

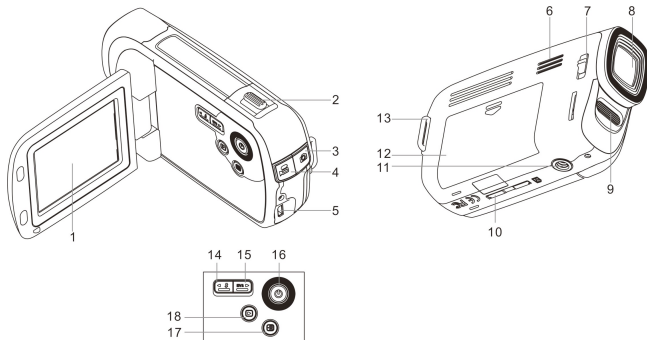
# DVC 5007

## Bedienungsanleitung

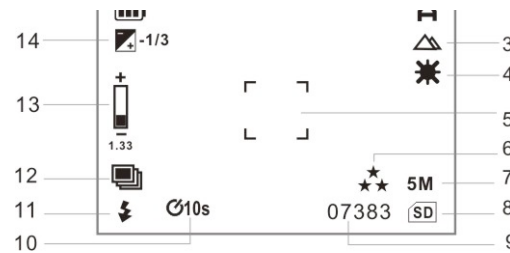
### 1. Hauptmerkmale Ihres Camcorders

5.0 Megapixel Auflösung  
Digitaler Video-Camcorder  
Digitaler Fotoapparat  
Eingebautes Blitzlicht  
2.4" LTPS Echtfarb-Display  
MicroSD-Karte wird unterstützt  
Treiberlos für Windows 7 / Vista / XP und MAC 10.4 oder höher  
Macromodus

### 2. Bedienelemente und Funktionen



|    |                             |                                                                                                                                                                            |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | LCD-Bildschirm              | Zeigt die Aufnahmen, Videos, Kameraeinstellungen und das Menü.                                                                                                             |
| 2  | Zoom / Aufwärts/Abwärts     | Digitalzoom vergrößern und verkleinern.<br>Im Menü Navigation aufwärts/abwärts.                                                                                            |
| 3  | Fotomodus und Auslöser / OK | Mit Tastendruck rufen Sie den FOTOmodus auf / Fotografieren oder Änderungen im Menü bestätigen.                                                                            |
| 4  | VIDEO modus                 | Mit Tastendruck rufen Sie den VIDEOmodus auf / Videoaufnahme starten/beenden.                                                                                              |
| 5  | USB/TV interface            | Über diese Verbindung können Bilder und Videos auf einen PC herunter geladen bzw. Videoclips auf dem Fernseher betrachtet werden.                                          |
| 6  | Lautsprecher                | Hier befindet sich der Lautsprecher.                                                                                                                                       |
| 7  | Macro-Schalter              | <b>Macromodus:</b> Wählen Sie diesen Modus für Nahaufnahmen (Abstand 11cm - 18cm).<br><b>Normalmodus:</b> Wählen Sie diesen Modus für Aufnahmen ab einem Abstand von 0.5m. |
| 8  | Objektiv                    | Nimmt das Bild auf.<br><b>Anmerkung:</b> Halten Sie bitte die Linse sauber. Dreck und Fingerabdrücke verringern die Bildqualität.                                          |
| 9  | Blitzlicht                  | Verwenden Sie den eingebauten Blitz, um Objekte in Dunkelheit zu fotografieren (bester Abstand für Blitzlicht ist 1,5 m)                                                   |
| 10 | SD-Kartensteckplatz         | Zum Einsetzen einer SD-Karte.                                                                                                                                              |
| 11 | Stativanschluss             | Zur Befestigung der Kamera auf einem Stativ (nicht mitgeliefert).                                                                                                          |
| 12 | Batteriedeckel              | 2xAA alkali-Batterien.                                                                                                                                                     |
| 13 | Öse                         | Öse zur Befestigung eines Handgelenkgurts.                                                                                                                                 |
| 14 | Links / Blitz               | Navigation LINKS im Menümodus, Auswahl Blitzlichtfunktion im Fotomodus.                                                                                                    |
| 15 | Rechts / EV±                | Für das Menü wählen Sie Rechts.<br>Belichtungswert für Foto-/Videomodus einstellen.                                                                                        |
| 16 | Power on / off              | Mit dieser Taste schalten Sie das Gerät ein und auch wieder aus.                                                                                                           |
| 17 | Menü / Delete               | Mit Tastendruck Einstellungsmenü der Kamera aufrufen oder Fotos/Videos im Wiedergabemodus löschen.                                                                         |
| 18 | Wiedergabe                  | Drücken Sie hier um die Wiedergabe zu starten.                                                                                                                             |



| Nr. | Funktion                   | Beschreibung                                                                                                                                                                                   |
|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Batterieanzeige            | Die Batterien sind voll.<br>Die Batterien sind leer.                                                                                                                                           |
| 2   | Moduswahl                  | Videomodus.<br>Fotomodus.                                                                                                                                                                      |
| 3   | Modusanzeige               | Normalmodus (ab 0.5m)<br>Macromodus (11cm – 18cm)                                                                                                                                              |
| 4   | Automatischer Weißabgleich | Auswahl Weißabgleich.                                                                                                                                                                          |
| 5   | Bildmitte                  | Anzeige der Vergrößerung.                                                                                                                                                                      |
| 6   | Fotoqualität               | Sehr gut.<br>Standard.<br>Economy.                                                                                                                                                             |
| 7   | Gewählten Auflösung        | 3 M = 2048X1536;<br>5 M = 2560x1920;<br>8 M = 3264x2448;<br>12 M = 4032x3024;<br>VGA = 640x480                                                                                                 |
| 8   | Anzeige MicroSD-Karte      | Die MicroSD-Karte ist eingesetzt und wird zur Speicherung von FOTOS und VIDEOS benutzt.                                                                                                        |
| 9   | Zählwerk                   | Anzeige verbleibende Aufnahmezeit im DV-Modus.<br>Anzeige verbleibende Bilder im Kameramodus.<br>Anzeige verbleibende Aufnahmezeit.                                                            |
| 10  | Selbstauslöser             | Selbstauslöser-Einstellung                                                                                                                                                                     |
| 11  | Blitzanzeige               | <b>Blitz ein:</b> Der Blitz ist immer eingeschaltet.<br><b>Automatischer Blitz:</b> Die Kamera schaltet den Blitz automatisch ein oder aus.<br><b>Kein Blitz:</b> Der Blitz ist ausgeschaltet. |
| 12  | Mehrfachaufnahme           | Mehrere Schnappschüsse mit einer Auslösung.                                                                                                                                                    |
| 13  | Zoom                       | Anzeige Zoomwert.                                                                                                                                                                              |
| 14  | Belichtungswert            | Anzeige EV± Wert.                                                                                                                                                                              |

### 4. Details zur Kameraeinstellung

| Fotoeinstellung                                                            |                                                                     |                              |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Drücken Sie im Fotomodus einmal MENU, um den Fotoeinstellmodus aufzurufen. |                                                                     |                              |
| Größe                                                                      | 12M Pixel Auflösung                                                 | 4032 x 3024                  |
|                                                                            | 8.0M Pixel Auflösung                                                | 3264 x 2448                  |
|                                                                            | 5.0M Pixel Auflösung                                                | 2560 x 1920                  |
|                                                                            | 3.0M Pixel Auflösung                                                | 2048 x 1536                  |
|                                                                            | VGA Auflösung                                                       | 640 x 480                    |
| Qualität                                                                   | Sehr gut/Standard/ Economy                                          | Einstellung der Bildqualität |
| Szenemodus                                                                 | Auto / Sport / Nacht /Portrait / Landschaft /Hintergrundbeleuchtung | SzeneEinstellung             |

|                   |                                              |      |
|-------------------|----------------------------------------------|------|
| Weißabgleich      | Bewölkt                                      | Weiß |
|                   | Kunstlicht                                   | Weiß |
|                   | Neonlicht                                    | Weiß |
| ISO               | Auto / 100 / 200 / 400                       | ISO  |
| Farbe             | Standard / Vivid / Sepia / Monochrome        | Farb |
| Sättigung         | Hoch / Normal / Niedrig                      | Farb |
| Schärfe           | Hart / Normal / Weich                        | Schä |
| Selbstauslöser    | Aus                                          | Selb |
|                   | 10s / 2s / 10+2s                             | Selb |
| Zeitanzeige       | Aus / nur Datum/Datum & Zeit                 | YYY  |
| Burst             | Aus / An                                     | Meh  |
| Gesichtserkennung | Aus / Gesichtserkennung. / Erkennung Lächeln | Eins |

#### Videoeinstellungen

Drücken Sie im Videomodus einmal MENU, um den

|                |                                                                  |      |
|----------------|------------------------------------------------------------------|------|
| Auflösung      | VGA                                                              | 640  |
|                | QVGA                                                             | 320  |
|                | D1                                                               | 720  |
| EV             | +2.0,+5/3,+4/3,+1.0,+2/3,+1/3,+0.0,-1/3,-2/3,-1.0,-4/3,-5/3,-2.0 | Ausv |
| Weißabgleich   | Auto (Voreingestellt)                                            | Auto |
|                | Tageslicht                                                       | Weiß |
|                | Bewölkt                                                          | Weiß |
|                | Kunstlicht                                                       | Weiß |
|                | Neonlicht                                                        | Weiß |
| Stabilisierung | Aus / An                                                         | Stab |

#### Einstellungen

Im Foto-/Videoeinstellmodus wählen Sie das Symbol oder ►, um den allgemeinen Einstellungsmodus an

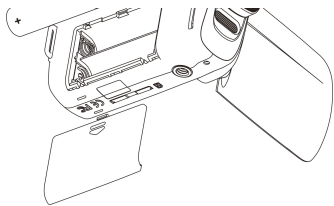
|                           |                                                                                                                           |              |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Format                    | Ausführen/ Abbrechen                                                                                                      | Form         |
|                           |                                                                                                                           | Spei         |
| Sprache                   | Englisch/ T-Chinesisch/ S-Chinesisch/Französisch/ Deutsch/Italienisch/ Spanisch/Portugiesisch/ Japanisch / Niederländisch | Ausv         |
| Automatisches Ausschalten | 5mins/3mins/1min/ Aus                                                                                                     | Auto oder    |
| System zurücksetzen       | Ausführen/ Abbrechen                                                                                                      | Wert         |
| Lichtfrequenz (Flimmern)  | 50Hz<br>60Hz                                                                                                              | Mitte<br>Ame |
| TV-Ausgang                | NTSC<br>PAL                                                                                                               | Ame<br>Euro  |
| Datumeingabe              | Aus / Einstellen                                                                                                          | Datu         |
| Soundeffekt               | Tastenton aktivieren oder deaktivieren.                                                                                   | Sour         |

**Anmerkung:** Die Kamera behält die letzten Einstellu

### 5. Gebrauch der Kamera

#### 5.1 Batterien einlegen

1. Klappen Sie den LCD-Bildschirm ein.
2. Öffnen Sie das Batteriefach.
3. Legen Sie 2x AA alkali-Batterien in die Kamera
4. Schließen Sie das Batteriefach wieder.
5. Drücken Sie POWER oder öffnen Sie den LCC



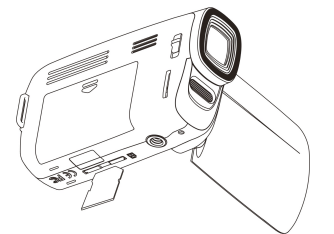
5.2 Speicherkarte einlegen (nicht im Lieferumfang)

Diese DV –Kamera besitzt einen eingebauten Speicher. Dieser Speicher kann mit einer MicroSD-Karte (nicht im Lieferumfang) erweitert werden. Folgen Sie den Schritten unten zum Einlegen der MicroSD-Karte in die Kamera

- Schalten Sie zuerst die Kamera aus.
- Legen Sie die MicroSD-Karte e in die Kamera ein.

Anmerkung: Die Karte kann nur in einer Richtung eingelegt werden. Stecken Sie die Karte nicht gewaltsam in den Schlitz, dabei könnte die Kamera oder die Karte beschädigt werden.

Anmerkung: Die MicroSD-Karte muss vor dem Fotografieren formatiert werden. Befolgen Sie dazu die Informationen im nächsten Abschnitt.



5.3 Speicher oder MicroSD-Karte formatieren

- Drücken Sie Menü.
- Wählen Sie mit ◀ oder ▶ das Symbol EINSTELLUNGEN.
- Wählen Sie mit Toder W das Symbol FORMATIEREN, drücken Sie die FOTOmodustaste zur Bestätigung.
- Drücken Sie Toder W, FOTOmodustaste zum formatieren des Speichers oder der Speicherkarte.

5.4 Die Auflösung einstellen

Die DV-Kamera kann auf verschiedene Auflösungen eingestellt werden.

- Drücken Sie MENU und wählen Sie das Symbol AUFLÖSUNG. Auflösung : VGA (640 x 480), 3.0M (2048 x 1536), 5M (2560 x 1920), 8M (3264x2448) , 12M (4032x3024)
- Verschiedene Auflösungen werden angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Auflösung mit den Pfeiltasten Toder W aus und bestätigen Sie die Auswahl mit PHOTO.

