

MICROTEK

快速参考指南

这本快速参考指南提供您如何既快又轻松的开始使用这台Take-it MV 320 DV相机。如果有更进一步想要了解的资讯，请您参考配件所附驱动程序与应用软件光盘中更详细的使用说明。

在您开始使用这台Take-it MV 320 相机前，请先阅读安全性警示说明，以避免造成使用者的伤害或相机的损伤。



安全性警告	2
DV 相机组成部件	3
简介	5
打开包装	5
开始	6
相机的操作	8
拍摄	10
播放	12
删除	13
打印	14
如何在电视机上观看影像	15
下载影像	16
网络摄影机	18
功能表项目与相机预设值	19
产品规格	21



安全性警告

在您开始使用相机前，请详细读取下列安全性说明，以避免任何不当的操作或使用造成人员或设备的伤害。

 此符号代表不当的操作会对相机操作者造成伤害。

 此符号代表不当的操作会对相机造成伤害。

 幼童不应该使用此相机。他们可能因不适当的操作而伤害到自己，或是被手腕提带缠住。如果幼童不慎吞食相机电池，请立即送医救治。

 相机如果浸泡到水或其他液体，或是形成水汽（凝结的现象时，可能会造成电线短路起火或是有电击的危险。

- 如果液体渗透到相机内，请用干燥的手移除电池或拔掉电源供应器，即刻切断相机电源。
- 尽可能让相机缓慢的随周遭环境改变温度，以避免水汽的凝结。假如将相机从寒冷的户外移到温暖的室内时，您可以先将相机放置于袋子内，稍后再取出使用。您必须让所有的水汽蒸发掉才可以使用相机。

 避免将相机置放在闷热高温的车内，过度曝露在高温的情况下可能会导致相机机身变形或是电池损伤。电池损伤可能会造成烧伤、烫伤或电击。

其他可能会造成烧伤的原因还包括闪光灯或相机本身。

- 接触到长时间连续使用后的闪光灯可能会因局部高热导致烧伤。
- 长时间连续使用后，相机本身可能产生高热导致烫伤您的手。

 请勿重摔或敲击电池，这可能造成电池的外壳损伤导致电池液漏出。

- 如果电池液飞溅到您的眼睛或嘴部，请立即用清水冲洗并就医。
- 请勿让电池短路，并在丢弃前确认已先遮盖住电池的正负极接点。如果电池的接点接触到金属或短路，可能会导致电池过热而爆炸起火。

 相机的液晶显示屏上可能会出现暗点或亮点（红绿、蓝或白色点），那仅是故障的坏点，不影响您所拍摄的影像。

 如果您对着太阳取景，或是靠近其他人的眼睛启动闪光灯拍摄，这可能会导致您或其他人的视力受损。

 如果您看到相机冒烟或有焦味从相机传出来，请立刻关闭相机电源，如果您继续使用可能会导致起火或遭受电击。

 为了避免造成燃烧的危险，请勿使用易燃性的溶剂清洁相机。

 请勿将相机放置于潮湿或充满灰尘的环境，湿气或灰尘容易造成短路导致起火。

 如果相机使用时接近强磁场，可能会无法正常操作，或是拍摄进来的影像残缺损毁等不利的影响。

 请使用柔软具良好吸湿性的布来清洁相机的机身。

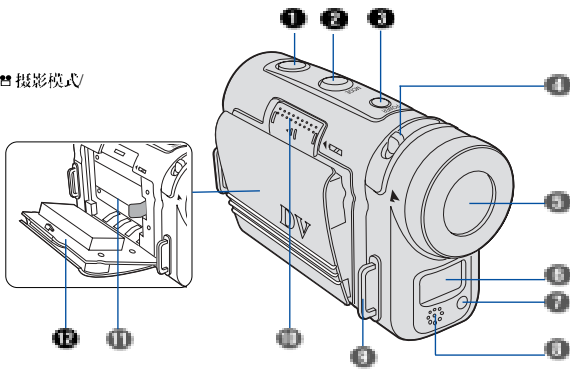




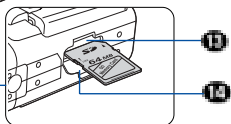
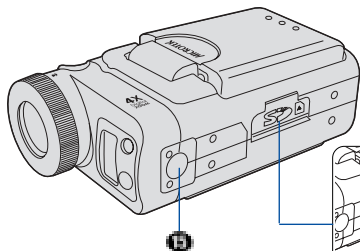
DV 相机组成部件

正面/底部视图

1. 快门按钮
2. 操作模式切换按钮 (播放模式/ 拍照模式/ 摄影模式/ 录音模式)
3. POWER电源开关
4. 近拍焦距调整滑杆 (/)
5. 镜头
6. 闪光灯
7. 自拍器指示灯
8. 麦克风
9. 提带挂环
10. 电池室上盖滑杆
11. 电池室
12. 电池盖
13. SD/MMC存储卡槽*
14. SD/MMC存储卡槽上盖
15. 三角架连接座



