



OPERATION INSTRUCTIONS

VP6230 使用手冊

Rev. A

勤宇科技股份有限公司 版權所有

索引

1. 面板及按鍵功能	5
2. 使用方法	7
3. VP6230 之設定	9
4. 音樂播放模式	12
5. 相片播放模式	13
6. 影片播放模式	15
7. 錄音模式	16
8. 單機下檔案及資料夾的管理	17
9. 記憶卡資料備份	17
10. 電池充電	18
11. 常見問題與疑難排解	18
12. 硬碟安裝步驟	20

警告

任何情況之下，切勿自行維修，以免造成人為損壞，損害保固維修之權益。

產品保固注意事項

1. 為維護產品之品質，切勿將此產品置於潮濕、浸水或通風不良處。
2. 機器序號、保固識別貼紙遭毀損，以致無法識別保固期限者，或因人為疏失、自行拆卸導致損壞或使用不當造成損壞等人為因素造成者，於保固期內將喪失免費維修之權益。
3. Vosonic 不負責維修產品內的資料，請在產品寄出前做好備份，資料遺失恕不負責。
4. 此產品配件部分，包括電池，僅提供產品購買後 6 個月的保固期限。
5. 保固期後，維修將索取維修費用，請洽經銷商。

產品包裝內容

- 主機
- 耳機
- 聲音傳輸線(紅白線)
- 影像傳輸線(黃線)
- USB 電腦傳輸線
- 錄音線
- 遙控器
- 使用手冊
- 驅動光碟
- 電源供應器

使用前注意事項

- 將電池先充滿電，注意電池需充放 3 ~5 次後，才能達到正常使用時間。
- Windows 98 使用者，需先安裝光碟內 VP6230 Win98 的驅動程式 (driver)。
- 確認硬碟已初始化並格式化到 FAT 系統。(關於 Windows 2000/XP 的格式化步驟，可參考此說明書的第 8 頁，2 -3 硬碟格式化)
- 連接電腦時務必將電源供應器接上，以免電量不足。
- 連上 Vosonic 網站 www.vosonic.com.tw 確認已更新為最新版韌體。

產品規格

影片播放格式	AVI : Motion-JPEG in AVI format, 320x240@15fps with ADPCM audio MOV : Motion-JPEG in MOV format, 320x240@15fps with ADPCM audio
影像解析度	MPEG-1 解析度：352X288@30fps 位元速度：1.5Mbps 搭配音訊：MPEG-1 Layer II/III 格式：.MPG/.DAT ,VCD MPEG-4 解析度：720x480@25fps / 640x480@30fps 位元速度：4Mbps 搭配音訊：AAC 格式：.MP4 ,Simple Profile without 4MV DivX-5.x 解析度：720x480@25fps / 640x480@30fps 位元速度：4Mbps 搭配音訊：MPEG-1 Layer III, AAC, ADPCM 格式：.AVI 備註：DivX-3.x/4.x unsupported
聲音播放格式	MP3 : MPEG-1 Layer I/II/III, sample rate up to 48KHz, Bitrate 16~384kbps, CBR and VBR, Stereo or Mono, .MP3 file format WMA : WMA version 7, 8, and 9, sample rate up to 44KHz, Bitrate 32~192kbps CBR. Stereo or Mono. .WMA file format AAC : MPEG4-AAC, sample rate up to 48KHz, Bitrate 16~320kbps, CBR, VBR, and ABR, Stereo or Mono, .M4A or .AAC file format WAV : sample rate up to 48KHz, Stereo or Mono, un-compressed 8 or 16bits PCM in MS-RIFF WAV (.WAV) file format CDA : CD-Audio (16bits 44.1KHz stereo)
照片播放格式	JPEG : Baseline YUV TIFF : 1 and 8 bits grayscale, 8 bits indexed-color, 8 and 16 bits true color BMP : Monochrome, 8 bits indexed-color, RGB, RLE8 RAW : Please check the web site for updated camera supported list Zoom IN / Out , Rotate by 90 degree EXIF data Slideshow with background music