5.5 Videos oder Fotos aufnehmen

- Schalten Sie die Kamera ein, indem Sie den Bildschirm ausklappen.
- Drücken Sie [Kamera-Symbol] / [Videokamera-Symbol] zur Auswahl des Aufnahmemodus .
- Abhängig vom Abstand zum Fotoobjekt, nutzen Sie Macro. Wählen Sie das (Makro-Symbol) wenn Sie Nahaufnahmen machen möchten (11cm –18cm). Machen Sie Bilder oder Videos von Personen oder der Umgebung (ab 0.5m), schalten Sie den Macro-Schalter auf Normal (Normal-Symbol).
- Sollten Sie nicht sicher sein, ob das Licht ausreichend ist, schalten Sie den Blitz auf automatisch (Blitz-Symbol) mit der Taste [Blitz-Symbol] / [Blitz-Symbol]
- Zielen Sie auf das Objekt, was Sie aufnehmen wollen mit dem LCD.
- Drücken Sie einmal die FOTOmodustaste zum Fotografieren.
- Drücken Sie die VIDEOmodustaste, um die Videoaufnahme zu starten oder zu beenden.

Vorsicht: 1) Die Aufnahme von sich schnell bewegenden Objekten wird nicht empfohlen.  
2) Aufnahmen aus einem fahrenden Fahrzeug können verzerrt sein.

5.6 Ein- oder Auszoomen

Mit der DV-Kamera kann man bis zu 8-fach zoomen  
Ein- oder Auszoomen können sie mit den Pfeiltasten, die Zahl auf dem Display zeigt den

- Schalten Sie die Kamera in den Foto-Modus.
- Drücken und halten Sie die Taste Mode.
- Mit Toder W wählen Sie den Selbstauslöser, dann drücken Sie die FOTOmodustaste zur Bestätigung. Drücken Sie Toder W zur Einstellung der Verzögerungszeit: 2 Sekunden / 10 Sekunden / 10+2 Sekunden / Aus.
- Bestätigen Sie mit PHOTO. Die Funktion Selbstauslöser ist nun betriebsbereit.
- Zielen Sie auf das zu fotografierende Objekt.
- Drücken Sie PHOTO, um das Foto zu machen.
- Das Foto wird nach der im Selbstauslöser eingestellten Zeit gemacht, die Kamera gibt währenddessen einen Signalton ab.

5.8 Bilder ansehen

- Mit [Bild-Symbol] rufen Sie den Wiedergabemodus auf, mit ◀ oder ▶ wählen Sie den Videoclip oder das Foto.
- Bei Fotoanzeige vergrößern Sie das Bild mit Toder W.

5.9 Abspielen von Videos

- Zur Wiedergabe von Videoclips drücken Sie [Videoclip-Symbol] und erneut [Videoclip-Symbol] zur Unterbrechung (Pause).
- Mit ◀ oder ▶ betätigen Sie den schnellen Rücklauf oder Vorlauf.
- Mit der Zoomtaste stellen Sie die Lautstärke ein.
- Zum Beenden drücken Sie Wiedergabe.

5.10 Bilder oder Videos löschen

Befolgen Sie die Schritte zum Löschen von Bildern oder Videos.

- Drücken Sie Wiedergabe für den Wiedergabemodus.
- Drücken Sie Menü zur Auswahl Löschen einzelner Bilder/ Löschen aller Bilder und bestätigen Sie mit PHOTO.
- Mit MENU beenden Sie.

Anmerkung: Wählen Sie Löschen aller Bilder und bestätigen, werden alle Bilder gelöscht.

6. Anschluss der Kamera am PC

Die Kamera kann als Massenspeicher am Computer angeschlossen werden.  
HINWEIS: Bei elektrostatischer Aufladung kann es zu Fehlfunktionen kommen. Zur Rückstellung entnehmen Sie vorübergehend die Batterien.

7. Technische Daten

|                  |                                        |                                                  |
|------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Sensor           |                                        | 5.0 Mega pixel CMOS sensor                       |
| Bildauflösung    | DV                                     | VGA (640x480) bis zu 30fps                       |
|                  |                                        | QVGA (320x240) bis zu 30fps                      |
|                  |                                        | D1(720x480) bis zu 30fps                         |
|                  |                                        |                                                  |
|                  | DC                                     | 12.0 Pixel Auflösung    4032 x 3024              |
|                  |                                        | 8.0 Pixel Auflösung    3264 x 2448               |
|                  |                                        | 5.0 Pixel Auflösung    2560 x 1920               |
|                  |                                        | 3.0 Pixel Auflösung    2048 x 1536               |
|                  | VGA                          640 x 480 |                                                  |
| Objektiv         |                                        | F/2.8 f=8.5mm                                    |
| Fokusbereich     |                                        | Ab 0.5m                                          |
| Macromodus       |                                        | 11cm – 18cm                                      |
| Digital zoom     |                                        | 8x                                               |
| Blitzlichtsensor |                                        | Eingebaut (auto/ an/ aus)                        |
| LCD display      |                                        | 2.4" echtfarb-LTPS TFT                           |
| Weißabgleich     |                                        | Auto/ Tageslicht/ bewölkt/ Kunstlicht/ Neonlicht |
| MicroSD-Karte    |                                        | MicroSD-Karte unterstützt bis zu 8 GB            |
| Dateiformat      |                                        | Bilder: JPEG, Video: AVI,                        |
| Selbstauslöser   |                                        | 10 / 2 / 10+2 Sekunden / Aus                     |
| PC-Schnittstelle |                                        | USB 2.0                                          |
| Energiequelle    |                                        | 2xAA alkali-Batterien.                           |
| TV-Ausgang       |                                        | NTSC/PAL                                         |

HINWEIS: Die maximale Größe einer Videodatei ist 4 GB, beim Erreichen dieser Größe schaltet die Kamera die Aufnahme ab.

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Betriebssystem | windows 7 / vista / xp |
| CPU            | Pentium II oder höher  |
| RAM            | Mindestens 64MB        |
| Interface      | USB port               |
| CD             | 4x speed CD ROM ode    |

9. Fehler beheben

| Problem                                                   | Ursache                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerät kann nicht eingeschaltet werden.                    | Niedriger Batteriestar<br>Batterien falsch einge                                                                    |
| Bilder können nach der Aufnahme nicht gespeichert werden. | Der interne Speicher<br>SD-Speicherkarte wu<br>korrekt formatiert.                                                  |
| Die Kamera wird am PC nicht erkannt.                      | Falsche Verbindung.                                                                                                 |
| Blitz funktioniert nicht.                                 | Batterien sind zu sch                                                                                               |
| Die Batterien wurden sehr schnell leer                    | Sie verwenden die fal<br>Batterien                                                                                  |
| Die Bilder sind unterbelichtet.                           | Stellen Sie den Blitz e<br>in heller Umgebu                                                                         |
| Die Fotos sind verschwommen                               | 1. Die DV-Kamera wi<br>gehalten.<br>2. Die Linse der DV-K<br>verdreht.<br>3. Die DV-Kamera ist<br>falschen Modus ei |

Entsorgungshinweise  
Altbatterie- Rücknahme

Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll. Verbrauche verpflichtet, Batterien zu einer geeigneten Sammelste Handel oder Kommune zu bringen.  
Bitte kleben Sie bei Lithiumbatterien die Pole ab und e bitte auf völlige Entladung der Batterie.  
Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe od Schwermetalle, die Umwelt und Gesundheit schaden  
Batterien werden wieder verwertet, sie enthalten wich Rohstoffe wie Eisen, Zink, Mangan oder Nickel.  
Die Umwelt sagt Dankeschön.  
Die Mülltonne bedeutet: Batterien und Akkus dürfen n Die Zeichen unter den Mülltonnenstehen für:  
Pb: Batterie enthält Blei  
Cd: Batterie enthält Cadmium  
Hg: Batterie enthält Quecksilber

Hinweise zum Umweltschutz

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nic entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpur und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darat Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wied stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verv wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

# OLYMPUS

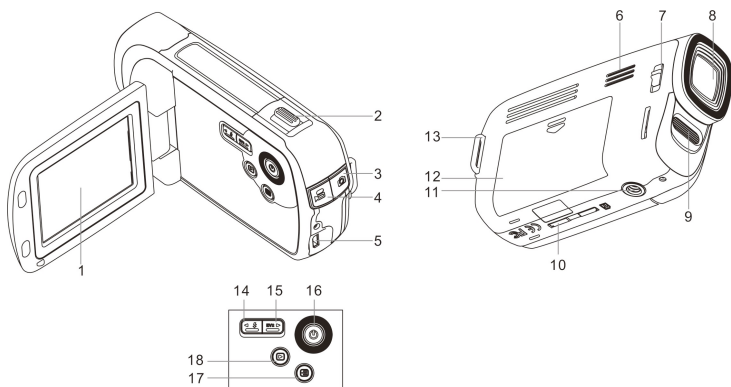
## DVC 5007

# Manual

## 1. Key features of your camcorder

5.0 Mega pixels resolution sensor  
Digital video camcorder  
Digital still camera  
Built-in flash Light  
2.4" LTPS real color display  
SD card support  
Driver free for Windows 7 / Vista / XP and MAC 10.4 or above  
Macro mode

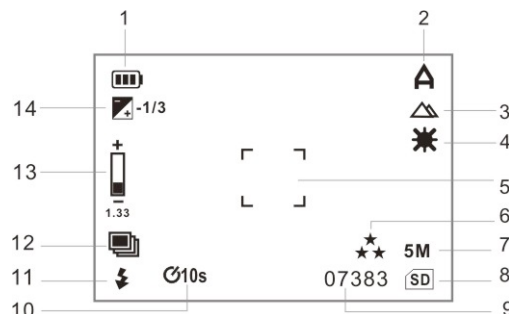
## 2. Functional parts



|    |                          |                                                                                                                                                                            |
|----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | LCD screen               | Display photographs, video clips, camera setting and menu.                                                                                                                 |
| 2  | Zoom button / Up & Down  | Digital zoom In / Out, Up & Down selection in menu mode.                                                                                                                   |
| 3  | Photo mode & Shutter /OK | Press this button to get into PHOTO mode / To take photographs, or to confirm changes in menu mode.                                                                        |
| 4  | VIDEO Button             | Press this button to get into VIDEO mode / To start/stop recording a video clip.                                                                                           |
| 5  | USB/TV interface         | Via this connection, you can download photographs and video clips to a computer and view photographs and video clips on TV.                                                |
| 6  | Speaker hole             | Speaker for video playback.                                                                                                                                                |
| 7  | Macro switch             | <b>Macro mode:</b> Select this mode to take close-up photographs (distance 11cm - 18cm).<br><b>Normal mode:</b> Select this mode to take photographs from 0.5m - infinity. |
| 8  | Lens                     | Records the image to be taken.<br><b>Note:</b> Keep the lens clean. Dirt and fingerprints will affect the quality of the picture.                                          |
| 9  | Flash light              | Use the built-in flash to give the subject extra lighting if it is in dark surroundings. (the best flash distance is recommended within 1.5m.).                            |
| 10 | SD card slot             | For inserting a SD card.                                                                                                                                                   |
| 11 | Tripod connector         | For fixing the camera on tripod.                                                                                                                                           |
| 12 | Battery door             | For 2xAA alkaline batteries.                                                                                                                                               |
| 13 | Strap hook               | For attaching the hand strap to the camera.                                                                                                                                |
| 14 | Left / flash light       | LEFT selection in menu mode and flash light mode selection in photo mode.                                                                                                  |
| 15 | Right / exposure value   | RIGHT selection in menu mode and exposure value set up in                                                                                                                  |

|    |               |                                                                                    |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | Menu / Delete | Press it to get into menu setting or to delete the photos/videos in playback mode. |
| 18 | Playback      | Press it to enter playback mode.                                                   |