* 您所购买的相机并未提供SD存储卡，请自行至资讯家电卖场选购。



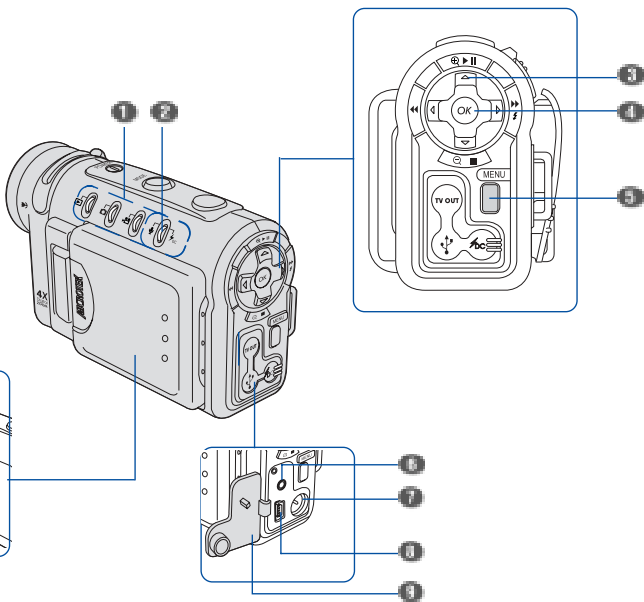
系上提带





背面视图

1. 操作模式指示灯/READY指示灯
2. 充电指示灯/录音模式指示灯
3. 多功能操控/移动方向按钮
 - △ 上/Ⓢ 放大/▶ 播放/⏸ 暂停
 - ▽ 下/Ⓢ 缩小/■ 停止
 - ▷ 右/▶ 前进/⚡ 闪光灯
 - ◀ 左/◀ 倒转
4. OK/移动按钮
5. MENU功能表按钮
6. 视频输出II
7. 直流电源输入端II
8. USB连接II
9. 连接II上盖
10. 液晶显示屏





简介

全友电脑的Take-it MV 320是一台数码视频摄影机(DV相机),采用ASF(MPEG 4)格式来录制640 x 480像素或320 x 240像素的动态影像,提供优质的影像品质与音讯收录。具备2.0"彩色液晶显示屏,更大更清晰,方便您进行取景拍摄以及观看您所拍摄的影像。

主要特点:

- 1/2", 321万像素的CMOS影像感应元件
- 7百万像素的插值解析度
- 可旋转270°的2.0"LTFS低温多晶硅砂液晶显示屏
- 4倍数码变焦/4倍播放变焦
- 内置16MB快闪存储器
- 储存媒体 支持SD(Secure Digital)存储卡
- 采用USB1.1连接接口,并具备AV视频输出
- 具备近拍功能
- 5种闪光灯模式;具备可开启或关闭的防红眼功能
- 延迟10秒的自拍功能
- 具备静态影像拍摄与录音功能
- 具备网络摄影机*与USB随身碟功能
- 具备静态影像与动画播放功能
- 支持DPOF数码影像打印模式(Digital Print Order Format)

*仅使用于Windows操作系统

打开包装

打开DV相机包装

打开DV相机包装后,检查下列所示的配件。

如果有缺少配件时,请洽询原购买经销商。



DV相机本体



驱动程序与应用
软件光盘



AV视频线



USB讯号线



保证书、说明书



相机保护套



提带



可充电式锂离子电池(采用与Nokia 8210系列手机相容规格之电池)*



直流电源供应器*
(5V, 2A;)



四节AAA碱性电
池*

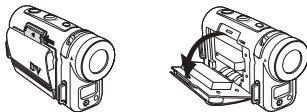
*实际的电源、电池配件取决于您所购买的产品组合。



开始

1. 装入电池

1. 顺着箭头方向推动电池室上盖滑杆，打开电池盖。

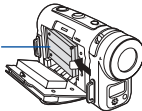


2. 将电池装入电池室

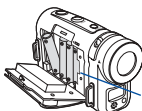
确认电池的正负极性与电池上方所标示的正负极性相同：黑色胶条置于电池下方。



锂离子
电池



或



AAA碱性
电池(4号
电池)

3. 电池放好后，再盖好电池盖。

顺着箭头方向推动电池室上盖滑杆，再盖上电池盖。



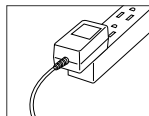
注意：实际的电源、电池配件取决于您所购买的产品组合

2. 电池充电

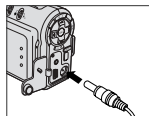
您所购买的产品配件中有包含锂离子电池与直流电源变压器，请先将锂离子电池充满电后再开始使用您的DV相机。碱性电池不能使用下列的方式进行充电。

充电的方式请参考如下：

1. 将直流电源变压器(5V, 2A)插入室内的交流电源插座内。
2. 确认DV相机电源已关闭。掀开连接口上盖，如图所示，将直流电源变压器输出端的圆形接头插入DV相机的直流电源输入端。



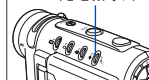
电池将会开始充电，而充电指示灯(录音模式指示灯)将会亮起红色的灯。经过数小时的充电后，红灯熄灭，代表电池已经完成充电。



注意：

- 请勿使用其他规格的直流电源变压器来充电，否则可能造成电池的损伤。
- 碱性电池无法充电，切勿将碱性电池放在DV相机内用直流电源变压器来充电，以避免电池发生过热燃烧或爆裂。
- 可充电式锂离子电池可采用与Nokia 8210系列手机相容规格之电池。

