卡

如果需要拍攝更多的相片，請先刪除 SD 卡的內容。如果需要格式化內部記憶體，請先將 SD 記憶卡自相機中取出。請依以下步驟執行格式化：

1. 將「模式旋鈕」轉至「播放模式」。
2. 按下「選單」按鈕進入「播放」選單設定畫面，先選擇「刪除」，再選擇「格式化」。
3. LCD 顯示器上將顯示「要格式化 SD 卡嗎？」訊息。
4. 請按下「確定」鈕確認，再繼續進行格式化作業。
5. 再按一次「選單」按鈕，退出「播放」選單設定畫面。

相機模式與操作指南

本節將為您介紹這部相機的五個操作模式。稍後我們會為您詳細介紹這些模式。這部相機有五項主要功能：

相機模式	功能設定	頁數
拍攝模式 	<ol style="list-style-type: none">1. 色彩效果2. 白平衡3. 曝光補償4. 解析度5. 影像品質	第 12 頁
播放模式 	<ol style="list-style-type: none">1. 保護圖片2. 幻燈片3. 刪除相片4. DPOF5. 語音備忘錄	第 16 頁
錄音及遊戲 	<ol style="list-style-type: none">1. 錄音2. 遊戲	第 18 頁
錄影模式 	<ol style="list-style-type: none">1. 錄製影片	第 19 頁

DSC 設定模式



1. 日期與時間
2. 自動關機
3. 幻燈片順序
4. 音效
5. 頻率
6. 語言選擇
7. 歡迎畫面
8. 電視輸出
9. PC 模式
10. 復原

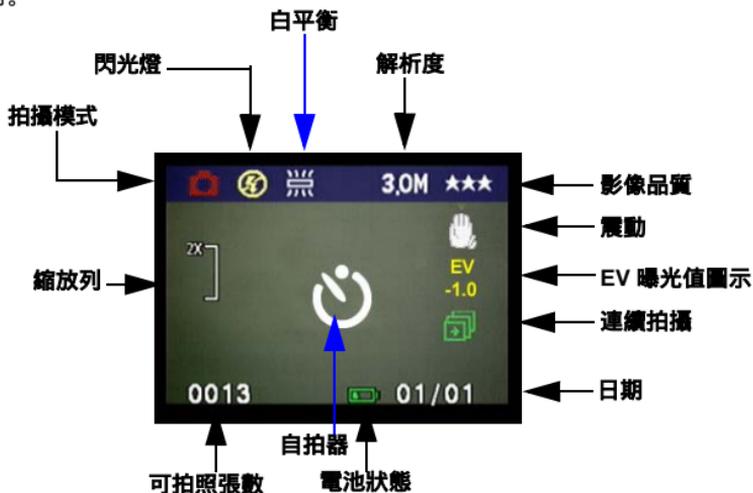
第 20 頁

備註：

1. 按一下顯示按鈕可將 LCD 顯示器上的所有圖示取消。再按一次顯示按鈕即可將 LCD 顯示器上的取景標線取消。按三次顯示按鈕可將 LCD 顯示器關閉。
2. 為節省電池電力，建議您最好不要長時間開啟顯示器。

拍攝模式

拍攝模式可以讓您拍攝單張及連續影像，並設定您的閃光燈及自拍器。相機的工作設定值會依據環境現況及內部設定而進行調整。若需退出設定選單，按一下選單按鈕即可。



* 您可以按一下顯示按鈕來將圖示從顯示器中移除

• 拍攝影像

1. 拍攝模式下，按下快門按鈕。相機將會開始檢查記憶體剩餘容量是否足以儲存影像。如果記憶體已滿，「記憶體已滿」的警告圖示將顯示於 LCD 上。
2. 拍攝完成後，您可以在立即檢視時將影像刪除。您也可以播放模式下設定影像的保護。
3. 如果您決定刪除這幅影像，請按「下」方向鈕。LCD 將顯示一刪除圖示，請按 OK，完成刪除作業。

● 閃光燈設定

1. 設定閃光燈模式時，請按「五向游標按鈕」的「左」方向鈕，可選擇所需的閃光燈設定值。您可以選擇三種的閃光燈設定值：閃光燈關閉 / 自動紅眼消除 / 閃光燈強制開啟。「閃光燈」設定完成後，即可繼續進行拍攝。