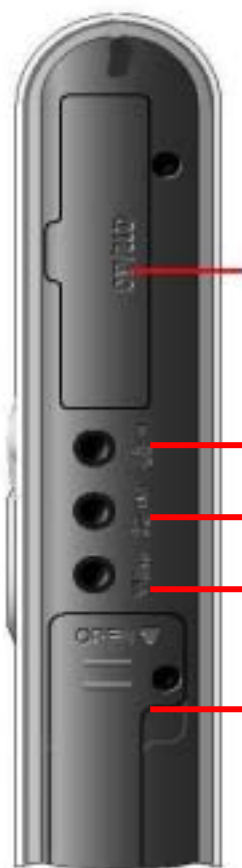
支援記憶卡	Compact Flash™ Card type I/type II (CF) Smart Media™ Card (SM) Memory Stick® (MS) Secure Digital Card (SD) MultiMedia Card (MMC) IBM® MicroDrive Mini-SD (需要轉接卡) RS-MMC (需要轉接卡) MS Duo (需要轉接卡) MS Pro Duo (需要轉接卡)
硬碟規格	2.5吋硬碟
硬碟容量	9.5mm, 2.5吋之硬碟容量皆可支援
影音輸出	Analog AV-OUT composite RCA jack Stereo earphone jack
顯示螢幕	2.5" LTPS TFT 高解析 LCD
傳輸介面	USB 2.0 (USB 1.1亦可支援)
供應電源	5V/2.5A DC IN, Li-ion 3.7V 1800 mAh battery Model : FUJIFILM NP-120
電池用量	可播放影片 3.5 小時
電視播放格式	PAL / NTSC
遙控器	IrDA, (Lithium 電池 CR2025 3V x1)
尺寸 (長 x 寬 x 高)	128x 76.5 x 30mm
重量	286 gr (含 2.5"硬碟和電池)
支援作業系統	● Windows98/98SE (需安裝驅動程式) ● Win ME / Win 2000 SP3以上版本及Windows XP (不需安裝驅動程式) ● Linux Kernel version 2.4 或以上版本 (不需安裝驅動程式) ● Mac OS 10.01 以上版本 (不需安裝驅動程式) 注意: VP6230 不支援 Windows2000 SP1 及 SP2 請先更新至 SP3 以上版本

1. 面板及按鍵功能



按鍵	功能描述
OK	進入：可利用此鍵執行進入
	旋轉：照片播放模式下可利用此鍵旋轉照片
	暫停：影片或音樂播放模式下可利用此鍵暫停及播放
MENU	多功能選單鍵
◀	左移選擇指標
	倒帶：影片或音樂播放模式下可利用此鍵往後倒帶
▶	右移選擇指標
	快轉：影片或音樂播放模式下可利用此鍵往前快轉
▲	上移選擇指標
▼	下移選擇指標
ESC	返回操作模式
+	放大：照片播放模式下可利用此鍵放大照片
	提高音量
-	縮小：照片播放模式下可利用此鍵縮小照片
	降低音量

右側面板：



Compact Flash Type I/II (CF)
IBM MicroDrive 卡槽

LINE IN：麥克風或錄音線接孔

LINE OUT：耳機 / 喇叭 / 紅白線接孔

VIDEO OUT：黃線接孔

電池蓋

左側面板：



Smartmedia (SM) 卡槽

音量調整鈕 “+” & “-”

Memory Stick / Memory Stick Pro, MMC/SD 卡槽

遙控接收器

USB 插槽

電源供應器插槽

2. 使用方法

2-1 初次使用與設定

(1) 電池充電

- 首次使用前，請先將電池充電充足 4 小時。

(2) 電源開關

- 按電源鍵 2 秒開機。
- 綠燈亮起，初始化動作完成後即可操作。
- 電源啟動狀態下，再按電源鍵 2 秒，可切斷電源。

(3) 安裝驅動程式

- **Windows Me and Windows XP HomeEdition and Professional Edition, Win2000 Professional SP3 系統下**

1. 使用 Windows Me and Windows XP HomeEdition and Professional Edition 及 Win2000 Professional SP3 以上版本者，不需安裝任何驅動程式，系統將可自動偵測 1 個"本機磁碟"及 3 個"卸除式磁碟"如下：