充电指示灯





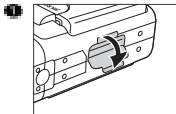
3. 插入SD存储卡

SD存储卡可以增加DV相机的拍摄张数。当DV相机已安装SD存储卡时，您所拍摄的影像或录制的声音将会储存在SD存储卡内。当DV相机未安装SD存储卡时，拍摄的影像或录制的声音将会储存在DV相机的内置存储器。

您所购买的相机并未提供SD存储卡，请自行至资讯家电卖场选购。如果您没有SD存储卡，则请先略过下列步骤，您仍然可以使用相机的内置存储器进行拍摄。

SD存储卡安装的方式：

1. 请先确认DV相机电源已关闭，再顺着箭头方向打开SD存储卡槽上盖。

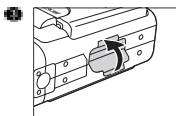


2. 如图所示，将存储卡插入插槽中，压下卡住，直到听到喀的声音。

确认SD卡的正反方向与存储卡插槽上所示的符号相同。

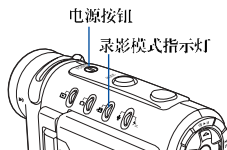


3. 确认盖好SD存储卡槽上盖。



4. 相机的开关

按POWER按钮打开DV相机的电源。当DV相机电源开启时，绿色的模式指示灯将会持续闪动，最后绿灯会持续稳定的停留在录影模式指示灯的位置。液晶显示屏也会同时启动。再按一次POWER按钮即可关掉DV相机电源。



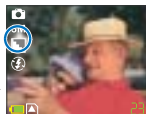
闪光灯的使用

当环境光源不足时，启动闪光灯可以提供拍摄时额外的光源。闪光灯只有在拍摄近态影像时才有作用。

连续按压(1)闪光灯按钮，知道液晶显示屏上显示出您所需要的闪光灯模式，之后再按快门按钮进行拍摄。

闪光灯模式有：自动闪光(1)、防红眼自动闪光(2)、强制闪光(3)、防红眼强制闪光(4)、强制不闪光(5)。

注意：闪光灯会在拍摄时闪动两次，以检测拍摄物件正确的拍摄距离。当您以闪光灯模式按下快门拍摄时，您将会看见闪光灯闪动两次，并且有拍摄音效以指示您现在正在拍摄静态影像（除非您关闭相机的操作音效）。





相机的操作

使用多功能按钮

多功能按钮不但提供上、下、左、右的箭头按钮作为荧幕选单的操作导引，另外在不同的操作模式中也对应到不同的功能，某个别操作模式下的功能请参考以下的表格。



按钮	播放模式	静态影像模式	录影模式
△	⊙放大/▶播放/⏸暂停/移动	⊙放大	⊙放大
▽	⏮一张/⏭前进/移动	⚡闪光灯	—
▶	⊙缩小/■停止/移动	⊙缩小	⊙缩小
◀	前一张/◀倒转/移动	—	—

*OK按钮在播放模式中切换单张图片显示与九宫格显示

- **录音模式**
按一下向右的箭头按钮▶以进入录音模式，提供您无时间限制的录音录制(时间长短取决于存储器容量)。
- **播放模式**
按一下向左的箭头按钮◀以进入播放模式。您可以浏览或影像、影片或音讯。

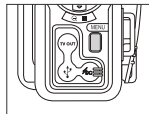
使用MENU功能选单

选定操作模式，按一下MENU按钮一显示该操作模式所对应的功能选项。

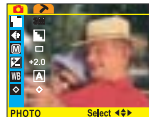
功能设定的方式:

1. 按MODE按钮，切换到您需要的操作模式。
2. 按一下MENU按钮。

该操作模式所对应的功能选项将会呈现在液晶显示屏上。



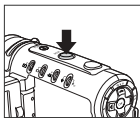
- a) 使用左右方向按钮◀/▶以进入不同的功能表。
 - b) 使用上下方向按钮△/▽在不同的功能选项中进行选择。
 - c) 使用向右的方向按钮▶进入选项设定功能表。
 - d) 使用上下方向按钮△/▽以切换选择不同的功能选项，选择好的设定值会反白显示。
 - e) 使用向左的方向按钮◀以确认您的设定。
3. 按一下MENU按钮离开功能选单。



切换操作模式

利用操作模式切换按钮来选择DV相机的操作模式。

- **摄影模式**
按一下向下的箭头按钮▽以进入静态影像拍摄模式，提供您无时间限制的影片录制(是长短取决于存储器容量)。
- **拍照模式**
按一下向上的箭头按钮△以进入静态影像的拍摄模式。静态影像是以JPG格式储存，采用自动曝光的方式拍摄，而且提供多样化的控制功能。





设定日期与时间

您可以设定DV相机的时间与日期，建议您在开始使用DV相机拍摄前先设定时间与日期。

日期设定的方式：

1. 按一下MENU按钮。

2. 再按一下向右的方向按钮▷进入功能选项(⏏)。

进入功能选项后，各种设定项目与目前的设定值将会呈现在液晶显示屏上。

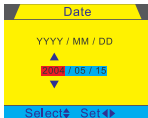
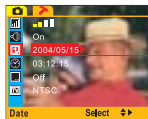
3. 使用上下方向按钮Δ/▽选到日期选项。再按一下向右的按钮▷进入日期设定功能表(⏏)。