閃光燈關閉		閃光燈將保持關閉。
自動紅眼消除		閃光燈將依現場光源狀況自動啟動。必要時亦將自動啟用「紅眼消除」功能。（閃光燈會閃兩次，第二次閃光時拍攝）
閃光燈強制開啟		拍攝時一律使用閃光燈。

● 自拍器

拍攝模式下設定自拍器時，請按一下「五向游標按鈕」的「右」按鈕可啟動自拍器。您有十秒鐘的時間可以擺姿勢。倒數計時的時間會顯示在 LCD 上，並伴隨嗶聲提示。

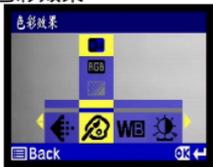
● 連續拍攝設定

您可以進行相片的連續拍攝作業。

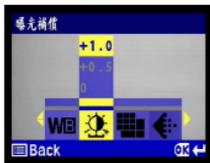
1. 連按兩下「右」按鈕，直到「連續拍攝」圖示出現於 LCD 顯示器上為止。
2. 按下快門不放，即可啟動「連續拍攝」。連拍三張後，鬆開快門。

拍攝模式設定

1. 如需進入 / 結束「拍攝模式設定」，請按選單按鈕。
2. 進入「拍攝模式設定」後，您可以調整下列設定值。
3. 選擇各功能設定時，請按「上」、「下」方向鈕。

功能	選擇	說明
解析度 	您可以選擇的解析度如下： VGA 1.3M 3.0M（預設值） 5.5M	相片的尺寸。預設大小為 3.0 M，但是您可以選擇 VGA、1.3 M、3.0 M 或 5.5 M
影像品質 	您可以選擇的影像品質如下： Best：極佳（預設值） Better：較佳 Basic：一般	相片的影像品質。預設值是 Best：極佳。
色彩效果 	您可以選擇的色調如下： Normal：正常（預設值） Sepia：復古 Black and white：黑白	是指可運用於相片上的色調。預設值是 Normal：正常。
白平衡 	您可以選擇的白平衡如下： Auto：自動（預設值） Shade：陰暗 Sun：日光 Tungsten：白熾燈 Fluorescent：日光燈	依不同照明狀況調整相對亮度。預設值是 Auto：自動。

曝光補償



您可以選擇的曝光補償如下：
由 EV+2.0~ EV -2.0，以
EV 0.5 為單位增減

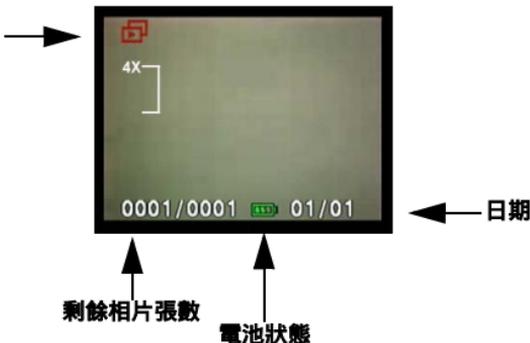
您可以利用此項功能
來控制曝光值，使相
機拍攝之影像較淡或
較濃。預設值是 0。

解析度 (使用 16 MB SD 卡時)	儲存模式
2720 x 2040 (5.5M)	8 張
2048 x 1536 (3.0M)	20 張
1280 x 960 (1.3M)	50 張
640 x 480 (VGA)	130 張

播放模式

「播放模式」讓您可以重新播放 / 檢視您的影像或影片。亦可提供您影像的保護功能、設定 DPOF、幻燈片及語音備忘。

播放模式



- * 您可以按一下選單按鈕來將圖示從顯示器中消除
- ** 按兩次顯示按鈕可檢視縮圖
- *** 如需關閉 LCD, 請按三下顯示按鈕

顯示縮圖

1. 將「模式旋鈕」轉至「播放模式」。
2. 按兩下顯示按鈕可顯示一組九張的縮圖。
3. 利用「五向游標按鈕」選擇需顯示的影像。
4. 按 OK 鈕，可將影像放大至標準大小。
5. 按「左」、「右」按鈕可檢視其他影像。

配合數位縮放功能顯示

這部相機具有 4 倍的數位縮放功能。影像可放大至原尺寸的 4 倍。利用「五向游標按鈕」可控制影像向上、下、左、右移動。按 OK 按鈕可退出「數位縮放顯示」。

1. 將「模式旋鈕」轉至「播放模式」。
2. 如需進入 / 結束「播放模式設定」，請按「選單」按鈕。
3. 進入「播放模式」選單設定後，您可以利用「五向游標按鈕」選擇所需項目。