2. 若欲顯示磁碟圖像，亦可安裝驅動程式。

- **Windows 98/98 SE 系統下**

1. 請將驅動光碟放入 CD-ROM，打開 "My computer" 並點選光碟進入。
2. 在 "VP6230 / Driver / Driver Win98" 目錄下，點選 "**setup.exe**"，進入安裝畫面，並依照安裝提示，按取下一步以完成安裝步驟。
3. 安裝完成後，請重新啟動電腦。
4. 在 Windows 98, Windows 2000 Professional 系統下，四個磁碟的圖樣如下：

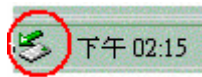


- **Macintosh MacOS 9.x 系統下**

1. 請將驅動光碟放入 CD-ROM，打開 "My computer" 並點選光碟進入。
2. 在 "Driver Mac" 目錄下，點選檔案開始安裝，系統會自動安裝完成。
3. 安裝完成後，請重新啟動電腦。

2-2 USB 連接操作模式

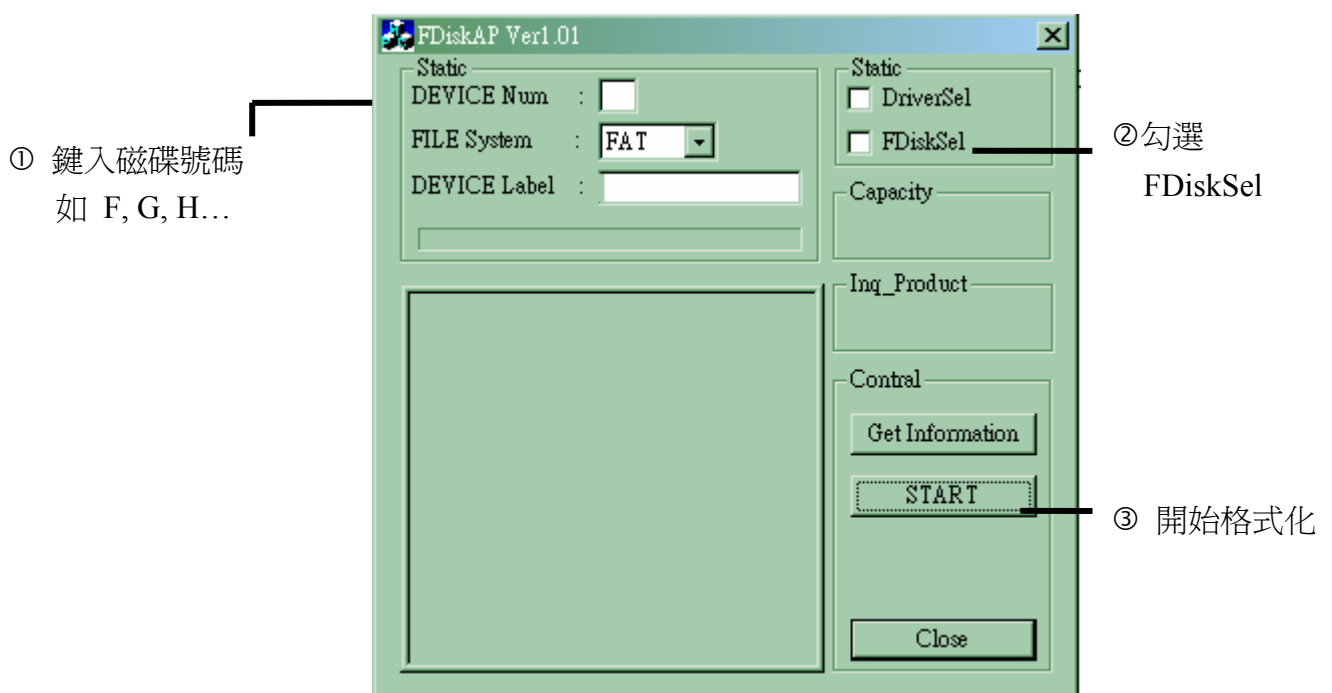
- 連結電腦時，請連接電源變壓器，以免電力不足。
- 當 VP6230 透過 USB 與電腦連接時，螢幕下方會有"USB Mode"訊息顯示，資料傳輸時，切勿拔除 USB 傳輸線或移除已插的記憶卡，以免造成資料之遺失或損壞。
- 確定連接後，進入"My computer"，可見 4 個磁碟，分別代表三個卡槽及硬碟，此時可透過電腦進行檔案之讀寫、複製、刪除和移動。
- 移除 USB 模式時，為確保安全移除本機，避免造成資料之遺失，請點選右下角