一个日期调整的画面会呈现在液晶显示屏上，让您在此画面设定日期。

4. 使用左右方向按钮◀/▶以切换选择YYYY(年)，MM(月)或DD(日)。

选到的项目会以反白方式显示。

5. 使用上下方向按钮Δ/▽调整数值。
6. 按一下OK按钮以确认您的设定。
7. 按一下MENU按钮离开功能菜单。



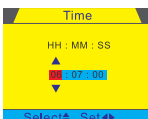
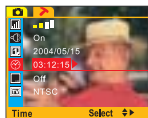
时间设定的方式：

1. 在功能选项(⏏)的项目内，使用上下方向按钮Δ/▽选到时间选项。再按一下向右▶的按钮进入时间设定功能表(⏏)。

一个时间调整的画面会呈现在液晶显示屏上，让您在此画面设定时间。

2. 使用左右方向按钮◀/▶以切换选择HH(时)，MM(分)或SS(秒)。
3. 使用上下方向按钮Δ/▽调整数值。
4. 使用向左的方向按钮◀以确认您的设定。

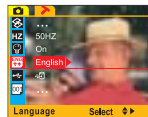
注意：长时间未使用DV相机可能会导致相机的时间与日期显示错误，请重新检查并调整正确的日期与时间。



选择语言(预设值为英文)

您可以选择DV相机操作画面所使用的语言。

1. 在功能选项(⏏)的项目内，使用上下方向按钮Δ/▽选到语言选择功能选项(⏏)。
2. 再按一下向右的按钮▷进入语言选择功能表。
3. 使用上下方向按钮Δ/▽选择您所要使用的语言后，按一下向左的方向按钮◀以确认您的选择。





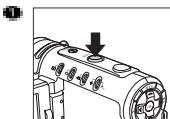
拍摄

拍摄动态影像

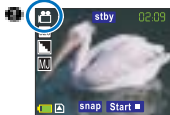
录影模式可以让您拍摄动态影像。可录制的时间长度取决于相机所使用的存储器。录制的动画将以ASF或AVI格式保存，影像解析度为640 x 480或是320 x 240像素。

1. 按MODE按钮，再按向下的箭头按钮 进入摄影模式()。

液晶显示屏上将会出现已准备好拍摄的画面。

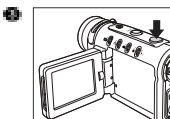


2. 参考液晶显示屏上所显示的影像来对准所要拍摄的物件。

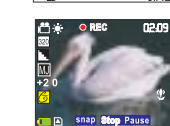


3. 按一下快门按钮开始进行拍摄。

已拍摄的时间长度将会显示于液晶显示屏上方。



4. 再按一次快门按钮即可停止拍摄。



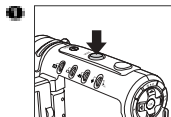
注意：拍摄动态影像时无法使用闪光灯，所以您需要充足的光源以获得较佳的拍摄作品。

拍摄静态照片

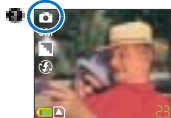
拍照影像模式采用自动曝光的方式拍摄影像，而且提供选单设定的多样化控制功能。

1. 按MODE按钮，再按向上的箭头按钮 进入静态影像拍摄模式()。

相关设定图像会显示与液晶显示屏上(如影响尺寸、画质、闪光灯等)

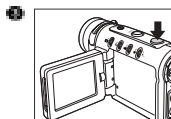


2. 参考液晶显示屏上所显示的影像来对准所要拍摄的物件。



3. 按下快门按钮。

当您按下快门拍摄时，您将会听到拍摄音效以指示您现在正在拍摄静态影像(除非您关闭机器的操作音效)。拍摄进来的影像会在液晶显示屏上显示两秒钟。



等到Busy(处理中)的字样消失于液晶显示屏上可以准备拍摄下一张。

注意：环境光源不足，请参考前面章节的说明来启用闪光灯选择拍摄。

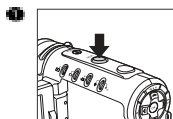


录制声音

此功能可以让您录制声音片段，并以WAV格式储存文档。可录制的时间长度取决于相机可使用的存储器而定。

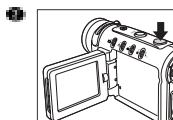
1. 按MODE按钮，再按向右的箭头按钮▶进入录音模式(🎤)。

准备好录音的图像会显示于液晶显示屏上。



2. 按一下快门按钮就会开始录音。

已录制的时间长度将会显示于液晶显示屏上。



3. 再按一次快门按钮即可停止录音。

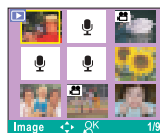
设定开机画面

您可以将所拍摄的静态影像设定完成DV相机开机时的画面。

开机画面设定的方式：

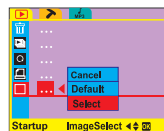
1. 按MODE按钮，再按向左的箭头按钮◀进入播放模式(📺)。

您所拍摄的动画，静态影像或录音材料将会以九宫格的方式混合显示在液晶显示屏上。



2. 使用方向按钮来选择您要设定成开机画面的静态影像。
3. 按一下MENU按钮。
4. 使用方向按钮选到开机画面的功能选项1(□)。再选到Select(选择)。
5. 按一下OK按钮即可回到播放模式。