自訂您的相片

1. 拍攝相片後，按 OK 鈕。
2. 畫面上會出現「儲存這張相片作為歡迎畫面？」的訊息。
3. 按「Yes」便會自動儲存在「DSC 設定模式」下，作為「歡迎畫面」，如果您要返回工作模式，請按「No」。



功能設定	選擇	說明
<p>保護圖片</p> 	<p>您可以選擇下列之一：</p> <p>Protect all：全部保護</p> <p>Unprotect current：不保護目前</p> <p>Unprotect all：全部不保護</p> <p>Protect current：保護目前</p>	<p>保護設定可避免您的影像遭致意外刪除。設定完成後，請按「OK」按鈕確認。</p>
<p>幻燈片</p> 	<p>您可以選擇：</p> <p>From current：由目前相片開始</p> <p>From first：由第一張相片開始</p> <p>From last：由最後一張相片開始</p>	<p>相片將依序顯示。在「幻燈片」設定之下，按「OK」可開始 / 退出幻燈片模式。</p>
<p>刪除相片</p> 	<p>您可以選擇：</p> <p>Current：這張相片</p> <p>All：所有相片</p> <p>Format：格式化</p>	<p>刪除相片的選項。選擇格式化時，將會顯示一警示訊息。按「OK」按鈕確認。格式化作業將會刪除記憶體或 SD 卡內的所有資料。</p>
<p>數位列印指令格式或 DPOF</p> 	<p>您可以選擇：</p> <p>Frame Set：設定此圖片</p> <p>Reset all：全部重設</p>	<p>DPOF 是直接從 SD 卡中列印相片的一種標準。相片可由 DPOF 相容的印表機中直接列印。</p> <p>frame set --> 設定單張相片</p> <p>reset all --> 設定全部相片</p>

<p>語音備忘錄</p> 	<p>您可以錄製 20 秒的語音備忘。您可以選擇：</p> <p>Record：錄音</p> <p>Erase：刪除</p> <p>Play：播放</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 選擇您要加入語音備忘的相片。 2. 按下選單按鈕。 3. 選擇 Voice Memo（語音備忘）。 4. 選擇 Record（錄音）。 5. 按快門按鈕可開始 / 結束錄音。
--	---	--

錄音及遊戲

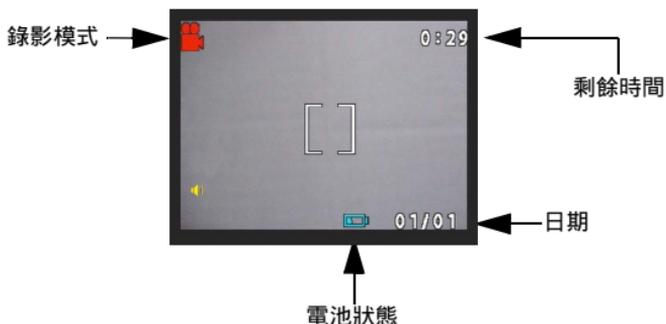
錄音及遊戲功能可以讓您無限制的錄音。和語音備忘不同的是，語音備忘只能錄製 20 秒，而錄音功能則依記憶容量來決定錄音的時間。

CH

功能設定	選擇	說明
<p>錄音</p> 	<p>選擇錄音</p>	<p>設定完成後，請按「OK」按鈕確認。</p>
<p>遊戲</p>  <p>「貪食蛇」：按「左」、「右」、「上」、「下」鈕可以指揮貪食蛇的行動。</p> <p>「俄羅斯方塊」：按「左」鈕可改變角度，按「右」鈕可以直直落下，按「上」、「下」鈕則可改變位置。</p>	<p>選擇要玩的遊戲</p>  	<p>您可以選擇：貪食蛇或俄羅斯方塊。在遊戲中，您可以選擇「新遊戲」或「繼續」上次的遊戲，或檢視各遊戲中所記錄的「最高分」。按「OK」鈕可啟動 / 退出遊戲。</p>

錄影模式

「錄影模式」可以讓您將相機當作攝影機使用，並可搭配自拍器之功能。可錄製的影片長度則視您 SD 卡及內部記憶體可用容量而定。在真正開始錄製影片之前，您仍然可以運用光學縮放功能。錄製影片時，光學或數位縮放功能無法使用。