取出或抽出硬體工具，並選擇停止，直到電腦出現可以放心移除的訊息出現，才可將 VP6230 關機或拔除 USB 連接。

2-3 硬碟格式化

1. VP6230 單機下，可利用選項下的"格式化硬碟"功能來直接做格式化動作。
 2. Windows 98/98SE 下可利用電腦內的格式化程式，格式化時請選擇 FAT16/32 格式。
 3. Win 2000/ Win XP 下，亦可連接電腦利用光碟內 "FDiskAP.exe" 程式完成格式化。
- VP6230 僅支援 FAT12/16/32 格式，由於 Win 2000/ Win XP 下無法支援容量 32GB 以上的 FAT 格式化，固請利用機台內的格式化硬碟功能或光碟內 "FDiskAP.exe" 程式完成格式化步驟。
 - 格式化時，請使用充電變壓器以避免電源不足而關機。
 - 透過 USB 傳輸線與電腦連接。
 - 進入驅動光碟點選 "FDiskAP.exe" 程式。
 - 依以下指示進行格式化動作。



3. VP6230 之設定

3-1 進入”選項”內的”系統”做設定：



- (1) 語言：利用－及＋選擇所需之語言介面。
- (2) 自動關機顯示時間：利用－及＋調整，時間可為 0~30 分鐘。
- (3) 備份速度(HD)：分為 NORMAL、HIGH 和 ULTRA 三階段，為預防 HD 的速度不夠快而造成資料毀損，建議使用 NORMAL 即可。
- (4) 備份速度(CF)：分為 NORMAL、HIGH 和 ULTRA 三階段，為預防 CF 卡的速度不夠快而造成資料毀損，建議使用 NORMAL 即可。
- (5) 格式化硬碟：此功能可在單機下做硬碟格式化動作。

3-2 進入”選項”內的”顯示”做以下設定：



- (1) 檔案瀏覽模式：利用－及＋選擇圖示檢視或列表檢視。
- (2) 螢幕保護顯示時間：經特定時間後，螢幕將自動關閉以省電源，利用－及＋調整此時間，時間可為 0~180 秒。
- (3) LCD 背光：利用－及＋選擇適當之 LCD 背光明暗度。
- (4) 電視視訊格式：利用－及＋選擇，NTSC 適用於台灣、美國、日本等區域；PAL 適用於歐洲國家。

3-3 進入”選項”內的”版本”查詢現有韌體版本：



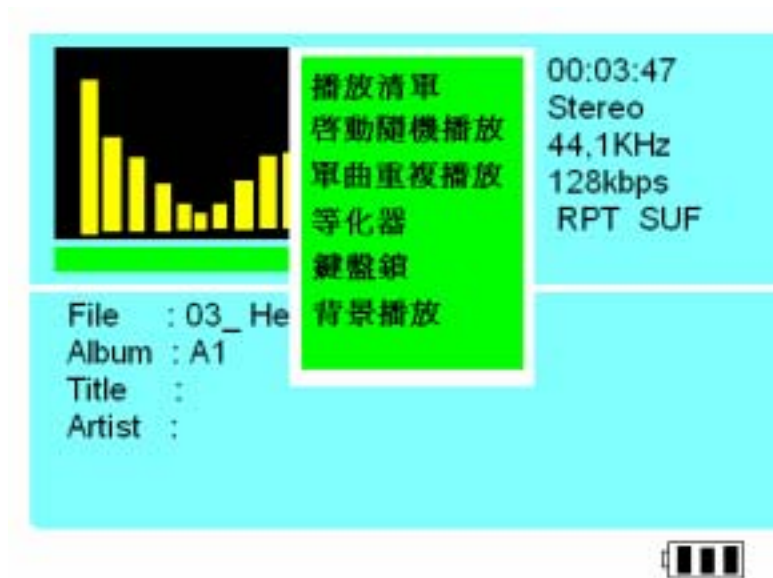
- (1) DivX 註冊碼：此為本廠播放 DivX 檔案註冊用。
- (2) 韌體版本：以此辨識韌體(Firmware)版本，可上 www.vosonic.com.tw 確認已更新最新版韌體。
- (3) 硬體版本：本產品出廠之設定。
- (4) 生產編號：本產品出廠之設定。
- (5) 求助：本廠網站，以此可尋求產品問題之協助。