当您下次启动DV相机时，您所选取的影像会显示在液晶显示屏上，成为开机时的背景图片。





播放

播放动画/影像/声音

D V 相机所拍摄或录制的动画、静态影像或声音资料可以在液晶显示屏上播放出来。

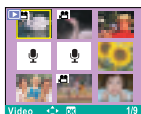
1. 按MODE按钮，再按向左的箭头按钮◀进入播放模式(▶)。

您所拍摄的动画、静态影像或声音资料将会以九宫格的方式混合显示在液晶显示屏上。



2. 使用方向按钮来选择您要播放的影像或声音资料。

您所选取影像的缩图边框会变成黄色。



3. 按一下OK按钮即可进行播放。

您所选取的影像或声音资料将会以单张图像的方式显示在液晶显示屏上。

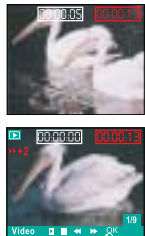
按左右方向按钮◀/▶(◀前一张/▶下一张)来切换播放前后张的影像或声音。



4. 按一下向上的箭头按钮Δ(▶播放)即可开始播放动画或声音。

播放时，您可以进行下列的操作：

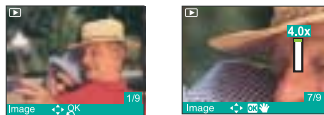
- 按一下向上的箭头按钮Δ(⏸暂停键)即可暂停动画或声音的播放。
 - 再按一下向上的箭头按钮Δ(▶播放)即可继续播放动画或声音。
 - 按左右方向按钮◀/▶(◀倒转/▶前进)以一定的速度前进或倒转播放。速度的调整范围为-4倍到+4倍，以2倍的时间间隔增减。
 - 按一下向下的箭头按钮▽(■停止)即可停止播放。
5. 按一下OK按钮即可回到九宫格的显示方式。



放大显示影像

此功能可以放大显示静态影像，最多可放大四倍。

1. 选择所要放大的影像。
2. 按一下向上的箭头按钮Δ(@放大键)或向下的箭头按钮▽(@缩小键)即可放大或缩小显示。



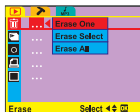


删除

此功能可以删除DV相机内部存储器或SD卡上所记录的资料，释放出存储器空间以进行其他的拍摄作业。

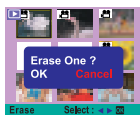
删除目前的影像或声音

1. 在播放模式中按一下MENU按钮。
2. 使用方向按钮选到()删除的选项。
3. 选择Erase One (删除单张)字样，然后再按一下OK按钮。



液晶显示屏上将回出现一个确认画面来让你选择删除或取消。

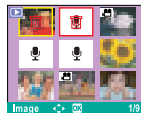
4. 使用左右按钮 < / > 选到OK (确定) 字样后，再按一下OK按钮即可删除影像或声音。



所选择的影像或声音资料将会从存储器中删除。

4. 使用方向按钮来选择所要删除的影像或声音，再按一下OK按钮。

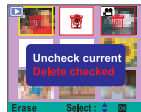
垃圾桶的图像()将会出现在缩图上方，代表影像已被勾选并且可以删除。



利用方向按钮继续选择需要删除的影像或声音。

5. 再按一下OK按钮。

液晶显示屏上将会出现一个确认画面来让您选择删除所选择的影像或声音，或是取消删除的动作。



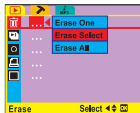
6. 使用左右按钮 < / > 选到Delete checked (删除勾选项目) 字样，然后再按一次OK按钮。

所选择的影像或声音资料将会从存储器中删除。

删除所有录制的影像及声音

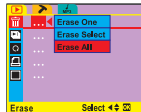
删除勾选的影像或声音

1. 在播放模式中按一下MENU按钮。
2. 使用方向按钮选到()删除的选项。
3. 在()删除的选项中，选择Erase Select (删除勾选项目)字样，然后再按一下OK按钮。



九宫格的图像会显示出来。

1. 在播放模式中按一下MENU按钮，再使用方向按钮选到()删除的选项。
2. 在删除的选项中，选择Erase All (全部删除)字样，然后再按一下OK按钮。



液晶显示屏上将会出现一个确认画面来请您选择全部删除，或是取消删除的动作。

3. 使用左右按钮 < / > 选到OK (确定) 字样后，再按一下OK按钮即可删除全部的影像或声音。



所有已拍摄的影像与声音资料就会全部被删除。

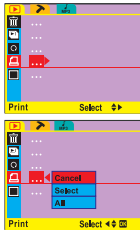


打印

此功能可以让您在已储存的影像档上标示DPOF (Digital Print Order Format, 数码影像打印模式) 的打印标记, 之后可再由支持DPOF模式的打印机打印, 或是透过专业的服务中心输出。