## 3. Explanation of the status icons



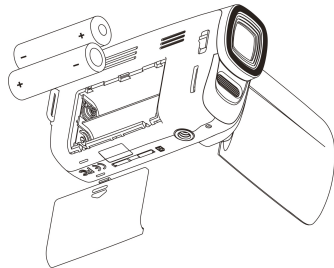
| Item | Function                      | Description                                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Battery indicator             | The batteries are full.<br>The batteries are empty.                                                                                                                                   |
| 2    | Mode selected                 | Videos capture mode.<br>Photo capture mode.                                                                                                                                           |
| 3    | Normal / Macro mode indicator | Normal mode (0.5m – infinity).<br>Macro mode (11cm –18cm).                                                                                                                            |
| 4    | Auto white balance            | White balance selection.                                                                                                                                                              |
| 5    | View center                   | Showing zoom ratio.                                                                                                                                                                   |
| 6    | Picture quality               | ★★ Fine.<br>★★ Standard.<br>★ Economy.                                                                                                                                                |
| 7    | Selected Resolution           | 3 M = 2048X1536;<br>5 M = 2560x1920;<br>8 M = 3264x2448;<br>12 M = 4032x3024;<br>VGA = 640x480                                                                                        |
| 8    | Memory storage indicator      | Files will be stored in SD card.<br>If no icon has been show, files will be stored in built-in memory.                                                                                |
| 9    | Counting indicator            | Show time left in DV mode<br>Show picture left in DC mode<br>Show recording time during recording                                                                                     |
| 10   | Self-timer                    | Self-timer setting                                                                                                                                                                    |
| 11   | Flash indicator               | <b>Force flash:</b> The flash is on in any environment.<br><b>Auto Flash:</b> The camera determines if the flash should be used or not.<br><b>No Flash :</b> The flash is turned off. |
| 12   | Burst                         | Burst snap shot                                                                                                                                                                       |
| 13   | Zoom                          | Show zoom value                                                                                                                                                                       |
| 14   | Exposure value                | Show EV± value                                                                                                                                                                        |

| Photo setting                                              |                                                                                                        |                         |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| In photo mode, press MENU button once to enter photo set   |                                                                                                        |                         |
| Size                                                       | 12.0M pixel resolution                                                                                 | 4032 x 3024             |
|                                                            | 8.0M pixel resolution                                                                                  | 3264 x 2448             |
|                                                            | 5.0M pixel resolution                                                                                  | 2560 x 1920             |
|                                                            | 3.0M pixel resolution                                                                                  | 2048 x 1536             |
|                                                            | VGA resolution                                                                                         | 640 x 480               |
| Quality                                                    | Fine / Standard / Economy                                                                              | Picture quality         |
| Scene Mode                                                 | Auto / Sport / Night / Portrait / Landscape / Backlight                                                | Scene setting           |
| EV                                                         | +2.0,+5/3,+4/3,+1.0,+2/3,+1/3,+0.0,-1/3,-2/3,-1.0,-4/3,-5/3,-2.0                                       | Level of expos          |
| White balance                                              | Auto (Default)                                                                                         | Automatic white         |
|                                                            | Daylight                                                                                               | White balance :         |
|                                                            | Cloudy                                                                                                 | White balance :         |
|                                                            | Tungsten                                                                                               | White balance :         |
|                                                            | Fluorescent                                                                                            | White balance :         |
| ISO                                                        | Auto / 100 / 200 / 400                                                                                 | ISO                     |
| Color                                                      | Standard / Vivid / Sepia / Monochrome                                                                  | Color                   |
| Saturation                                                 | High / Normal / Low                                                                                    | Saturation set          |
| Sharpness                                                  | Hard / Normal / Soft                                                                                   | Sharpness se            |
| Self timer                                                 | Off                                                                                                    | Turn off the self       |
|                                                            | 10 Seconds / 2 Seconds / 10+2 Seconds                                                                  | Set the delay i picture |
| Time Stamp                                                 | Off / Date only / Date & Time                                                                          | YYYY.MM.DD              |
| Burst                                                      | Off / On                                                                                               | Burst snap sh           |
| Face detection                                             | Off / Face Det. / Smile Det.                                                                           | Face detection          |
| Video setting                                              |                                                                                                        |                         |
| In video mode, press MENU button once to enter video set u |                                                                                                        |                         |
| Movie Size                                                 | VGA                                                                                                    | 640 x 480               |
|                                                            | QVGA                                                                                                   | 320 x 240               |
|                                                            | D1                                                                                                     | 720 x 480               |
| EV                                                         | +2.0,+5/3,+4/3,+1.0,+2/3,+1/3,+0.0,-1/3,-2/3,-1.0,-4/3,-5/3,-2.0                                       | Level of expos          |
| White balance                                              | Auto (Default)                                                                                         | Automatic white         |
|                                                            | Daylight                                                                                               | White balance :         |
|                                                            | Cloudy                                                                                                 | White balance :         |
|                                                            | Tungsten                                                                                               | White balance :         |
|                                                            | Fluorescent                                                                                            | White balance :         |
| Stabilizer                                                 | On / Off                                                                                               | Stabilizer setti        |
| Setup                                                      |                                                                                                        |                         |
| In photo/video set up mode, select SET UP icon, press ◀    |                                                                                                        |                         |
| Format                                                     | Cancel / Execute                                                                                       | Format the n            |
| Language                                                   | English(Default)/T-Chinese/ S-Chinese/French/ German/Italian/ Japaneses/Spanish/ Portuguese/Netherland | Select displa           |
| Auto Off                                                   | 5mins/3mins/1min/Off                                                                                   | Auto power c operation  |
| Sys.Reset                                                  | Cancel / Execute                                                                                       | Sys.Reset               |
| Light-Frequency (Flicker)                                  | 50Hz                                                                                                   | Main Europe             |
|                                                            | 60Hz                                                                                                   | Main America            |
| TV Output                                                  | NTSC                                                                                                   | American an             |
|                                                            | PAL                                                                                                    | European vic            |
| Date Input                                                 | Off / Set                                                                                              | Date input se           |
| Sound effect                                               | Open or close the button sound                                                                         | Sound effect            |

**Note:** The camera will remain the last setting when it is turne

5.1 Installing the batteries

- 1. Fix LCD panel in closed position.
- 2. Open the battery door.
- 3. Insert 2x AA alkaline batteries into the camera.
- 4. Close the battery door.
- 5. Press the Power button or open the LCD panel to turn on it.



5.2 Inserting a memory card (not included)

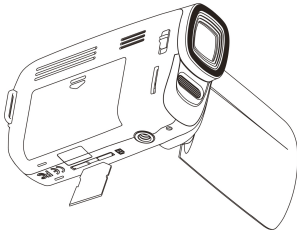
This DV (camera) has built-in internal memory. This memory can be extended with a SD memory card (not included).

Follow the instructions given below to insert the optional SD memory card into the camera.

- 1. Turn off the camera first.
- 2. Insert the SD card into the camera.

**Note:** There is only one right direction to insert the SD memory card into the slot. Do not force the card into the slot, or else it may damage both the camera and the SD memory card.

**Note:** The SD memory card must be formatted before taking photographs. See the following sections for more information.



5.3 Formatting the memory or SD card

- 1. Press MENU button.
- 2. Select Setup icon by ◀ or ▶ buttons.
- 3. Select Format icon by T or W button, press the PHOTO mode button to confirm..
- 4. Press the T or W button, PHOTO mode button to format the card or memory.

5.4 Setting the resolution

The DV (camera) can be set to different resolutions.

- 1. Press MENU button and select Image size icon to set proper resolution.  
Resolution: VGA (640 x 480), 3.0M (2048 x 1536), 5M (2560 x 1920), 8M (3264x2448) , 12M (4032x3024)
- 2. Different resolutions will be displayed. Select the desired resolution by using the T or W button and then press the PHOTO mode button to confirm the selection.

5.5 Taking Video or photographs

- 1. Turn on the DV (camera) by flip over the LCD panel.
- 2. Press the [CAMERA] / [VIDEO] buttons to select recording mode.
- 3. Depending on the distance to the object being photographed, use Macro switch to adjust the distance. Select the flower symbol (🌸) if you wish to take a close-up photograph (11cm –18cm).  
If you wish to take video or photograph of surroundings or people (0.5m - infinity),set the macro switch to Normal mode (📐).
- 4. If you are not sure if there is enough lighting, turn the automatic flash on (📷A) by pressing the FLASH button. [FLASH] / [📷A]

- 1. Press the VIDEO mode button to start stop video recording.
- Caution:** 1) Taking picture for fast-moving object is not recommended.  
2) Image may be distorted when taking picture in a moving vehicle.

5.6 Zoom in and out

The camera can zoom in up to 8 times.

Zoom in or out by pushing the zoom button, a number will appear on the display, 8.0 is the maximum zoom.

5.7 Taking photographs using self-timer function

You can use the self-timer function when you wish to take a photograph for yourself or when you wish to take a photograph for an object which the camera must be as still as possible.

- 1. Set the camera to photo mode.
- 2. Press the MENU button.
- 3. Select self-timer by T or W button and press the PHOTO mode button to confirm, press T or W button to set the delay time: 2seconds / 10 seconds / 10+2 seconds / off.
- 4. Press the PHOTO mode button to confirm. The self-timer function is now ready for use.
- 5. Aim at the object you wish to photograph.
- 6. Press the PHOTO mode button to take a photograph.
- 7. The photograph will be taken after the timer reaches the delay time that you pre-set, and the camera will keep all the time.

5.8 Playback photographs

- 1. Press [PLAYBACK] button to playback mode, and press ◀ or ▶ to select the video clip or photo.
- 2. When photo is displayed, pushing the T or W button to zoom the image..

5.9 Playback Vides clips

- 1. When video clips are displayed, press the [PLAY] button to play, and press [PAUSE] button again to pause.
- 2. Press ◀ or ▶ for fast backward or forward.
- 3. Pushing the zoom button for volume control.
- 4. Press playback to exit.

5.10 Delete photographs and video clips

Follow the instructions given below to delete photograph or video.

- 1. Press PLAYBACK to enter Playback mode.
- 2. Press the MENU button and select Delete One/Delete All, press the PHOTO mode button to confirm.
- 3. Press MENU to exit.

**NOTE:** Select 'Deleting All' and Press the PHOTO mode button to confirm, all the pictures will be deleted.

6. Connecting the DV (camera)

The camera can be connected to the computer as Mass Storage Device,

**NOTE:** Under the environment with electrostatic discharge, the sample may malfunction and memory lost. It requires user re-install the battery to reset the sample.

7. Specifications

|                  |    |                                 |             |
|------------------|----|---------------------------------|-------------|
| Sensor           |    | 5.0 Mega pixel CMOS sensor      |             |
| Image resolution | DV | VGA (640x480) up to 30fps       |             |
|                  |    | QVGA (320x240) up to 30fps      |             |
|                  |    | D1(720x480) up to 30fps         |             |
|                  | DC | 12.0 Mega pixels 4032 x 3024    |             |
|                  |    | 8.0 Mega pixels                 | 3264 x 2448 |
|                  |    | 5.0 Mega pixels                 | 2560 x 1920 |
|                  |    | 3.0 Mega pixels                 | 2048 x 1536 |
| VGA              |    | 640 x 480                       |             |
| Lens             |    | F/2.8 f=8.5mm                   |             |
| Focus range      |    | 0.5m. ~ Infinity                |             |
| Macro mode       |    | 11cm – 18cm                     |             |
| Digital zoom     |    | 8x                              |             |
| Flash strobe     |    | Built-in ( Auto / force / off ) |             |

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| External memory card | SD card supports up to 16GB |
| File format          | Picture: JPEG, Video: AVI   |
| Self timer           | 10 / 2 / 10+2 seconds/off   |
| PC interface         | USB 2.0                     |
| Power source         | 2xAA alkaline batteries.    |
| TV-out               | NTSC/PAL                    |

**NOTE:** Max video file size is 4GB,the unit will stop recording

8. System requirement

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Operating System | Windows 7 / Vista / XP<br>Mac 10.4 or above |
| CPU              | Pentium III or above                        |
| RAM              | At least 64MB                               |
| Interface        | USB port                                    |
| CD               | 4x speed CD ROM or above                    |

9. Troubleshooting

| Problem                                                                 | Cause                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cannot turn on the unit                                                 | Low battery power.<br>Battery placed at wrong polarities.                                                                         |
| Photos can not be saved when taking pictures.                           | The memory card or built-in memory hasn't been formatted properly.                                                                |
| Cannot find removable disk after connecting the camera to the computer. | Connection failure.                                                                                                               |
| Flash does not work.                                                    | Battery Power is too low.                                                                                                         |
| The batteries used up very fast.                                        | Use wrong type of battery.                                                                                                        |
| The photos are over exposure                                            | Set the flash light to force mode (📷A) in bright environment.                                                                     |
| The photos are blurry                                                   | 1. The DV (camera) is not held steadily<br>2. The lens of DV (camera) is dirty.<br>3. The DV (camera) is Set to wrong macro mode. |



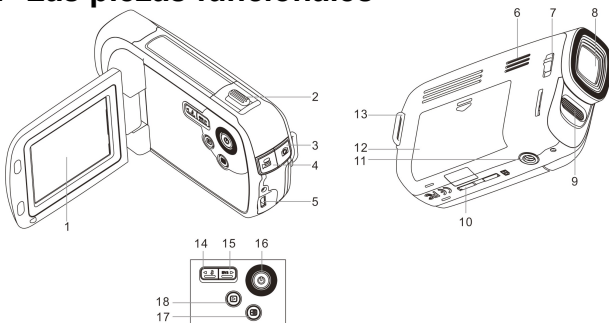
DVC 5007

# Manual

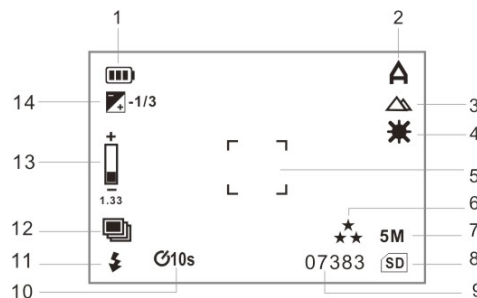
## 1. Características principales de su grabadora

Resolución 5.0 Mega Pixels  
Grabadora de Video Digital  
Cámara Digital  
Flash Incorporado  
Pantalla LTPS de 2.4" color real  
Soporte de tarjeta micro SD  
No necesita Driver para Windows 7 / Vista / XP y MAC 10.4 o superior  
Modo Macro