3-4 路徑之選擇

- 使用機台的格式化硬碟功能後，硬碟下會自動建立 Backup, Data, System, Media 四個資料夾，Media 下又有 Music, Pictures, Video, Voice 四個子目錄。資料夾用途如下：
Backup：記憶卡備份用
Data：使用者管理檔案用
System：VP6230 系統自動建立資料用
Media：放置媒體資料用，音樂檔、照片檔、電影檔和錄音檔案
- 主畫面上所見的路徑代表如下：
音樂：此模式下會自動進入硬碟內 ” Media / Music”之資料夾
照片：此模式下會自動進入硬碟內 ” Media / Pictures”之資料夾
影片：此模式下會自動進入硬碟內 ” Media / Video”之資料夾
備份：此模式下會自動進入硬碟內 ” Media / Backup”之資料夾
選項：進入 VP6210 的系統設定
HD1：代表內部 2.5 吋硬碟
CF：代表 CF 卡
SM：代表 SM 卡
- 在音樂、相片、影片及備份的路徑下，須先要在硬碟下建立 Media 目錄和 Music、Pictures 和 Video 子目錄的架構，並將檔案放入才可適用，此路徑可直接進入此資料夾。可利用選項下的格式化硬碟功能自動建立這些資料夾。
- 插入記憶卡後，VP6230 會以記憶卡種類的名稱顯示在螢幕，可方便的選擇所需的路徑。

4. 音樂播放模式

音樂播放模式下，可按 MENU 鍵選擇播放之方式。



播放清單

- 此模式下可顯示此資料夾下的歌曲清單，亦可利用複製、貼上及刪除的動作在此檔案夾下增加或減少清單。

啟動/關閉隨機播放

- 利用“OK”鍵選擇啟動或關閉隨機播放模式。

單曲/全部重複播放

- 利用“OK”鍵選擇單一檔案或全部檔案循環播放模式。

等化器

- 可選擇7個不同的音場播放（一般，重低音，古典，熱舞，現場，搖滾，高音）。

鍵盤鎖

- 利用“OK”鍵選擇此項功能可鎖上本機按鍵以避免誤觸。
- 按MENU和ESC可解除此按鍵鎖。

背景播放

- 此項功能可使音樂成為背景音樂，亦可同時在本機操作其他動作。

其他功能：增加歌曲至播放清單

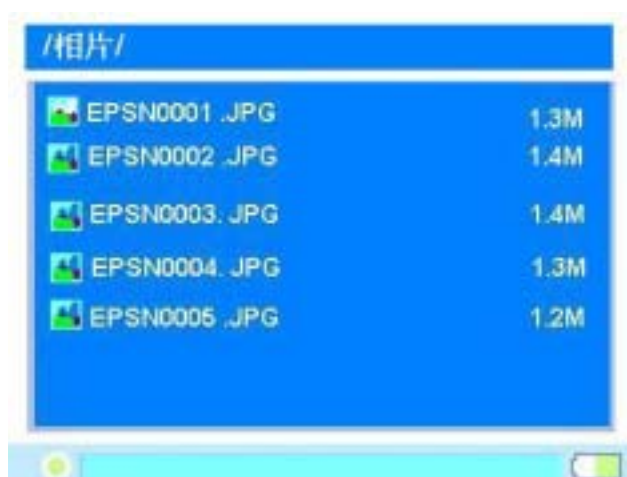
- 設定為背景音樂模式下，將游標停留在欲加入播放清單的歌曲上，按MENU鍵選擇「加到播放清單」功能，即可將此歌曲加入到現播放的歌曲清單中。