1. 在播放模式中按下MENU按钮。
2. 使用方向按钮选到(打印)的图标。
3. 按一下向右按钮▶。

液晶显示屏上将会出现选项, 让您选择全部打印, 打印勾选项目或是取消。



打印勾选的照片

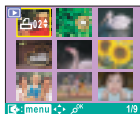
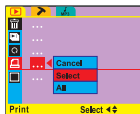
1. 在上述的打印选项中, 选择Select (打印勾选项目), 然后再按一下OK按钮。

九宫格的图像将会显示出来

2. 使用方向按钮来选择需要打印输出的相片, 再按一下OK按钮。

在九宫格的显示模式中, 会以黄线框选您所选择的相片缩图, 接下来会出现打印份数的确认画面。

3. 如果有必要的话, 可以使用上下箭头按钮▲/▼来设定打印的份数。
4. 利用方向按钮继续选择需要打印的照片。
5. 按下MENU按钮, 离开播放模式功能表选单。



全部打印

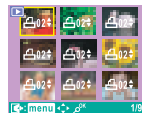
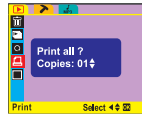
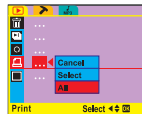
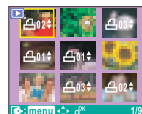
1. 在上述的打印选项中, 选择All (全部打印), 然后再按一下OK按钮。

一个确认画面将会出现

2. 如果有必要的话, 可以使用上下箭头按钮▲/▼来设定打印的分数, 然后按一下OK按钮。

九宫格的图像会显示出来, 您将可以看到影像缩图上标有DPOF的打印机打印标记。

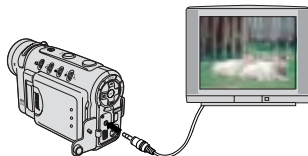
3. 按下MENU按钮, 离开播放模式功能表选单。





如何在电视机上观看影像

除了在DV相机的液晶显示屏上观看影像之外，您可以在电视机上观看拍摄进来的影像，或是在拍摄时参考显示在电视上的影像来对准所要拍摄的物件。



要在电视机上观看拍摄进来的影像前，请先设定视频输出系统。

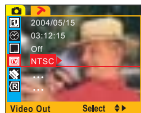
A. 选择视频输出系统 (NTSC或PAL)

1. 按下MENU按键，选到设定功能选项 (➤)。
2. 请用方向按钮，选到()Video Out (视频输出)，然后选择NTSC或PAL系统。

NTSC: 台湾、美、加、日、韩、墨西哥等地所使用。

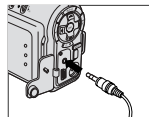
PAL: 欧洲、澳洲、中国大陆及新加坡等地所使用。

3. 按一下OK按钮，再按一下MENU按钮即可成功设定并离开功能表选单。



B. 连线并在电视机上摆放:

1. 连线前请先关闭电视机和DV相机。
2. 请参考图示，使用DV相机包装中所提供的视频连接线来连接电视与数码相机。
 - 请将视频连接线一端插入DV相机后方的TV-Out视频输出连接口。
 - 再将视频连接线另一端连接至电视机的视频输入连接口。
3. 开启电视机电源开关，切换到正确的视频输入频道。
4. 开启DV相机电源，然后按一下MODE按钮。



要在电视上播放DV相机内所拍摄的影像，则请按向左的箭头按钮 ◀ 进入播放模式 (▶)。

要使用电视来取景进行动态影像的拍摄时，则请按向下的箭头按钮 ▼ 进行录影模式 (▶)。

影像将会在电视上显示出来。



下载影像

系统需求

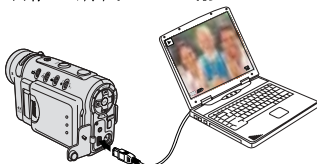
- 具24位元输出的彩色显示器
- 光盘机 (用于安装软件)
- 128MB以上的存储器

PC

- Windows 98SE/2000/ME/XP
- Pentium以上具有USB界面之主机

Mac

- Mac OS 9.X; Mac OS X 10.1.3或更新的版本
- 具有USB界面的Macintosh主机



注意：使用Windows 98SE时，您必需安装附在全友Microtek光盘片中的DV相机驱动程序(DV Camera Driver)，安装完成后重新启动您的电脑。除非您需要使用网络摄影机功能，否则使用其他作业系统时，不需要安装此DV相机驱动程序。

要在电脑上观看您所拍摄的影像或动画时，请依下列A、B、C、D四大步骤来进行：

A. 启动DV相机

1. 确定您需要下载影像SD卡已安装到DV相机内。
2. 确认USB设定已经设定为USB Mode模式。

如果模式设定错误，您需要进行下列的更改：

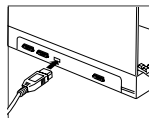
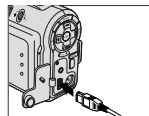
- a) 按下MENU按键，选到设定功能选项(➡)。
- b) 选到(USB)USB图示的选项，然后再选到USB Mode。
- c) 按一下OK按钮以确认您的选择，再按一下MENU按钮，离开功能表选单。