## 2. Las piezas funcionales



|    |                                     |                                                                                                                                                                                                  |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Pantalla LCD                        | Exhibe fotografías, video clips, el ajuste de la cámara y el menú.                                                                                                                               |
| 2  | Botón zoom / arriba y abajo         | Reducción y ampliación digitales. Selección arriba y abajo en el menú.                                                                                                                           |
| 3  | Modo foto y obturador / Aceptar     | Pulse este botón para acceder al modo FOTO / tomar fotografías o confirmar cambios en el modo menú.                                                                                              |
| 4  | Modo video                          | Pulse este botón para acceder al modo VÍDEO / iniciar/detener la grabación de un video.                                                                                                          |
| 5  | Interfaz USB/TV                     | Por via de esta conexión, usted puede bajar fotografías y video clips a una computadora. Ver fotografías y video en la TV.                                                                       |
| 6  | Ranura de altavoz                   | Altavoz para reproducción de video.                                                                                                                                                              |
| 7  | Cambio macro                        | <b>Modo macro:</b> Seleccione este modo para tomar fotografías de primer plano (distancia 11cm - 18cm).<br><b>Modo Normal:</b> Seleccione este modo para tomar fotografías desde 0.5m - infinito |
| 8  | Lentes                              | Graba la imagen a ser sacada.<br><b>Nota:</b> Mantenga limpio los lentes. El polvo y las huellas dactilares afectarán la calidad de la foto.                                                     |
| 9  | Luz de flash                        | Use el flash incorporado para darle al sujeto extra luz si el entorno es oscuro.<br>(la mejor distancia recomendada para el flash es dentro de 1.5m.).                                           |
| 10 | SD card slot                        | For inserting a SD card.                                                                                                                                                                         |
| 11 | Conector de trípode                 | Para fijar la cámara al trípode.                                                                                                                                                                 |
| 12 | Batería                             | 2xAA baterías alcalinas.                                                                                                                                                                         |
| 13 | Gancho de correa                    | Engánchelo para sujetarlo a la correa de pulsera de la cámara.                                                                                                                                   |
| 14 | Izquierda / Luz de flash            | Para selección menú LEFT y selección de modo luz de flash                                                                                                                                        |
| 15 | Derecha / EV±                       | Para selección menú Right. Configura el valor de exposición en modo foto/video.                                                                                                                  |
| 16 | Botón de encendido y apagado button | Oprima este botón para encenderla, oprímalo de nuevo para apagarla.                                                                                                                              |
| 17 | Menú/ Borrar                        | Pulse para acceder a la configuración de menú o borrar las fotografías en modo reproducción.                                                                                                     |



| Item | Función                      | Descripción                                                                                                                                                                       |
|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Indicador de batería         | Las baterías están llenas.<br>Las baterías están vacías.                                                                                                                          |
| 2    | Modo grabación               | Modo de captura video.<br>Modo de captura foto.                                                                                                                                   |
| 3    | Indicador Normal /Modo macro | Modo normal (0.5m – infinito)<br>Modo Macro (11cm –18cm)                                                                                                                          |
| 4    | Auto white balance           | Selección de balance de blancos.                                                                                                                                                  |
| 5    | Vista central                | Muestra el valor del zoom.                                                                                                                                                        |
| 6    | Calidad de la foto           | ☆☆ Fine.<br>☆☆ Standard.<br>★ Economy.                                                                                                                                            |
| 7    | Selección de la Resolución   | 3 M = 2048X1536;<br>5 M = 2560x1920;<br>8 M = 3264x2448;<br>12 M = 4032x3024;<br>VGA = 640x480                                                                                    |
| 8    | Indicador de memoria         | Los archivos se guardarán en la tarjeta micro SD.<br>Si no se muestra el icono, los archivos se guardarán en la memoria integrada.                                                |
| 9    | Counting indicator           | Show time left in DV mode<br>Show picture left in DC mode<br>Show recording time during recording                                                                                 |
| 10   | Contador                     | Muestra el tiempo restante en modo VD<br>Muestra las imágenes restantes en modo CD<br>Muestra el tiempo de grabación durante la grabación                                         |
| 11   | Indicador de flash           | <b>Flash forzado:</b> Flash encendido en cualquier entorno.<br><b>Auto Flash:</b> La cámara determina si el flash debe ser usado o no.<br><b>No Flash:</b> El flash está apagado. |
| 12   | Secuencia                    | Captura secuencial                                                                                                                                                                |
| 13   | Zoom                         | Muestra el valor del zoom                                                                                                                                                         |
| 14   | Valor de exposición          | Muestra el valor EV±                                                                                                                                                              |

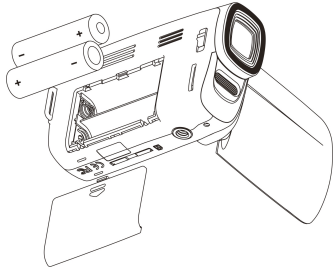
| Configuración de fotos                                  |                                                                  |                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| En modo foto, pulse MENÚ una vez para acceder al modo c |                                                                  |                            |
| Tamaño                                                  | Resolución12M pixel                                              | 4032 x 302                 |
|                                                         | Resolución 8.0M pixel                                            | 3264 x 244                 |
|                                                         | Resolución 5.0M pixel                                            | 2560 x 192                 |
|                                                         | Resolución 3.0M pixel                                            | 2048 x 153                 |
|                                                         | Resolución VGA                                                   | 640 x 480                  |
| Calidad                                                 | Buena(Omisión)/Standard/ Económica                               | Ajuste de c                |
| Modo Escena                                             | Auto/Sport/Noche/ retrato/paisaje/luz de fondo.                  | Ajuste de l                |
| EV                                                      | +2.0,+5/3,+4/3,+1.0,+2/3,+1/3,+0.0,-1/3,-2/3,-1.0,-4/3,-5/3,-2.0 | Nivel de ex                |
| Balance blanco                                          | Auto (Por defecto)                                               | Balance bl                 |
|                                                         | Luz de día                                                       | Balance bla de día         |
|                                                         | Nublado                                                          | Balance bla                |
|                                                         | Tugsteno                                                         | Balance bla                |
|                                                         | Fluorescente                                                     | Balance bla fluorescente   |
| ISO                                                     | Auto / 100 / 200 / 400                                           | ISO                        |
| Color                                                   | Estandar / Vivido/ Sepia / Monocromático                         | Ajuste de c                |
| Saturación                                              | Alta / Normal / Baja                                             | Ajuste de s                |
| Contraste                                               | Hard / Normal / Soft                                             | Ajuste de C                |
| Tiempo de disparo                                       | Apagado                                                          | Apaga el ter               |
| Tiempo de sello                                         | 10 Seg / 2 Seg / 10+2 Seg                                        | Ajusta el tie tomar la fot |
| Disparo                                                 | Apagado/Fecha solo/ Fecha & Tiempo                               | YYYY.MM.                   |
| Detección de cara                                       | Apagado / Encendido                                              | Burst snap                 |
|                                                         | Des. / Det.cara / Det.sonrisa                                    | Configuraci                |

| Configuración video                                                     |                                                                                                     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| En modo video, pulse MENÚ una vez para acceder al modo                  |                                                                                                     |                        |
| Tamaño                                                                  | VGA                                                                                                 | 640 x 480              |
|                                                                         | QVGA                                                                                                | 320 x 240              |
|                                                                         | D1                                                                                                  | 720 x 480              |
| EV                                                                      | +2.0,+5/3,+4/3,+1.0,+2/3,+1/3,+0.0,-1/3,-2/3,-1.0,-4/3,-5/3,-2.0                                    | Nivel de ex            |
| Balance blanco                                                          | Auto (Por defecto)                                                                                  | Balance bl             |
|                                                                         | Luz de día                                                                                          | Balance bla de día     |
|                                                                         | Nublado                                                                                             | Balance bla            |
|                                                                         | Tugsteno                                                                                            | Balance bla            |
|                                                                         | Fluorescente                                                                                        | Balance bla            |
| Estabilizador                                                           | Apagado / Encendido                                                                                 | Configuraci            |
| <b>Setup</b><br>In photo/video set up mode, select SET UP icon, press ◀ |                                                                                                     |                        |
| Formato                                                                 | Ejecuta/cancela                                                                                     | Formatea la i          |
| Idioma                                                                  | Inglés(Por defecto) /T-Chino/S-Chino/Francés/ Alemán/Italiano/Español/ Portugues /Japonés/ Holandés | Seleccione r           |
| Auto apagado                                                            | 1/3/5 min y Apagado                                                                                 | Autoapagad operación   |
| Reajuste del Sistema.                                                   | Ejecuta/cancela                                                                                     | Restaurar co           |
| Frecuencia de luz                                                       | 50Hz                                                                                                | Frecuencia pri         |
|                                                                         | 60Hz                                                                                                | Frecuencia p americana |
| Salida TV                                                               | NTSC                                                                                                | Formato de v           |
|                                                                         | PAL                                                                                                 | Formato de v           |
| Introducción de fecha                                                   | Apagado / Establecer                                                                                | Configuraci            |
| Efecto de sonido                                                        | Abrir o cerrar el botón de sonido                                                                   | Efecto de son          |

5. USO DE la Cámara

5.1 Instalación de las baterías

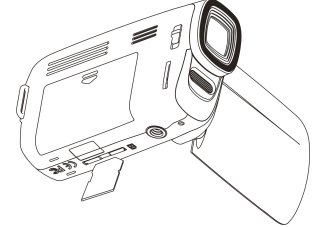
- 1. Ponga el panel LCD en posición cerrada.
- 2. Abrir el compartimento de batería.
- 3. Colocar 2 baterías AA alcalinas en la cámara.
- 4. Cierre la tapa de baterías.
- 5. Pulse el botón de encendido o abra el panel LCD para encenderla.



5.2 Colocación de la tarjeta de memoria (no está incluida)

Esta videocámara digital tiene incorporada memoria interna. Esta memoria se puede expandir con una tarjeta de memoria micro SD (no está incluida). Siga las instrucciones dadas abajo para colocar la tarjeta de memoria micro SD opcional en la cámara.

- 1. Apague primero la cámara
  - 2. Coloque la tarjeta de memoria micro SD en la cámara.
- Nota:** Hay una sola dirección correcta para colocar la tarjeta de memoria micro SD en la ranura. NO fuerce la tarjeta en la ranura, o sino puede dañar tanto la cámara como la tarjeta de memoria micro SD.
- Nota:** La tarjeta de memoria micro SD debe ser formateada antes de tomar fotografías. Vea las siguientes secciones para mayor información.



5.3 Formateo de la memoria o la tarjeta de memoria micro SD

- 1. Presione el botón Menu.
- 2. Seleccione el icono de configuración con los botones ◀ o ▶.
- 3. Seleccione el icono Formato con **T** o **W**, pulse el **botón de modo FOTO** para confirmar.
- 4. Pulse el botón **T** o **W**, y el botón de modo FOTO para formatear la tarjeta de memoria.

5.4 Configurar la Resolución

La Cámara Digital de Video puede ser configurada a resoluciones diferentes.

- 1. Pulse el botón MENÚ y seleccione el icono de tamaño de imagen para establecer la resolución.  
Resolución: VGA (640 x 480), 3.0M (2048 x 1536), 5M (2560 x 1920), 8M (3264x2448) , 12M (4032x3024)
- 2. Las resoluciones diferentes serán exhibidas. Seleccione la resolución deseada usando los botones **T** o **W** y luego oprima el botón PHOTO para confirmar la selección.

5.5 Tomar fotografías o videos

- 1. Encienda el VD (cámara) desplegando el panel LCD.
- 2. Pulse los botones / para seleccionar el modo de registro.
- 3. Depending on the distancia to the object being photographed, use Macro switch to Ajustar la distancia. Seleccione el simbolo flor () si usted desea tomar fotos cercanas (11cm –18cm). Si usted desea tomar tomar Video o fotos de gente (0.5m - infinity), configurar el Macro switch to Normal modo ().

- 5. Use la pantall LCD para visualizar el objeto que desea videograbar o fotografiar.
- 6. Pulse el botón modo FOTO una vez para tomar fotos.
- 7. Pulse el botón modo VIDEO para iniciar / detener la grabación de vídeo.

**Precaución:** 1) Tomar una Foto de un objeto en rapido movimiento no es recomendada.  
2) La Imagen puede ser distorsionada cuando toma una foto desde un vehiculo en movimiento.

5.6 Zoom acercar y zoom alejar

La cámara VD puede acercar hasta 8 veces  
Zoom acercar o alejar presionando el botón zoom, un número aparecerá en la pantalla. 8.0 es el maximo zoom.

5.7 Tomar fotografías usando la función Auto Foto

Usted puede usar la función auto-tiempo desea tomar una fotografía usted mismo o cuando desea fotografiar un objeto donde la cámara debe hacerlo posible.

- 1. Configure la cámara a modo foto.
- 2. Presione el botón MENU.
- 3. Seleccione el temporizador con **T** o **W** y pulse el botón modo FOTO para confirmar, Presione **T** o **W** para configurar el tiempo de espera: 2segundos / 10 segundos / 10+2segundos o salir.
- 4. Presione el botón PHOTO para confirmar. La función auto-tiempo esta ahora lista para usar.
- 5. Apunte al objeto que desea fotografiar.
- 6. Presione el botón PHOTO para tomar una fofografía.
- 7. La fotografía se va a tomar despues del tiempo elegido en el tiempo de espera pre configurado, y la cámara pitará durante este tiempo.

5.8 Reproducir fotografías

- 1. Presione el botón para modo reproducir, y ◀ o ▶ para seleccionar el video clip o foto.
- 2. Cuando se muestre la foto, pulse **T** o **W** para aumentar y reducir la imagen.