5. 相片播放模式

照片瀏覽模式下，可按MENU鍵選擇功能。

**列表檢視/圖示檢視**

- 列表檢視下螢幕可顯示8個照片檔名。

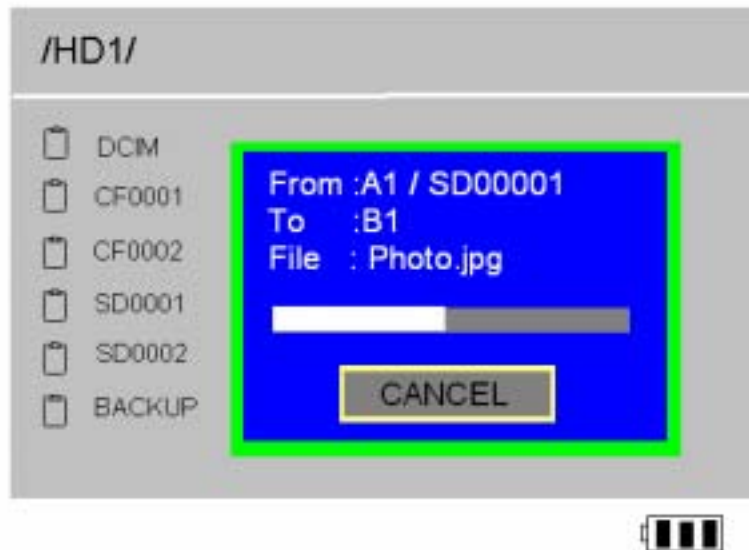


- 圖示檢視下可預覽 8 個照片檔。



複製/貼上

- 選擇欲複製之檔案，利用“OK”鍵選擇 MENU 的”複製”功能。
- “來源檔已標記”的訊息會出現，利用“OK”鍵確定後即可進入想複製之檔案夾或路徑。
- 利用“OK”鍵選擇 MENU 的”貼上”功能，”確定要複製檔案嗎?”的訊息會出現，選擇是後複製功能即可執行。