B. 连接DV相机

1. 确定电脑已启动。
2. 使用DV相机包装中所提供的USB连接线来连接电脑与相机，将连接线的一端连接至DV相机的USB连接口。

- 连接线的另一端则连接至电脑上未使用的USB连接口。
- 在完成连接后，你的电脑即会自动检测到所连接的DV相机。



液晶显示屏上将会显示USB Mode，代表讯号线的连接已完成。

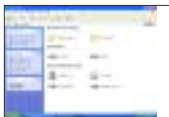


C. 文档拷贝传输

1. Windows 系统使用者: 请用滑鼠在桌面的电脑图示上点两下打开, 在文档视窗中找到可卸除装置 (Removable Disk), 点选并打开它。

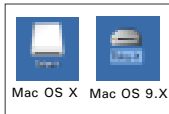


Windows 98SE/2000/Me

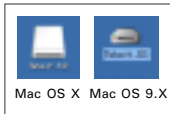


Windows XP

Mac系统使用者: 请用滑鼠在桌面出现的图示上点两下打开。



Mac OS X 没有安装SD存储卡时



Mac OS X 有安装SD存储卡时

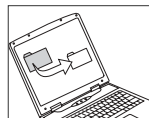
一个命名为DCIM的文档夹将显示在您的桌面上。这个文档夹内就是您相机内部储存影像的内置存储器或是储存在SD存储卡内的内容。

2. 请在DCIM这个文档夹图示上点两下打开这个文档夹。接着再将文档夹中一个名为100_MTDV的文档夹图示上点两下打开, 显示文档夹的内容。

文档名称的命名顺序完全取决于影像类型排列。

注意: 当您的DV相机已经插入SD/MMC存储卡时, 系统只会读取SD/MMC存储卡的内容。如果DV相机没有插入SD/MMC存储卡, 系统则会读取相机内的内置存储器内容。

3. 拖拉选取您要储存的文档, 并将它拖放到您硬盘内的目标文档夹中, 就可完成文档的传输拷贝。



D. 观看影像

完成文档的传输拷贝后, 打开文档夹, 找到您要播放显示的影像图片、动画或声音文档; 用滑鼠在该文档点两下即可由系统预设的播放程式播放或显示出来。

注意:

- 如果您的电脑无法播放录影动画文档 (若*.ASF格式的文档), 则请参考下列的方式处理:

Windows系统使用者: 请安装DV相机包装中所附光盘内的Ulead VideoStudio程式。

Mac系统使用者: 请连接网站<http://www.videolan.org/vlc/>, 下载并安装该网站提供的视频播放程式。

- DV相机包装内所附的光盘中包含一些操作简易的影像编辑软件及相片管理工具, 让您可以打开、观看、打印、E-mail、上传到网络等操作。详细信息请参阅软件光盘。





网络摄影机 (仅用于Windows 作业系统)

您可以将DV 相机当成是网络摄影机使用。让您在网络上即时呈现动态串流影像。使用网络摄影机的功能时，您需要将相机连接到电脑上，安装好适当的软件(如视频交谈软件；并非由本公司提供)与网络连线。

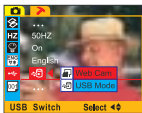
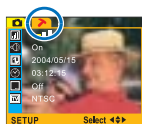
请依照以下步骤指示来使用网络摄影机功能：

1. 安装DV 相机驱动程序

- 启动电脑，将DV 相机所附的驱动程序光盘放入光驱机中。
- 光盘的安装程序自动启动后，點選安装DV Camera Driver (DV 相机驱动程序)，然后依照萤幕上的指示完成安装。
- 结束光盘安装程序，重新启动电脑。

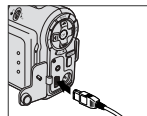
2. 将DV 相机设定为网络摄影机Web Camera 模式。

- 按下MENU 按键，选到设定功能选项()。
- 选到()USB 图示的的选项，然后再选到Web Cam 网络摄影机。
- 按一下向左按钮◀以确认您的选择，再按一下MENU 按钮，离开功能表选单。

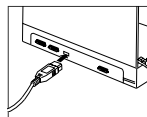


- 请参照图示，使用DV 相机所提供的USB 连接线来连接电脑与相机。

- 将连接线的 一端连接至DV 相机的USB 接口。



- 连接线的另一端则连接至电脑上未使用的USB 接口。



完成连接后，你的电脑即会自动检测到所连接的DV 相机。

液晶显示屏上将会显示Web Camera，代表讯号线的连接已完成。

- 将DV 相机放置于适当的位置，调整好画面的角度与范围。
- 执行您要用来驱动网络摄影机的软件(如微软的Net Meeting 或MSN Messenger)，然后启动网络摄影机或视频会议功能。如果您所使用的软件支持录影功能，您还可以将视频记录下来存档以供将来使用。