5.9 Reproducir video clips

- 1. Cuando quiere mostrar video clips, Presione para reproducir, pulse de nuevo para pausar.
- 2. Pulse ◀ o ▶ para retroceder o avanzar rápidamente.
- 3. Pulse el botón de zoom para controlar el volumen.
- 4. Presione Playback para salir.

5.10 Borrar fotografías y video clips

Seguir las instrucciones dadas abajo para borrar fotos o video

- 1. Seguir las instrucciones dadas abajo para borrar fotos o video.
- 2. Presione el botón MENU y seleccione Borrar una/Borrar todo, Presione PHOTO para confirmar.
- 3. Presione MENU para salir.

**NOTA:** Seleccione 'Deleting All' y Presione PHOTO para confirmar, todas las Fotos se borrarán.

6. Conexión del DV (cámara)

La cámara puede conectarse al ordenador como dispositivo de almacenamiento masivo.  
**NOTA:** En entornos con descargas electroestáticas, puede averiarse y perderse el contenido. El usuario debe reinstalar la batería para reiniciarla.

7. Especificaciones

|                      |     |                              |             |
|----------------------|-----|------------------------------|-------------|
| Sensor               |     | 5.0 Mega píxeles sensor CMOS |             |
| Resolución de Imagen | DV  | VGA (640x480) hasta 30fps    |             |
|                      |     | QVGA (320x240) hasta 30fps   |             |
|                      |     | D1(720x480) hasta 30fps      |             |
|                      | DC  | Resolución12M pixel          | 4032 x 3024 |
|                      |     | Resolución 8.0M pixel        | 3264 x 2448 |
|                      |     | Resolución 5.0M pixel        | 2560 x 1920 |
|                      |     | Resolución 3.0M pixel        | 2048 x 1536 |
|                      | VGA | 640 x 480                    |             |
| Lentes               |     | F/2.8 f=8.5mm                |             |
| Rango Foco           |     | 0.5m. ~ Infinito             |             |

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Flash strobe               | Incorporado (Auto/forz  |
| Pantalla LCD               | 2.40" color real LTPS   |
| Balance Blanco             | Auto / Daylight / Clouc |
| Externo tarjeta de memoria | SD card supports up t   |
| Formato Archivo            | Foto: JPEG, Video: A\   |
| Tiempo de disparo          | 10 / 2 / 10+2 segundo   |
| PC Interfase               | USB 2.0                 |
| Fuente de energía          | Baterías alcalinas 2xAA |
| Salida de TV               | NTSC / PAL              |

**NOTA:** El tamaño de archivo vídeo máximo es de 4GB, le alcance el límite.

8. Requisitos del Sistema

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Sistema Operativo | Windows 7 / Vista / XP 10.4 o superior |
| CPU               | Pentium III o superior                 |
| RAM               | Al menos 64 MB                         |
| Interfase         | Puerto USB                             |
| CD                | 4x velocidad CD ROM o supe             |

9. Solución de Problemas

| Problema                                                                                | Causa                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No se puede encender la unidad                                                          | Baja carga de batería .<br>Batería colocada con error d polaridad.                                                                                               |
| Las Fotos no pueden ser guadadas cuando toma Fotos.                                     | La tarjeta de Memoria o Memoria incorporada no ha sido debidamente formateada.                                                                                   |
| No puede encontrar como disco removible despues de conectar la cámara a la computadora. | Falla de la conexión.                                                                                                                                            |
| El flash no funciona.                                                                   | La carga de la batería es demasiado baja.                                                                                                                        |
| Laa baterías usadas se descargan rapidamente.                                           | Uso de un tipo de batería equivocado.                                                                                                                            |
| Las fotos son baja exposición                                                           | Confugure el flash para mod forzado  en medio brilloso                                                                                                           |
| Las fotos están borrosas                                                                | 1. La Video (cámara)digital no sostenida firmemente.<br>2. El lente de la DV (cámara) está sucio.<br>3. La DV (cámara) está configurada a modo macro equivocado. |





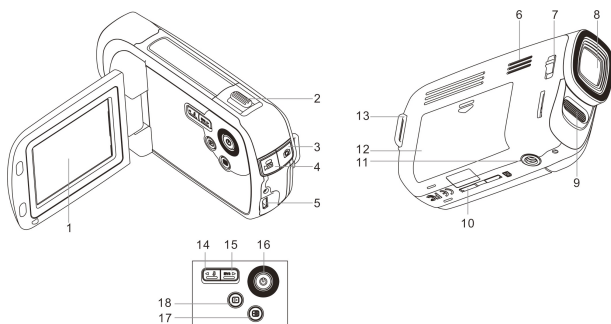
DVC 5007

# Manuel

## 1. Principales caractéristiques de votre caméscope

Résolution de 5.0 mégapixels  
Caméscope vidéo numérique  
Appareil photo numérique  
Flash intégré  
Affichage vraie couleur LTPS de 2.4 po  
Prise en charge de la carte Micro SD  
Pilote gratuit pour Windows 7 / Vista / XP et MAC 10.4 ou la version supérieure  
Mode macro

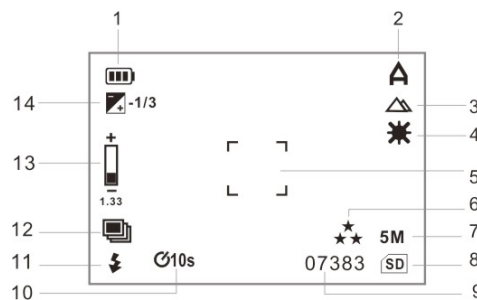
## 2. Pièces fonctionnelles



|    |                               |                                                                                                                                                                                        |
|----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Écran ACL                     | Pour afficher les photos, séquences vidéo, réglages de la caméra et menus.                                                                                                             |
| 2  | Bouton Zoom / Haut & Bas      | Zoom numérique arrière & Zoom numérique avant. Pour une sélection vers le Haut & vers le Bas dans le menu.                                                                             |
| 3  | Mode Photo & Déclencheur / OK | Appuyez sur ce bouton pour entrer en mode PHOTO/ pour prendre des photos ou pour confirmer des changements en mode menu.                                                               |
| 4  | Mode VIDEO                    | Appuyez sur ce bouton pour entrer en mode VIDEO pour démarrer/arrêter l'enregistrement d'une séquence vidéo.                                                                           |
| 5  | Interface USB/TV              | Via cette connexion, vous pouvez télécharger des photos et des séquences vidéo vers un ordinateur et visualiser des photos et des séquences vidéo sur une TV.                          |
| 6  | Haut-parleur                  | Trou du haut-parleur.                                                                                                                                                                  |
| 7  | Commutateur macro             | <b>Mode macro</b> : Sélectionnez ce mode pour faire de gros plans (distance de 11 cm à 18 cm)<br><b>Mode normal</b> : Sélectionnez ce mode pour prendre des photos de 0,5 m à l'infini |
| 8  | Objectif                      | Saisit l'image à capter.<br><b>Remarque</b> : Veillez à la propreté de l'objectif. La saleté et les empreintes de doigt nuiront à la qualité des images.                               |
| 9  | Flash                         | Utilisez le flash intégré pour éclairer davantage le sujet s'il se trouve dans un lieu sombre.<br>(La distance optimale pour le flash est de 1,5 m ou moins.)                          |
| 10 | Slot carte SD                 | Pour insérer une carte SD.                                                                                                                                                             |
| 11 | Ecrou de trépied              | Pour fixer la caméra au trépied.                                                                                                                                                       |
| 12 | Compartiment à piles          | 2 piles AA alcalines                                                                                                                                                                   |
| 13 | Crochet pour dragonne         | Crochet pour fixer la dragonne à la caméra.                                                                                                                                            |
| 14 | Gauche / Flash                | Pour la sélection à GAUCHE dans le menu et sélection du mode Flash.                                                                                                                    |

|    |                  |                                                                                                                    |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | Menu / Supprimer | Appuyez sur ce bouton pour entrer dans les paramètres du menu ou pour supprimer les photos/vidéos en mode Lecture. |
| 18 | Visualisation    | Pour accéder au mode de visualisation.                                                                             |

## 3. Description des icônes de statut



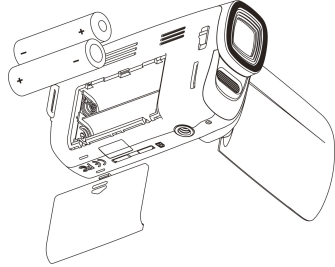
| Item | Function                             | Description                                                                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Témoin pile                          | Les piles sont entièrement chargées<br>Les piles sont vides                                                                                                                                      |
| 2    | Mode sélectionné                     | Mode capture vidéo.<br>Mode capture photo.                                                                                                                                                       |
| 3    | Témoin mode normal/macro             | Mode normal (0,5 m à l'infini).<br>Macro mode (11 cm à 18 cm).                                                                                                                                   |
| 4    | Balance des blancs automatique       | Sélection de la balance des blancs.                                                                                                                                                              |
| 5    | Centre de visualisation              | Affiche le rapport du zoom.                                                                                                                                                                      |
| 6    | Qualité d'image                      | Excellent.<br>Standard.<br>Economique.                                                                                                                                                           |
| 7    | Sélectionné Résolution               | 3 M = 2048X1536;<br>5 M = 2560X1920;<br>8 M = 3264X2448;<br>12 M = 4032X3024;<br>VGA = 640X480                                                                                                   |
| 8    | Indicateur de stockage de la mémoire | Les fichiers seront stockés sur la carte Micro SD.<br>En absence d'icône, les fichiers seront stockés dans la mémoire intégrée.                                                                  |
| 9    | Indicateur compteur                  | Affiche le temps restant en mode VN<br>Affiche le nombre de photos restantes en mode DC<br>Affiche le temps d'enregistrement pendant l'enregistrement                                            |
| 10   | Retardateur                          | Réglage du retardateur                                                                                                                                                                           |
| 11   | Témoin flash                         | <b>Flash forcé</b> : Le flash est allumé quel que soit l'environnement.<br><b>Flash automatique</b> : La caméra établit si le flash est requis ou non<br><b>Sans flash</b> : Le flash est éteint |
| 12   | Rafale                               | Photo en rafale                                                                                                                                                                                  |
| 13   | Zoom                                 | Affiche la valeur du zoom                                                                                                                                                                        |
| 14   | Valeur d'exposition                  | Affiche la valeur EV±                                                                                                                                                                            |

| Réglage Photo                                                                     |                                                                                                                         |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| En mode photo, appuyez une fois sur le bouton MENU pour                           |                                                                                                                         |                              |
| Résolution                                                                        | 12M mégapixels                                                                                                          | 4032 x 3024                  |
|                                                                                   | 8.0M mégapixels                                                                                                         | 3264 x 2448                  |
|                                                                                   | 5.0M mégapixels                                                                                                         | 2560 x 1920                  |
|                                                                                   | 3.0M mégapixels                                                                                                         | 2048 x 1536                  |
|                                                                                   | Résolution VGA                                                                                                          | 640 x 480                    |
| Qualité                                                                           | Fine / Standard/Economie                                                                                                | Réglage de la                |
| Mode scène                                                                        | Auto /Sport/Nuit/ Portrait/Paysage/ Rétroéclairage                                                                      | Réglage du m                 |
| EV                                                                                | +2.0,+5/3,+4/3,+1.0,+2/3,+1/3,+0.0,-1/3,-2/3,-1.0,-4/3,-5/3,-2.0                                                        | Niveau d'expo                |
| Balance des blancs                                                                | Auto (défaut)                                                                                                           | Balance autor                |
|                                                                                   | Soleil                                                                                                                  | Balance des bl               |
|                                                                                   | Nuageux                                                                                                                 | Balance des bl               |
|                                                                                   | Tungstène                                                                                                               | Balance des bl               |
|                                                                                   | Fluorescent                                                                                                             | Balance des bl               |
| ISO                                                                               | Auto / 100 / 200 / 400                                                                                                  | ISO                          |
| Couleur                                                                           | Standard / Vive / Sépia / Monochrome                                                                                    | Couleur                      |
| Saturation                                                                        | Normal / Elevé / Bas                                                                                                    | Réglage de la                |
| Netteté                                                                           | Normal / Dur / Doux                                                                                                     | Réglage de la                |
| Retardateur                                                                       | Éteint                                                                                                                  | Turn off the self            |
|                                                                                   | 10 secondes / 2 secondes / 10+2 secondes                                                                                | Réglage du d                 |
| Timbre date/heure                                                                 | Éteint / Date seul./ Date et heure                                                                                      | YYYY.MM.DD                   |
| Rafale                                                                            | Éteint / Allumé                                                                                                         | Photo en rafal               |
| Détection de visage                                                               | Éteint / Dét. visage / Dét. sourire                                                                                     | Réglage de la                |
| Réglage Vidéo                                                                     |                                                                                                                         |                              |
| En mode vidéo, appuyez une fois sur le bouton MENU pour                           |                                                                                                                         |                              |
| Dimension film                                                                    | VGA                                                                                                                     | 640 x 480                    |
|                                                                                   | QVGA                                                                                                                    | 320 x 240                    |
|                                                                                   | D1                                                                                                                      | 720 x 480                    |
| EV                                                                                | +2.0,+5/3,+4/3,+1.0,+2/3,+1/3,+0.0,-1/3,-2/3,-1.0,-4/3,-5/3,-2.0                                                        | Niveau d'expo                |
| Balance des blancs                                                                | Auto (défaut)                                                                                                           | Balance autor                |
|                                                                                   | Soleil                                                                                                                  | Balance des bl               |
|                                                                                   | Nuageux                                                                                                                 | Balance des bl               |
|                                                                                   | Tungstène                                                                                                               | Balance des bl               |
|                                                                                   | Fluorescent                                                                                                             | Balance des bl               |
| Stabilisateur                                                                     | Activé / Désactivé                                                                                                      | Réglage du st                |
| Réglage                                                                           |                                                                                                                         |                              |
| En mode réglage photo/vidéo, sélectionnez l'icône REGLER en mode réglage de base. |                                                                                                                         |                              |
| Format                                                                            | Cancel / Execute                                                                                                        | Format the r                 |
| Langue                                                                            | Anglais(Par défaut)/ Chinois Trad./ Chinois Simpl./ Français/Allemand/Italien/ Japonais/Espagnol/ Portugais/Néerlandais | Sélection de                 |
|                                                                                   |                                                                                                                         |                              |
|                                                                                   |                                                                                                                         |                              |
|                                                                                   |                                                                                                                         |                              |
|                                                                                   |                                                                                                                         |                              |
| Extinction automatique                                                            | 5min/3min/1min/Désactivé                                                                                                | Extinction au min d'inactivi |
| Réinitialisa-tion du syst.                                                        | Exécution/annulation                                                                                                    | Réinitialisa-t               |
| Fréquence lum. (scintil.)                                                         | 50Hz                                                                                                                    | Principale fré               |
|                                                                                   | 60Hz                                                                                                                    | Principale fré               |
| Sortie TV                                                                         | NTSC                                                                                                                    | Format vidéo                 |
|                                                                                   | PAL                                                                                                                     | Format vidéo                 |
| Saisie date                                                                       | Désactivé / Activé                                                                                                      | Réglage de l                 |
| Effet sonore                                                                      | Ouvrez ou refermez le bouton sonore                                                                                     | Effet sonore                 |