刪除

- 選擇欲刪除之檔案，利用“OK”鍵選擇 MENU 的”刪除”功能。
- “要刪除這個檔案嗎?”訊息出現，選擇是做刪除動作。

顯示/ 隱藏 EXIF

- 照片顯示下，可利用 MENU 的隱藏 EXIF 選擇是否顯示照片資料。

幻燈片播放

- 照片顯示下，可利用 MENU 的幻燈片選擇照片自動播放。
- 利用"-"及"+"可調整照片切換的間隔時間。

設成背景圖

- 照片顯示下，利用此功能可將照片設為背景圖案。

放大/縮小

- 利用 "+" 可將照片放大顯示，再利用 "-" 可回復縮小。
- 利用 "▲", "▼", "◀", "▶" 調整照片顯示區域。



旋轉

- 利用"OK"可做照片的逆旋轉旋轉。

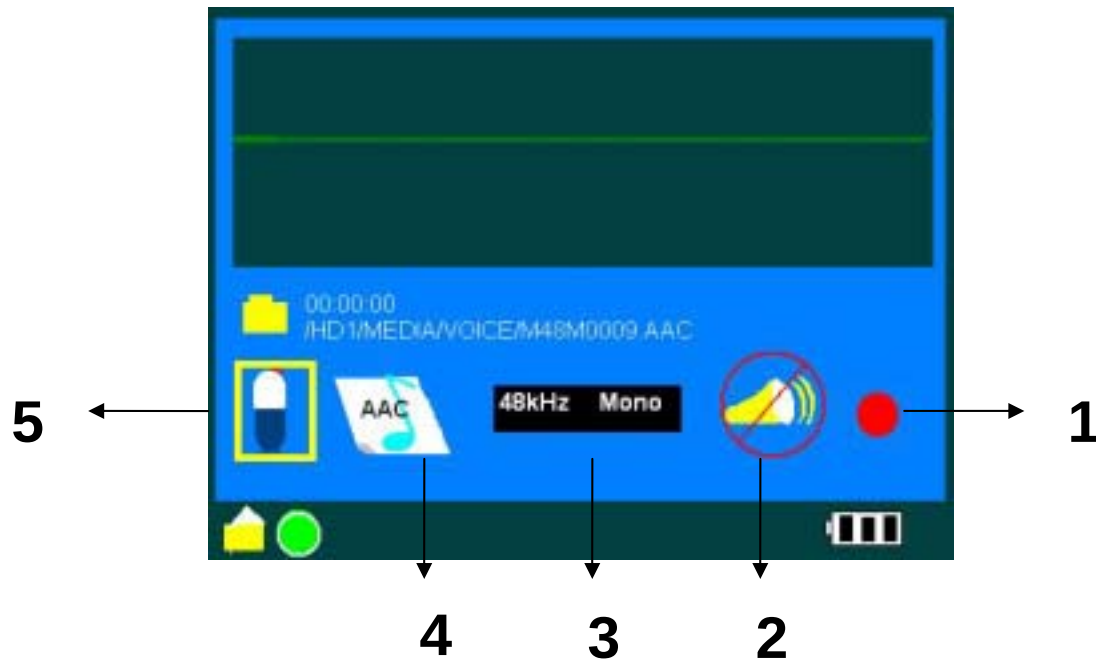


6. 影片播放模式

- 按"▲"可加快播放速度。
- 按"◀"可將影片到帶。
- 按"▶"可將影片快轉。
- 按"OK"可暫停及播放影片。
- 影片播放時按MENU開啓功能選單，可顯示播放清單，設定循環播放與否，或選擇立體聲或左右聲道。

7. 錄音模式

- 可隨時啟動錄音功能，但無法同時進行錄音及本機音樂播放。
- 錄音時音量調整很重要，建議將音量調整至中階，以免聲音過大或過小。
- 為使錄音功能效果更加，建議使用 "液態轉軸(FDB)" 的2.5吋硬碟，以避免硬碟轉動聲音過大影響錄音效果。



- 利用"◀", "▶"選擇錄音設定的格式。

1	●：啟動 ：停止
2	聲音輸出: 開 / 關： 在錄音時可同時做聲音輸出，透過耳機或喇叭也可聽到錄音的音源，利用"▲", "▼" 調整開或關。
3	錄音解析度設定： 利用"▲", "▼" 調整錄音的解析度，最高為48kHz。
4	錄音的檔案格式： VP6230錄音的格式固定為ACC格式。
5	錄音音源輸入設定：利用"▲", "▼" 調整設定。  ：麥克風錄音  ：錄音線錄音

● 利用內建麥克風錄音

1. 選擇主目錄下的錄音機功能。
2. 利用"◀", "▶"選擇錄音設定的格式。



3. 利用"▲", "▼"選擇[]麥克風錄音。
4. 按OK 選擇[●]啟動錄音功能，內建麥克風位置在MENU鍵右方的小孔。
5. 按OK 選擇[||]停止錄音功能。

● 利用錄音線外接音源錄音

可利用附加的錄音線外接其他音源輸出的機器做錄音，如電視或音響。

1. 選擇主目錄下的錄音機功能。
2. 利用"◀", "▶"選擇錄音設定的格式。



3. 利用"▲", "▼"選擇[] 錄音線錄音。
4. 將錄音線同時接好VP6230和音源輸出的裝置，按OK 選擇[●]啟動錄音功能。
5. 按OK 選擇[||]停止錄音功能。

● 尋找錄音檔案

1. 主畫面下進入硬碟裝置。
2. 進入Media / Voice資料夾下，尋找已錄音的檔案。
3. 所有的錄音檔案格式皆為AAC檔。

8. 單機下檔案及資料夾的管理

● 檔案及資料夾的複製、貼上及刪除

在檔案檢視下，可利用MENU的選項作檔案的複製、貼上及刪除來做檔案的管理。

9. 記憶卡資料備份

(1) 完整備份

將游標停在要備份的記憶卡路徑上，利用MENU的選項選擇完整備份，確認備份的訊息出現，如BACKUP:/HD1/BACKUP/SM-00000，其中HD1代表備份的位置，SM-00000代表備份的記憶卡，選擇[是]後，即會進行記憶卡內所有資料備份到硬碟的動作。