*** 您可以按一下顯示按鈕來將圖示從螢幕中消除**

1. 將「模式旋鈕」轉至「錄影模式」
2. 按下快門，開始錄製。相機將先行檢查記憶體剩餘可用容量是否足夠錄製影片。如果記憶體已滿，LCD 上將顯示一警告訊息，並自動退出影片錄製狀態。
3. 如果沒有顯示記憶體錯誤的訊息，相機即自動開始錄製。再按一次快門，即可停止錄製。

錄影模式之下需使用自拍器時，請按一下「右」按鈕啟動自拍器。您有十秒鐘的時間可以做好錄影準備。倒數計時將顯示於 LCD 上，並伴隨嗶聲的提示。

DSC 設定模式

DSC 設定模式下，您可以設定您所需要的設定值。總計有十種不同的設定值。



1. 將模式旋鈕轉至「DSC 設定模式」。
2. 利用「五向游標按鈕」的「左」、「右」按鈕來選擇您要執行的設定類型。按「上」、「下」按鈕來選擇功能設定。

CH

功能設定	選擇	說明
日期與時間 	您可以選擇設定： Time：時間 時 / 分 (AM/PM) Date：日期 年 / 月 / 日	更換電池時將會重置日期與時間。
自動關機 	您可以選擇相機的自動關機時間如下： 5 分鐘 3 分鐘 1 分鐘 never：不執行	相機將於到達設定時間後自動關機。（關機前，LCD 將自行關閉）

<p>幻燈片順序</p> 	<p>您可以選擇：</p> <p>Interval：間隔時間 Repeat：重複播放 Direction：播放方向</p>	<p>幻燈片設定中，您可以設定每張相片的播放間隔時間、是否重複播放以及播放幻燈片的方向。</p>
<p>音效</p> 	<p>您可以選擇：</p> <p>開啟或關閉</p>	<p>此項功能予許您開啟或關閉相機的音效。</p>
<p>使用頻率</p> 	<p>您可以選擇：</p> <p>50Hz 60Hz</p>	<p>此項設定可以讓您設定相機的使用頻率。</p>
<p>語言選擇</p> 	<p>您可以選擇的介面語言如下：</p> <p>德語 英語 法語 義大利語 日語 韓語 葡萄牙語 西班牙語 簡體中文 繁體中文</p>	<p>導覽這部相機時，總計有十種語言可供選擇。相機將持續保留您的語言設定值，但於換裝電池後需重新設定。按下「上」、「下」按鈕選擇。再按「OK」按鈕確認。</p>

<p>歡迎畫面</p> 	<p>可以作為歡迎畫面的圖形如下：</p> <p>星星 笑臉 彩虹 自訂</p>	<p>按下「OK」鈕，就可以利用您所選擇的圖形作為歡迎畫面。</p>
<p>電視輸出</p> 	<p>您可以選擇：</p> <p>NTSC PAL</p>	<p>依您所在地區的不同，需使用不同的電視輸出功能。連接電視輸出所使用的視訊連接線。 按「上」或「下」鈕選擇。再按「OK」按鈕確認。</p>
<p>PC 模式</p> 	<p>您可以選擇：</p> <p>PC Camera MDSC</p>	<p>按「上」、「下」按鈕選擇。再按「OK」按鈕確認。</p>
<p>復原</p> 	<p>回復至預設值。</p>	<p>將相機所有設定恢復至預設值。 如果您確定要恢復預設值，請按「OK」，否則請按「左」或「右」按鈕進行其他設定。回復作業完成後，LCD 將顯示「Done」（完成）字樣。</p>

連線作業

本節在說明如何將相機連接至您的電腦，以利進行相片的下載或編輯作業。

安裝軟體

1. 將光碟片放入光碟機中。
2. 如果您的作業系統是 Windows 98，請點選 “ Digital Camera Driver ”（數位相機驅動程式）。挑選 4 個項目中所需的項目後，按下 “ Install ”（安裝）鈕（您可以全選，同時進行安裝）。Win 98 作業系統之下，驅動程式是用以將影像上傳至電腦內。
3. 安裝精靈將導引您完成整個安裝程序。
4. 安裝完成後，您就可以開始使用所安裝的應用軟體。