**Note:** Lorsque la caméra est éteinte, les derniers réglages e demeureront intacts.

5.1 Installation des piles

- 1. Maintenez le panneau ACL en position fermée..
- 2. Ouvrez la porte du compartiment à piles.
- 3. Introduisez 2 piles AA alcalines dans la caméra.
- 4. Refermez le compartiment à piles.
- 5. Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT (POWER) ou ouvrez le panneau ACL pour l'allumer.



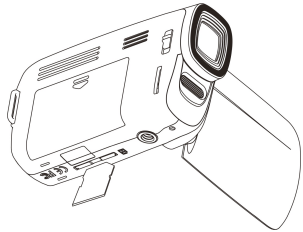
5.2 Installation d'une carte mémoire (non incluse)

Cette caméra possède une mémoire interne intégrée pouvant être agrandie à l'aide d'une carte mémoire SD (non incluse).  
Suivez les directives ci-dessous pour placer la carte mémoire SD en option dans la caméra.

- 1. Éteignez d'abord la caméra.
- 2. Introduisez la carte SD dans la caméra.

**Remarque** : Il n'y a qu'une seule façon d'introduire la carte mémoire SD dans la fente. Ne l'introduisez pas de force dans la fente, car ceci pourrait endommager la caméra et la carte mémoire SD.

**Remarque** : La carte mémoire SD doit être formatée avant que des photos puissent être prises. Voir les sections ci-dessous pour plus d'information.



5.3 Formatage de la mémoire ou de la carte SD

- 1. Appuyez sur le bouton Menu.
- 2. Sélectionnez l'icône Réglage à l'aide des boutons ◀ ou ▶.
- 3. Sélectionnez l'icône Formater à l'aide des boutons T ou W, appuyez sur le bouton mode PHOTO pour confirmer.
- 4. Appuyez sur le bouton T ou W, le bouton mode PHOTO pour formater la carte ou la mémoire.

5.4 Réglage de la résolution

La caméra peut être réglée à diverses résolutions.

- 1. Appuyez sur le bouton MENU et sélectionnez l'icône Taille image pour définir la bonne résolution.  
Résolution: VGA (640 x 480), 3.0M (2048 x 1536), 5M (2560 x 1920), 8M (3264x2448) , 12M (4032x3024)
- 2. Diverses résolutions seront affichées. Sélectionnez la résolution souhaitée en utilisant les boutons T ou W, puis appuyez sur le bouton Enregistrement (PHOTO) pour confirmer la sélection.

5.5 Captage de séquences vidéo ou de photos

- 1. Allumez la VN (caméra) en retournant le panneau ACL.
- 2. Appuyez sur les boutons [📷] / [📹] pour sélectionner le mode enregistrement .
- 3. Selon la distance entre la caméra et l'objet à photographier, utilisez le commutateur Macro pour ajuster la distance. Sélectionnez le symbole (🔍) si vous voulez faire un gros plan (11 cm à 18 cm).  
Si vous voulez capter des séquences vidéo ou des photos d'endroits ou de personnes

- en appuyant sur le bouton flash (🔆/🔇).
  - 5. Utilisez l'écran ACL pour viser l'objet que vous voulez capter en séquence vidéo ou en photo.
  - 6. Appuyez une fois sur le bouton mode PHOTO pour prendre des photos.
  - 7. Appuyez sur le bouton mode VIDEO pour démarrer/arrêter un enregistrement vidéo.
- Avertissement** : 1) Le captage d'objets en mouvement rapide est déconseillé.  
2) Les images prises à partir d'un véhicule en mouvement pourraient être floues.

5.6 Zoom avant et zoom arrière

La caméra peut faire un zoom avant allant jusqu'à 8x.  
Effectuez un zoom avant ou arrière en enfonçant le bouton Zoom, un nombre s'affichera à l'écran, 8.0 est le zoom maximal.

5.7 Prise de photos à l'aide du retardateur

Vous pouvez utiliser la fonction du retardateur lorsque vous voulez vous prendre en photo ou lorsque vous voulez photographier un objet tout en gardant la caméra aussi stable que possible.

- 1. Réglez la caméra au mode photo.
- 2. Appuyez sur le bouton MENU.
- 3. Sélectionnez le retardateur à l'aide du bouton T ou W et appuyez sur le bouton mode PHOTO pour confirmer, appuyez sur le bouton T ou W pour définir le délai du minuteur : 2 secondes / 10 secondes / 10+2 secondes / Désactivé.
- 4. Appuyez sur le bouton Enregistrement (PHOTO) pour confirmer. La fonction du retardateur est maintenant prête à l'emploi.
- 5. Visez l'objet que vous voulez photographier.
- 6. Appuyez sur le bouton Enregistrement (PHOTO) pour prendre une photo.
- 7. La photo sera prise au bout du délai de minuteur préréglé, et la caméra émettra un bip tout au long de ce délai.

5.8 Lecture de photos

- 1. Appuyez sur le bouton [📷] pour accéder au mode Lecture, et appuyez sur ◀ ou ▶ pour sélectionner la séquence vidéo ou la photo.
- 2. Lorsque la photo est affichée, appuyez sur le bouton T ou W pour effectuer un zoom sur l'image.

5.9 Visualisation de séquences vidéo

- 1. Lorsque les séquences vidéo sont affichées, appuyez sur le bouton [📷] pour les lire, et appuyez à nouveau sur le bouton [📷] pour mettre en pause.
- 2. Appuyez sur ◀ ou ▶ pour effectuer un retour ou une avance rapide.
- 3. Appuyez sur le bouton Zoom pour régler le volume.
- 4. Appuyez sur Visualisation (Playback) pour quitter.

5.10 Suppression de photos et de séquences vidéo

Suivez les directives ci-dessous pour supprimer des photos ou des séquences vidéo.

- 1. Appuyez sur Visualisation (PLAYBACK) pour accéder au mode Visualisation (Playback).
- 2. Appuyez sur le bouton MENU et sélectionnez Supprimer Un/Supprimer tout, appuyez sur le bouton mode PHOTO pour confirmer.
- 3. Appuyez sur MENU pour quitter.

**Avertissement** : Sélectionnez 'Supprimer tout' et appuyez sur le bouton mode PHOTO pour confirmer, toutes les photos seront supprimées.

6. Connexion à la VN (caméra)

La caméra peut être connectée à l'ordinateur en tant que Périphérique de stockage de masse, **Avertissement** : Dans un environnement rempli de décharges électrostatiques, le produit peut mal fonctionner et perdre. L'utilisateur doit alors réinstaller la batterie pour réinitialiser le produit.

7. Spécifications

|                    |                   |                               |
|--------------------|-------------------|-------------------------------|
| Capteur            |                   | Capteur CMOS 5.0 mégapixels   |
| Résolution d'image | Vidéos numériques | VGA (640x480) jusqu'à 30 ips  |
|                    |                   | QVGA (320x240) jusqu'à 30 ips |
|                    |                   | D1(720x480) jusqu'à 30 ips    |
|                    | Photos numériques | 12.0 mégapixels 4032 x 3024   |
|                    |                   | 8.0 mégapixels 3264 x 2448    |
|                    |                   | 5.0 mégapixels 2560 x 1920    |
|                    |                   | 3.0 mégapixels 2048 x 1536    |
|                    |                   |                               |

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Portée de mise au point | 0,5 m à l'infini      |
| Mode macro              | 11 cm à 18 cm         |
| Zoom numérique          | 8x                    |
| Flash stroboscopique    | Intégré (Auto/        |
| Affichage ACL           | TFT LTPS couleur      |
| Balance des blancs      | Auto/soleil/nuit      |
| Carte Micro SD          | Carte SD préinstallée |
| Formats de fichier      | Image : JPEG          |
| Retardateur             | 2/10/10 + 2 secondes  |
| Interface ordinateur    | USB 2.0               |
| Source d'alimentation   | 2 piles AA alcalines  |
| Sortie télé             | NTSC/PAL              |

**REMARQUE** : La taille maximale d'un fichier vidéo est de 4 Go. L'enregistrement vidéo dès que la taille du fichier est dépassée sera interrompue.

8. Configuration requise

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Système d'exploitation | Windows 7 / Vista / XP 10.4 ou version supérieure |
| Unité centrale         | Pentium III ou plus                               |
| Mémoire vive           | Au moins 64 Mo                                    |
| Interface              | Port USB                                          |
| CD                     | CD ROM à vitesse 4x ou plus                       |

9. Dépannage

| Problème                                                                        | Cause                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'appareil ne s'allume pas                                                      | Les piles sont trop faibles.<br>Les piles sont incorrectement placées.                                                                                                  |
| Les photos ne peuvent être sauvegardées lors de la prise de photos.             | La carte mémoire ou la mémoire intégrée n'a pas été correctement formatée.                                                                                              |
| Le disque amovible est introuvable une fois la caméra connectée à l'ordinateur. | La connexion a échoué.                                                                                                                                                  |
| Le flash ne fonctionne pas.                                                     | Les piles sont trop faibles.                                                                                                                                            |
| Les piles s'usent très rapidement.                                              | Le type de pile utilisé est incorrect.                                                                                                                                  |
| Les photos sont surexposées.                                                    | Le flash est réglé au mode forcé 🔆 dans un lieu à luminosité intense.                                                                                                   |
| Les photos sont floues                                                          | 1. La caméra n'est pas stable durant la prise de photos et séquences vidéo.<br>2. L'objectif de la caméra est sale.<br>3. La caméra est réglée au mode macro incorrect. |

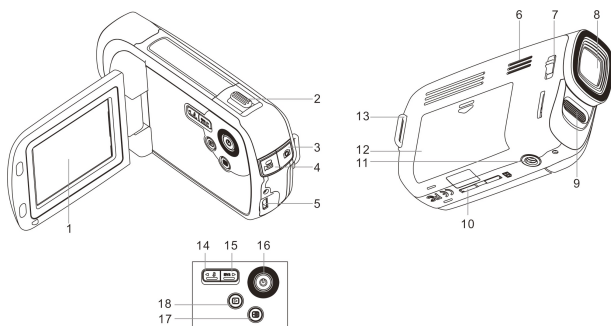
# DVLC 5007

## Manual

### 1. Funzionalità principali della videocamera

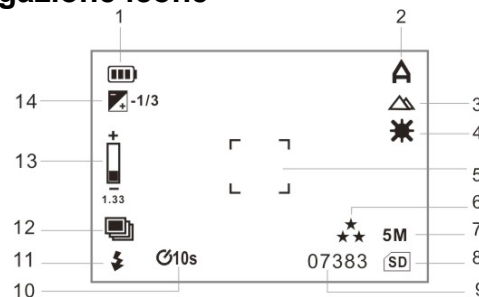
Sensore con risoluzione 5.0 megapixel  
Camcorder video digitale  
DV camera (Digital Video Camera)  
Flash incorporato  
Display a colori 2.4" LTPS  
Compatibilità microscheda SD  
Driver per Windows 7 / Vista / XP e MAC 10.4 o sup.  
Modalità macro