(2) 相片備份 (DCF Copy)

此功能僅適用於標準的數位相機使用的記憶卡，其目錄應為DCF結構。經由相機使用後的記憶卡，會自動建立DCIM資料夾，及100xxxxx或101xxxxx的子目錄（其中xxxxxx為相機品牌名稱），選擇此項相機備份功能，VP6230將會自動備份子目錄下的照片，省去了資料夾的複製。

- 相同的記憶卡備份時，會建立兩個不同的資料夾，不會產生複寫的問題。
- 記憶卡備份的檔案會儲存於硬碟的BACKUP資料夾下，依序為CF-00000，CF-00001...
- 備份過程中可按 "ESC"或 "OK" 中斷動作。
- 若有任何的錯誤訊息出現，代表記憶卡中可能有毀損區域，請重新格式化。

10. 電池充電

- 請接上5V電源供應器充電，充電時，機台左下角的LED燈會亮紅色，當LED燈熄滅時即代表電池已經充飽。
- VP6230僅可使用FUJIFILM NP-120 1800mAh 3.7V可充電鋰電池。
- 若要購買額外的電池，請與經銷商或數位相機專賣店聯絡。

11. 常見問題與疑難排解

若遇到操作問題時，請先參考以下解決方法，避免自行維修造成人為損害而喪失保固維修之權益。若以下無符合發生問題者，請與當地之零售商或服務中心聯絡。

(1) USB 操作模式問題

- Windows 98 下，請先安裝驅動程式，否則電腦將無法偵測 VP6230。
- 透過電腦前端的 USB 孔連接 VP6230 時，若電腦無法偵測，請試試後端的 USB 孔，以避免前端 USB 孔因為線路延長造成信號傳輸減弱。
- 若無法讀取透過 USB 電腦傳輸的資料，請確認傳輸檔案後，是否依照安全移除步驟移除，否則將造成資料的遺失。

(2) Macintosh™ OS issues 操作問題

- MacOS 10.0.x 無法適當的支援 FAT，請更新到 10.1 以上版本。
- 利用 MacOS X Disk Utility 格式化是錯誤的，請在 MacOS 9 下重新格式化。
- FAT 磁碟不會出現或移除，請將滑鼠移動一下，作業即可進行。

(3) 資料毀損或其他錯誤訊息出現

- 如果記憶卡內的 FAT 表有毀損的地方，備份到 VP6230 內的資料也會出現毀壞的現象，此時將資料先備份，並重新格式化或使用磁碟掃描進行校正。

(4) 格式化及磁區分割

- 在單機操作模式下，硬碟和記憶卡都必須格式化在 FAT 格式下，才可使用。
- Windows 2K/XP 下電腦不支援 32GB 容量以上硬碟的格式化動作，請使用單機選項下的格式化硬碟功能，或光碟內的 fdisk.exe 程式格式化。
- VP6230 支援磁區分割，在 Windows 2K/XP 下可做磁區分割的動作。

(5) 影片播放

- 若出現影片播放不同步的現象時，請先確認影像檔的格式，若影像檔的格式為 NTSC，但 VP6230 設定為 PAL 即會出現此項問題，請更改格式。

(6) 如何更新韌體

- 請至 Vosonic 網站下載最新韌體和更新手冊。(www.vosonic.com.tw)
- 有任何問題請 E-mail 到(service@vosonic.com.tw) 詢問。
- 可加入 X's Drive Club 與大家分享使用心得或問題討論。
(http://groups.msn.com/6ko8tcvaj718aipngkms80df74/_whatsnew.msnw?lc=1028)

12. 硬碟安裝步驟

1. 移除下蓋上的螺絲，並取下下蓋。



2. 以水平方向小心謹慎的插入硬碟，切忌斜角插入造成針腳彎曲導致硬碟毀損。



3. 確認硬碟安裝無誤，鎖回下蓋，安裝完成。



勤 宇 科 技 股 份 有 限 公 司

為進行維修服務，請提供以下訊息。

型號：_____ 序號：_____

用戶姓名：_____ 電話：_____

E-mail：_____

地址：_____

問題描述：(用戶)

維修結果：(製造商)

經銷商資料：