注意：

1. 如果您在安裝驅動程式前即插入 USB 裝置。系統將自動偵測到新的裝置。請置入安裝光碟片，並完成驅動程式的安裝程序。

經由 Mini USB 連線

本節內容將告訴您如何經由 Mini USB 連接線將相機內的影像下載至電腦內。

A. 運用 ArcSoft 進行編輯

1. 開啟電腦電源。
2. 利用 USB 埠連接線使相機與電腦連線。
3. 開啟相機電源。
4. 啟動 Photo Impression（您可以從隨機所附的光碟中下載這套軟體）。
5. 選擇 “ from folder ”（由資料夾），您可以從被視為新磁碟機的相機中上傳您要編輯的相片。

- 依螢幕上的提示執行，您很快就可以將相片下載到電腦中。



B. 透過您的電腦來存取影像

如果您不想透過應用軟體來下載，您仍然可以在「我的電腦」之下找到相機內儲存的影像。在您從相機中將影像下載到您的電腦之前，請確定相機在 DSC 模式之下。（請參考第 19 頁的「DSC 設定模式」）。

- 本相機可透過 MSDC 的支援，讓您將影像或影片由相機中移至您的電腦內。
- 將相機連接至電腦後，在「我的電腦」之下會出現一名為「300_CAMERA」的外部儲存裝置。
- 點選「1003MSDC」資料夾，您就可以找到您所拍攝的相片或影片。
- 請將這些檔案從相機中移除，或複製到您的電腦內。您可以依您所需開始進行影像的編輯作業。

備註：

- 影像下載至電腦中之後，有三種不同的格式可供使用：JPEG、WAV 及 HTML。建議您使用的格式（可包含所選擇相片內錄製的語音備忘）是 HTML。

使用數位相機連線

在您繼續下列步驟之前，請先選擇相對應的「電視輸出」模式。

本相機可藉由電視輸出連線協助您充分發揮相機的功能。

此時您可利用電視螢幕取代相機上 LCD 顯示器，並操作相機的各個功能。

- 使用數位相機連接
- 將視訊連接線的另一端連接至電視的影像輸入插孔上。
- 開啟相機電源，此時您即可利用電視螢幕進行相機的各項操作。
- （連接電視輸出纜線後，相機 LCD 將自動關閉）

附錄

規格

功能特色	內容
有效像素	三百萬像素感測器，可延伸至五百五十萬像素
抽取式記憶卡	SD/MMC
內部記憶體	16MB NAND 快閃記憶體
預估可儲存相片張數	壓縮比 @ 1 : 8, 16MB SD 記憶卡
	5.5M : 8 張
	3.0 M : 20 張
	1.3 M : 50 張
	VGA : 130 張
影片模式顯示	QVGA @15fps
光圈範圍	光圈範圍：F = 2.8
數位變焦	4 倍數位變焦
焦距 / 拍攝距離	3 階段固定對焦
	近拍：45~80 公分
	正常：80~320 公分
	無限遠：260 公分 ~ 無限遠
	正常焦距：近拍 / 一般 / 無限遠
觀景窗	光學觀景窗
閃光燈	閃光燈關閉 / 自動消除紅眼 / 閃光燈強制開啟

LCD 顯示器	1.5" TFT LCD
相機介面	Mini USB
多國語言使用者介面	英 / 法 / 德 / 義 / 西 / 日 / 繁中 / 簡中 / 韓 / 葡
適用電池	2 顆 AA 鹼性或鎳氫電池
電池電量顯示	高 / 中 / 低 / 耗盡
AC 變壓器 (選項品)	3.3V 2A
尺寸 (寬 x 高 x 厚)	96 X 62 X 39 mm
重量	138(克) 不含電池
系統需求	
Windows	Win98、WinME、Win2000、WinXP
Macintosh	Mac 9.1 及更新版本
包裝內容物	2 顆 AA 鹼性電池 Mini USB 連接線 應用程式光碟 腕帶及觸控筆 相機皮套 操作手冊 視訊連接線

電池電量狀態

Full	
Middle	
Low	
Empty	

警告訊息摘要：

1. 記憶體已滿
2. 電池電量偏低
3. 保護一張 / 全部
4. 解除保護一張 / 全部
5. 刪除
6. 要格式化 SD 卡嗎？
7. 要格式化內部記憶體嗎？
8. 恢復原廠預設值

備忘