### 2. Componenti



|    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Schermo LCD                     | Per visualizzare fotografie, video, impostazioni DV camera e menu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2  | Tasto Zoom / Sù & Giù           | Ingrandimento/rimpicciolimento digitale. Per selezionare le voci sù e giù nel menù.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3  | Modalità foto & otturatore / OK | Premere questo tasto per accedere alla modalità FOTO / per fare fotografie o per confermare i cambiamenti nella modalità menù.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4  | Modalità FILMATI                | Premere questo tasto per accedere alla modalità FILMATI / per iniziare o fermare la registrazione di un filmato.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5  | Interfaccia USB/TV              | Attraverso questa connessione, è possibile scaricare le fotografie e i video su computer, vedere le foto e i filmati nella TV.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6  | Apertura per diffusore          | Diffusore per la riproduzione dei filmati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7  | Interruttore Macro              |  <b>Modalità macro:</b> Selezionare questa modalità per scatti ravvicinati (distanza 11 – 18 centimetri)<br> <b>Modalità normale:</b> Selezionare questa modalità per scatti da 0.5m a infinito. |
| 8  | Lente                           | Registra l'immagine.<br><b>NOTA:</b> Tenere le lenti pulite. Residui di sporco o impronte digitali possono incidere sulla qualità dell'immagine.                                                                                                                                                                                                                       |
| 9  | Flash                           | Il flash illumina il soggetto quando la luce naturale non e' sufficiente (La distanza ottimale dal soggetto nell'uso del flash e' di 1,5 m)                                                                                                                                                                                                                            |
| 10 | SD card slot                    | Per inserire una scheda SD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11 | Supporto treppiede              | Per inserire la videocamera nel treppiede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12 | Sportello batterie              | 2 batterie alcaline tipo AA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13 | Gancio cinghia                  | Gancio per legare la cinghia da polso alla DV camera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14 | Sinistra / Flash                | Per selezionare a sinistra nel menu e per selezionare la modalità flash.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 15 | Destra / EV±                    | Per selezionare a destra nel menu. Per l'impostazione del valore d'esposizione nella modalità foto/filmati.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 16 | Tasto on/off                    | Premere per accendere o spegnere la DV camera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 17 | Menù / Cancella                 | Premere per entrare nell'impostazione del menù o per cancellare le foto e i filmati nella modalità di riproduzione.                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 3. Spiegazione icone



| n. | Funzione                     | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Indicatore batteria          |  Batteria carica.<br> Batteria scarica.                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2  | Modalità registrazione       |  Modalità cattura filmati.<br> Modalità cattura foto.                                                                                                                                                                                                                              |
| 3  | Indicatore Normal / Macro    |  Modalità normale (0.5 ad infinito)<br> Modalità Marco (11 cm – 18 cm)                                                                                                                                                                                                             |
| 4  | Autobilanciamento del bianco | Selezione di bilanciamento del bianco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5  | Visualizzazione              | Mostra il rapporto d'ingrandimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6  | Qualità immagine             | ★★ Buona.<br>★★ Standard.<br>★ Economy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7  | Selezione di risoluzione     | 3 M = 2048x1536;<br>5 M = 2560x1920;<br>8 M = 3264x2448;<br>12 M = 4032x3024;<br>VGA = 640x480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8  | Indicatore di memoria        |  I file saranno archiviati nella microscheda SD. Se non appare nessuna icona, significa che i file verranno archiviati nella memoria interna.                                                                                                                                                                                                                         |
| 9  | Contatore                    | Mostra il tempo rimasto nella modalità DV (filmati digitali).<br>Mostra le foto rimaste nella modalità DC (foto digitali).<br>Mostra il tempo di registrazione durante le registrazioni.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10 | Autoscatto                   | Impostazione Autoscatto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11 | Indicatore flash             |  <b>Forzatura del flash:</b> flash attivo in qualsiasi ambiente.<br> <b>Auto Flash:</b> la fotocamera stabilisce se l'uso del flash e' necessario<br> <b>No flash:</b> Il flash e' spento |
| 12 | Scatto a raffica             | Istantanee a raffica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13 | Zoom                         | Mostra il valore d'ingrandimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14 | Valore d'esposizione         | Mostra il valore d'esposizione ±.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 4. Impostazione della videocamera

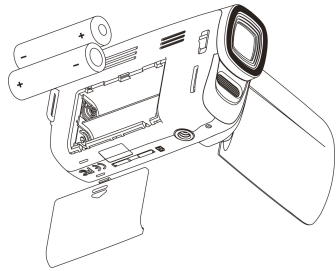
| Impostazione delle foto                                                                                    |                        |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| Nella modalità foto, premere una volta il tasto MENU per entrare nella modalità d'impostazione delle foto. |                        |             |
| Dimensioni                                                                                                 | Risoluzione 12M pixel  | 4032 x 3024 |
|                                                                                                            | Risoluzione 8.0M pixel | 3264 x 2448 |
|                                                                                                            | Risoluzione 5.0M pixel | 2560 x 1920 |
|                                                                                                            | Risoluzione 3.0M pixel | 2048 x 1536 |
|                                                                                                            | Risoluzione VGA        | 640 x 480   |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                               |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| scena                                                                                                                                           | Ritratto / Paesaggio / Controluce                                                                             | Impostazione                 |
| EV                                                                                                                                              | +2.0,+5/3,+4/3,+1.0,+2/3,+1/3,+0.0,-1/3,-2/3,-1.0,-4/3,-5/3,-2.0                                              | Livello esposi               |
| Bilanciamento del bianco                                                                                                                        | Auto (Predefinito)                                                                                            | Bilanciamento                |
|                                                                                                                                                 | Giorno                                                                                                        | Bilanciamento giorno         |
|                                                                                                                                                 | Nuvoloso                                                                                                      | Bilanciamento ambiente nuv   |
|                                                                                                                                                 | Tungsteno                                                                                                     | Bilanciamento tungsteno      |
|                                                                                                                                                 | Fluorescente                                                                                                  | Bilanciamento ambiente fluor |
| ISO                                                                                                                                             | Auto / 100 / 200 / 400                                                                                        | ISO                          |
| Colore                                                                                                                                          | Standard /vivid/seppia/ monocromatico                                                                         | Colore                       |
| Saturazione                                                                                                                                     | Alta / Normale / Bassa                                                                                        | Impostazione                 |
| Sharpness                                                                                                                                       | Alta / Normale / Bassa                                                                                        | Impostazione                 |
| Autoscatto                                                                                                                                      | Off                                                                                                           | Turn off the self            |
|                                                                                                                                                 | 10 secondi / 2 secondi / 10+2 secondi                                                                         | Imposta l'auto               |
| Stampa Ora                                                                                                                                      | Off /Solo data / Data & Ora                                                                                   | YYYY.MM.DD                   |
| A raffica                                                                                                                                       | Off (disattivo) / On (attivo)                                                                                 | Istantanee a r               |
| Rilevazione viso                                                                                                                                | Off (disattivo) / Rilevazione viso / Rilevazione sorriso                                                      | Impostazione                 |
| <b>Impostazione dei filmati</b><br>Nella modalità filmati, premere una volta il tasto MENU per e dei filmati.                                   |                                                                                                               |                              |
| Dimensioni                                                                                                                                      | VGA                                                                                                           | 640 x 480                    |
|                                                                                                                                                 | QVGA                                                                                                          | 320 x 240                    |
|                                                                                                                                                 | D1                                                                                                            | 720 x 480                    |
| EV                                                                                                                                              | +2.0,+5/3,+4/3,+1.0,+2/3,+1/3,+0.0,-1/3,-2/3,-1.0,-4/3,-5/3,-2.0                                              | Livello esposi               |
| Bilanciamento del bianco                                                                                                                        | Auto (predefinito)                                                                                            | Bilanciamento                |
|                                                                                                                                                 | Giorno                                                                                                        | Bilanciamento giorno         |
|                                                                                                                                                 | Nuvoloso                                                                                                      | Bilanciamento ambiente nuv   |
|                                                                                                                                                 | Tungsteno                                                                                                     | Bilanciamento tungsteno      |
|                                                                                                                                                 | Fluorescente                                                                                                  | Bilanciamento ambiente fluor |
| Stabilizzatore                                                                                                                                  | On (attivo) / Off (disattivo)                                                                                 | Impostazione                 |
| <b>Impostazione</b><br>Nella modalità d'impostazione foto/filmati, selezionare l'icona il tasto ◀ o ▶ per accedere alla modalità d'impostazione |                                                                                                               |                              |
| Formatta                                                                                                                                        | Esegui/cancella                                                                                               | Formatta la n                |
| Lingua                                                                                                                                          | Inglese(predefinito)/ Cinese T / CineseS/Francese/Tedesco/ Italiano/Spagnolo/ Portoghese/Giapponese/ Olandese | Per scegliere                |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                               |                              |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                               |                              |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                               |                              |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                               |                              |
| Autospegnim ento                                                                                                                                | 5 minuti / 3 minuti / 1 minuti /Off                                                                           | Autospegnim o 5 minuti se    |
| Resetta sist.                                                                                                                                   | Esegui/cancella                                                                                               | Ripristina le i              |
| Frequenza (Flicker)                                                                                                                             | 50Hz                                                                                                          | Princ.frequer                |
|                                                                                                                                                 | 60Hz                                                                                                          | Princ.frequer                |
| Uscita TV                                                                                                                                       | NTSC                                                                                                          | Formato vide                 |
|                                                                                                                                                 | PAL                                                                                                           | Formato vide                 |
| Inserimento data                                                                                                                                | Off (disattivo)/ Set (imposta)                                                                                | Impostazione                 |
| Effetto sonoro                                                                                                                                  | Apri o chiude il tasto dell'audio                                                                             | Effetto sonoro               |

**NOTA:** La DV camera conserva le ultime impostazioni una v

### 5.1 Inserimento batterie

- 1. Mettere il pannello LCD nella posizione chiusa.
- 2. Aprire lo scomparto batterie
- 3. Inserire 2 batterie alcaline AA
- 4. Chiudere lo sportellino della batteria.
- 5. Premere POWER o aprire il pannello LCD per accendere la fotocamera.



### 5.2 Inserimento della memory card (non inclusa)

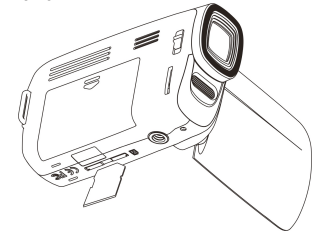
La DV Camera ha una memoria interna. Questa memoria può essere estesa con l'uso di una microscheda SD (non inclusa).

Attenersi alle seguenti istruzioni per inserire la microscheda SD, opzionale nella DV Camera.

- 1. Spegnerla prima di tutto la DV Camera.
- 2. Inserire la microscheda SD.

**NOTA:** C'è solo una direzione per il corretto inserimento della microscheda SD nel suo slot. Non forzare, in caso contrario si potrebbe danneggiare l'apparecchio o la memory card.

**NOTA:** Prima di scattare fotografie, formattare la microscheda SD. Si vedano le seguenti sezioni per ulteriori informazioni.



### 5.3 Formattazione della memoria o della microscheda SD

- 1. Premere MENU
- 2. Selezionare l'icona Setup (impostazione) premendo il tasto ◀ o ▶.
- 3. Selezionare l'icona Format (formatta) premendo il tasto T o W, premere il tasto della modalità FOTO per confermare.
- 4. Premere il tasto T o W e modalità FOTO per formattare la scheda o la memoria.

### 5.4 Impostazione risoluzione

La DV Camera può essere impostata su diverse risoluzioni.

- 1. Premere il tasto MENU e selezionare l'icona della dimensione dell'immagine per impostare la risoluzione adeguata.  
Risoluzione: VGA (640 x 480), 3.0M (2048 x 1536), 5M (2560 x 1920), 8M (3264x2448) , 12M (4032x3024)
- 2. Possono essere visualizzate diverse risoluzioni. Selezionare la risoluzione desiderata usando i tasti T o W, premere quindi PHOTO per confermare.

### 5.5 Riprese video o fotografie

- 1. Accendere la videocamera aprendo il pannello LCD.
- 2. Premere il tasto [CAMERA] o [VIDEO] per selezionare la modalità di registrazione.
- 3. In base alla distanza del soggetto da fotografare, usare l'interruttore Macro per regolare la distanza. Selezionare il simbolo a fiore (M) se si desidera prendere una fotografia a distanza ravvicinata (11cm-18cm).  
Se si desidera riprendere video o fotografie di ambienti/paesaggi o persone (0.5m -infinito), portare l'interruttore MARCO su modalità Normale (A).
- 4. Se non si e' sicuri della quantità di luce necessaria, scegliere Auto (A) premendo il tasto Flash ▼/▲.

7. Premere il tasto della modalità MENU per iniziare / fermare la registrazione di immagini.

**Avvertenza:** 1) Si sconsiglia di fare foto a oggetti in veloce movimento.  
2) Le immagini potrebbero apparire distorte quando si fanno foto da un veicolo in movimento.

### 5.6 Zoom avanti e indietro

La DV camera può zumare fino ad 8 volte.

Zumare avanti e indietro premendo I tasti zoom , un numero comparirà sullo schermo. 8.00 è lo zoom massimo.

### 5.7 Scattare fotografie con funzione autoscatto

E' possibile usare la funzione autoscatto quando si desidera scattare una fotografia di sé stessi o quando è necessario tenere la DV Camera il più ferma possibile.