功能表项目与相机预设值

摄影/拍照模式	选项	说明
摄影存档格式***	*	选择拍摄动画时所储存的文档格式
影像大小	12M, 8M, 5M, 3M, 2M/*,	选择拍摄时的影像文档大小
画质	L*, S* (最佳, 佳*, 一般)	设定影像的压缩品质; 画质越好文档越大
拍摄驱动模式**	S, □*, □ (自动模式, 正常拍摄*, 连续拍摄)	选择自拍功能, 正常拍摄, 或是连续拍摄模式
曝光值补偿	-2.0, -1.5, -1.0, 0.0*, +0.5, +1.0, +1.5, +2.0	补偿前景或背景间的不同亮度差异
WB 白平衡	A*, *, *, *, *, * (自动*, 阳光, 阴天, 钨丝灯, 荧光灯)	根据不同的光源条件进行白平衡的调整
锐利度**	-, 0*, +* (弱, 正常*, 强)	调整影像的锐利程度
语音记事**	开启, 关闭*	以语音方式对每张拍摄的影像录下背忘记事
色彩模式	□*, □, □ (正常*, 黑白, 古典模式)	选择拍摄时影像的色彩模式
播放模式功能表	选项	说明
删除	删除单张, 删除勾选项目, 全部删除	删除所有录制的影像、动画或声音
幻灯片播放	取消, 间隔2秒, 间隔5秒	将所有储存的影像以幻灯片播放的方式一张一张连续播放出来
旋转	取消*, 90°, 180°, 270°	旋转影像, 从90度到270度
打印	选择打印项目, 全部打印	在已储存的影像档上设定一个DPOF打印标记, 决定影像打印与否以及设定打印张数, 可以再透过专业服务的服务中心打印输出
开机画面	取消, 预设*, 选择	设定DV相机启动时的背景图片
设定模式	选项	说明
亮度	L, S, S*, L, L	调整液晶显示屏的亮度
提示音	开启, 关闭	开启或关闭相机的操作音效
日期	年/月/日	设定DV相机的日期
时间	00:00:00 (时/分/秒)	设定DV相机的时间
日期标记	开启, 关闭*	在所拍的影像上加上日期标记
视频输出	NTSC*, PAL	选择您的视频输出系统; 台湾是NTSC系统
格式化	取消*, 确定	对SD存储卡进行格式化
重置	取消*, 确定	将所有的功能设定值还原为相机的预设值
复制到SD卡	取消*, 确定	将内置存储器内的资料复制到SD存储卡



HZ 频率	50HZ、60HZ*	设定电源的频率与所在地的交流电源相同
Ⓚ 省电模式	是*, 否	设定D V 相机在待机两分钟后进入省电模式, 或是不启动省电功能
🗨 语言	English*, 日语, 韩语, 简体中文, 繁体中文, Deutsch, French, Italian, Spanish	设定液晶显示屏上的操作画面所使用的语言
🔌 USB驱动模式	📷 Web Cam网络摄影机, Ⓜ USB模式*, 🖨 Direct Print	在标准的USB模式、Web Cam网络摄影机模式与Direct Print直接打印模式之间切换
📄 文档序号重置	取消*, 确定	将文档序列号码归零

*预设选项, **拍照模式专有选项



产品规格

功能	动态录影/静态影像/录音/网络摄影机 (仅适用于Windows作业系统)		
影像感应元件	321万像素, 1/2" CMOS感应器	曝光方式	自动
记录像素		曝光调整	-2EV到+2EV 每间隔0.5EV
录影模式	640 x 480像素 (ASF格式12fps; AVI格式30fps) 320 x 240像素 (30fps)	测光模式	全区平均测光
静态影像	43072 x 2304 (插点运算), 2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 960, 640 x 480像素	快门速度	1/20~1/4000秒
文档格式	动态录影 ASF格式 (MPEG 4) 或 AVI格式 静态影像 JPEG格式 (EXIF v2.2) 录音模式 WAV格式	感光读	相当于ISO 100
影像长宽比	4:3	闪光灯	
光圈	F=3.0	内置闪光灯	固定式
焦距	f=8.3mm	闪光灯模式	自动闪光/自动闪光 (防红眼)/强制闪光/强制闪光 (防红眼)/强制不闪光
数码变焦	4倍	自拍时间	延迟10秒
播放变焦	4倍	动态录影长度	不限时间 (连续拍摄时间取决于存储大小)
摄影距离	正常模式: 1m~无穷远 近拍模式: 15cm~25cm	录音时间	不限时间 (连续录音时间取决于存储大小)
显示屏	2.0" LTPS低温多晶硅液晶显示屏 (共153,600像素); 可旋转270°	打印格式	DPOF数码影像打印模式 (Digital Print Order Format)
白平衡	自动/阳光/阴天/钨丝灯/荧光灯/曝光	Direct Print功能	支持
		画质设定	最佳/佳/一般
		存储介质	支持SD存储卡 (都未随机提供)
		内置存储器	16MB
		连接端	高速USB1.1界面; AV视频输出



视频输出	NTSC或PAL
省电模式设定	两分钟
可使用电源*	四节AAA电池 (4号碱性或镍氢充电电池) 锂离子电池 (与Nokia 8210系列手机相容锂离子电池) 直接电源供应器 (5V, 2A) *实际的电源与电池配件取决于您所购买的产品组合
重量	约170g(不含电池与SD存储卡)
尺寸	112 x 67 x 50mm
三脚架连接座	有
麦克风	有
喇叭	有
使用环境	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
湿度	0% ~ 85%
存放温度	-10°C ~ 60°C(14°F 140°F)

声明

此类产品为A类产品，在使用过程中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

注意：

此产品在摄像时如采用的是AVI格式录制，请用户在PC机上要安装DVIX PLAYER才可播放，但此播放软件在中晶CD盒中不包含。