- 1. Impostare la DV camera su modalità fotografia.
- 2. Premere e tener premuto il pulsante MENU.
- 3. Selezionare l'autospegnimento premendo il tasto T o W e premere il tasto della modalità FOTO per confermare, premere T o W per impostare I secondi di ritardo: 2secondi/10 secondi/ 10+2 secondi o off.
- 4. Premere PHOTO per confermare. L'autoscatto è ora pronto per l'uso.
- 5. Inquadrare il soggetto da fotografare.
- 6. Premere PHOTO per scattare la fotografia.
- 7. La fotografia viene scattata dopo i secondi di ritardo impostati e la videocamera emetterà il suono bip per tutta la durata.

### 5.8 Visione delle fotografie

- 1. Premere il tasto [REVIEW] per accedere alla modalità di riproduzione, quindi premere il tasto ◀ o ▶ per selezionare il filmato o la foto.
- 2. Quando la foto è visualizzata, premere il tasto T o W per ingrandire l'immagine.

### 5.9 Riproduzione di video

- 1. In caso di video, premere [STOP] per iniziare la riproduzione e premere nuovamente il tasto [STOP] per mettere in pausa.
- 2. Press ◀ or ▶ for fast backward or forward.
- 3. Pushing the zoom button for volume control.
- 4. Premere Playback per uscire.

### 5.10 Cancellare foto e video

Per cancellare foto o video seguire i passi seguenti.

- 1. Premere PLAYBACK (riproduzione) per accedere alla modalità di riproduzione.
- 2. Premere MENU e scegliere Cancella singolo/Cancella Tutto e PHOTO per confermare.
- 3. Premere MENU per uscire.

**NOTA:** Scegliere Cancella Tutto e confermare con PHOTO elimina tutte le foto

## 6. Connessione della videocamera

La videocamera può essere collegata al computer come dispositivo di memoria di massa,

**NOTA:** in ambienti con scariche elettrostatiche, l'apparecchio potrebbe non funzionare bene o perdere memoria. Sarà necessario reinstallare la batteria per reimpostarlo.

## 7. Specifiche tecniche

|                      |    |                                 |             |
|----------------------|----|---------------------------------|-------------|
| Sensor               |    | Sensore 5.0 Mega pixel CMOS     |             |
| Risoluzione immagine | DV | VGA (640x480) fino a 30fps      |             |
|                      |    | QVGA (320x240) fino a 30fps     |             |
|                      |    | D1(720x480) fino a 30fps        |             |
|                      | DC | Risoluzione 12M pixel           | 4032 x 3024 |
|                      |    | Risoluzione 8.0M pixel          | 3264 x 2448 |
|                      |    | Risoluzione 5.0M pixel          | 2560 x 1920 |
|                      |    | Risoluzione 3.0M pixel          | 2048 x 1536 |
| VGA                  |    | 640 x 480                       |             |
| Lente                |    | F/2.8 f=8.5mm                   |             |
| Messa a fuoco        |    | 0.5m. Infinito                  |             |
| Modalità macro       |    | 11cm – 18cm                     |             |
| Zoom digitale        |    | 8x                              |             |
| Impulsi Flash        |    | Incorporato(Auto/Attivo/Spento) |             |
| Displav LCD          |    | Displav a colori 2.4" LTPS      |             |

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Microscheda SD | Microscheda SD support     |
| Formato file   | Immagine JPEG, Video       |
| Autoscatto     | 10 / 2 / 10+2 secondi /off |
| Interfaccia PC | USB 2.0                    |
| Alimentazione  | 2 batterie alcaline AA     |
| Uscita TV      | NTSC/PAL                   |

**NOTA:** la dimensione massima dei filmati è 4GB, l'apparecchio una volt ache ha raggiunto la dimensione massim

## 8. Requisiti di sistema

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Sistema operativo | Windows 7 / Vista / XP 10.4 o sup. |
| CPU               | Pentium III o sup.                 |
| RAM               | Almeno 64MB                        |
| Interface         | Porta USB                          |
| CD                | 4x CD ROM o sup.                   |

## 9. Risoluzione problemi

| Problema                                                    | Causa                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La videocamera non si accende                               | Batterie basse.<br>Batterie inserite con la polarità non corretta.                                                                  |
| Le fotografie non vengono salvate.                          | LA memoria interna o la scheda di memoria non sono state formattate correttamente.                                                  |
| Non si trova disco removibile dopo collegamento a computer. | Problema di collegamento.                                                                                                           |
| Il flash non funziona                                       | Il livello di carica della batteria è troppo basso                                                                                  |
| Le batterie si consumano molto velocemente.                 | Le batterie usate non sono di tipo corretto.                                                                                        |
| Le foto sono sovraesposte                                   | E' impostato Forzatura flash, situazioni di luce sufficiente                                                                        |
| Foto sfuocati                                               | 1. La DV camera non è stata tenuta ben ferma.<br>2. La lente è sporca.<br>3. LA DV camera è impostata su una Modalità Macro errata. |



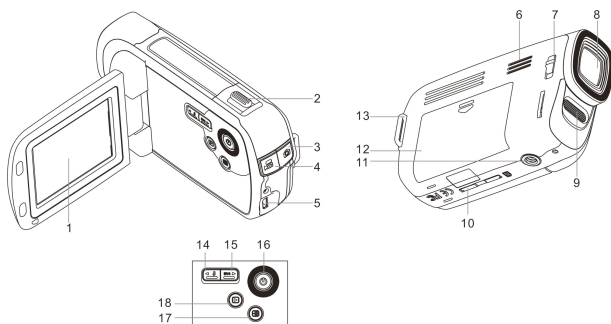
DVC 5007

# Manual

## 1. Principais características da câmara de vídeo

Sensor de resolução de 5.0 megapíxeis  
Camcorder de vídeo digital  
Câmara digital de paisagem  
Flash incorporado  
Ecrã LTPS de 2.4" de cor real  
Suporta Micro-cartãoSD  
Sem controlador para Windows 7 / Vista / XP e MAC 10.4 ou superior  
Modo macro

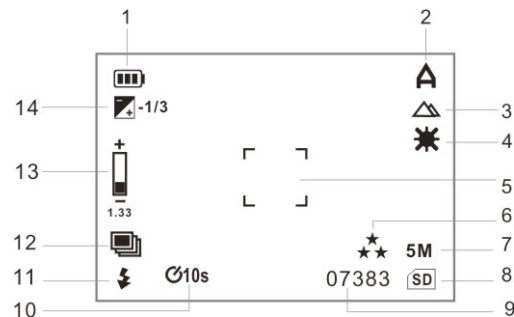
## 2. Partes funcionais



|    |                            |                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Ecrã LCD                   | Mostra fotografias, vídeos, configuração da câmara e menu.                                                                                                                                 |
| 2  | Botão Zoom / Up & Down     | Zoom Digital para aumentar ou diminuir imagem. Para Subir & Baixar no menu.                                                                                                                |
| 3  | Foto & modo Shutter / OK   | Prima este botão para entrar no modo PHOTO / Para tirar fotografias ou para confirmar as alterações no modo de menu.                                                                       |
| 4  | Modo VIDEO                 | Prima este botão para entrar no modo VIDEO / para iniciar / cancelar a gravação de um vídeo.                                                                                               |
| 5  | Interface USB/TV           | Através desta ligação poderá descarregar fotografias e vídeos em um computador e visualizar as fotografias e vídeo-clipes na TV.                                                           |
| 6  | Entrada para alto-falantes | Alto-falante para reprodução de vídeo.                                                                                                                                                     |
| 7  | Interruptor de macro       | <b>Modo macro:</b> seleccione este modo para fazer fotos de perto (distâncias de 11 a 18 cm).<br><b>Modo normal:</b> seleccione este modo para fazer fotos a partir de 0,5 m até infinito. |
| 8  | Lentes                     | Grava as imagens.<br><b>Nota:</b> Mantenha a lente limpa. A qualidade das imagens pode ser afectada por sujidades e marcas de dedos.                                                       |
| 9  | Flash                      | Utilize o flash integrado para proporcionar mais iluminação se estiver em ambiente escuro (a melhor distância para o flash recomendada é de até 1,5 m).                                    |
| 10 | SD slot cartão             | Para inserir um cartão SD.                                                                                                                                                                 |
| 11 | Ajuste para o tripé        | Para fixar a câmara sobre tripé.                                                                                                                                                           |
| 12 | Compartimento das baterias | 2xAA pilhas alcalinas.                                                                                                                                                                     |
| 13 | Ranhura                    | Ranhura para engancha a fita de sujeição à câmara.                                                                                                                                         |
| 14 | Esquerda / flash           | Para a selecção à ESQUERDA do menu e selecciona o modo de flash                                                                                                                            |
| 15 | Direita / EV±              | Para a selecção à DIREITA do menu.                                                                                                                                                         |
| 16 | Interruptor                | Para expor o valor configurado nos modos da foto/vídeo.                                                                                                                                    |

|    |            |                                            |
|----|------------|--------------------------------------------|
| 18 | Reprodução | Prima-o para aceder ao modo de reprodução. |
|----|------------|--------------------------------------------|

## 3. Explicação dos ícones de estado



| Item | Função                                   | Descrição                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Indicador das pilhas                     | As pilhas estão cheias<br>As pilhas estão vazias.                                                                                                                                              |
| 2    | Modo de gravação                         | Modo de captação de vídeo.<br>Modo de captação de Foto.                                                                                                                                        |
| 3    | Indicador do modo normal / macro         | Modo normal (0,5 m – infinito)<br>Modo macro (11 cm – 18 cm)                                                                                                                                   |
| 4    | Autobalanceamento da proporção em branco | Seleção do balanceamento em branco.                                                                                                                                                            |
| 5    | Centro da visualização                   | Mostra o rácio do zoom.                                                                                                                                                                        |
| 6    | Qualidade de imagem                      | ☆☆ Excelente<br>☆☆ Padrão<br>★ Económica                                                                                                                                                       |
| 7    | Resolução seleccionada                   | 3 M = 2048x1536;<br>5 M = 2560x1920;<br>8 M = 3264x2448;<br>12 M = 4032x3024;<br>VGA = 640x480                                                                                                 |
| 8    | Indicador da memória de armazenamento    | Os arquivos serão armazenados no Micro cartão SD. Se não foi apresentado nenhum ícone, os arquivos serão armazenados na memória interna.                                                       |
| 9    | Indicador de contagem                    | Mostra o tempo por transcorrer no modo DV<br>Mostra as fotos por visualizar no modo DC<br>Mostra o tempo de gravação durante o processo                                                        |
| 10   | Auto-cronometragem                       | Configuração do cronómetro                                                                                                                                                                     |
| 11   | Indicador de flash                       | <b>Flash ligado:</b> O flash está ligado em qualquer ambiente.<br><b>Flash automático:</b> Câmera determina se o flash deve ou não ser utilizado.<br><b>Sem flash:</b> O flash está desligado. |
| 12   | Pressionar                               | Pressionar o captador de imagem                                                                                                                                                                |
| 13   | Zoom                                     | Mostra o valor do zoom                                                                                                                                                                         |
| 14   | Expôr valor                              | Mostra o valor EV±                                                                                                                                                                             |

## 4. Detalhes sobre as configurações da câmara

|                                                                                                                       |                             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| <b>Configuração da Foto</b><br>No modo de fotografia, prima o botão MENU uma vez para entrar na configuração de foto. |                             |             |
| Tamanho                                                                                                               | Resolução de 12 megapíxeis  | 4032 x 3024 |
|                                                                                                                       | Resolução de 8.0 megapíxeis | 3264 x 2448 |

|                     |                                                                  |                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Qualidade           | Excelente / Standard/ Económica                                  | Ajuste da c          |
| Modo de cena        | Automático/Desportiva/ Nocturna/Retrato/Paisagem/                | Ajuste de c          |
| EV                  | +2.0,+5/3,+4/3,+1.0,+2/3,+1/3,+0.0,-1/3,-2/3,-1.0,-4/3,-5/3,-2.0 | Nível de e           |
| Proporção de branco | Automático (predefinido)                                         | Proporção            |
|                     | Luz diurna                                                       | Proporção ambientes  |
|                     | Nublado                                                          | Proporção ambiente r |
|                     | Luz artificial                                                   | Proporção ambiente c |
|                     | Florescente                                                      | Proporção ambiente c |
| ISO                 | Auto / 100 / 200 / 400                                           | ISO                  |
| Cores               | Standard / Vivas / Sépia / Monocromo                             | Cores                |
| Saturação           | Alta / Normal / Baixa                                            | Definição c          |
| Nitidez             | Dura / Normal / Macia                                            | Definição c          |
| Auto disparo        | Desligado / 10 Seg. / 2 Seg. / 10+2 Seg.                         | Desligue o c         |
| Marcar horas        | Desligado / Apenas data / Data e Hora                            | YYYY.MM.             |
| Burst               | Desligado / ligado                                               | Prima o ca           |
| Deteção da face     | Desligado / Det. da Face/ Det. do sorriso                        | Configuraç           |

### Configuração de Vídeo

No modo de vídeo, prima o botão MENU uma vez, para ent

|                     |                                                                  |                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tamanho             | VGA                                                              | 640 x 480            |
|                     | QVGA                                                             | 320 x 240            |
|                     | D1                                                               | 720 x 480            |
| EV                  | +2.0,+5/3,+4/3,+1.0,+2/3,+1/3,+0.0,-1/3,-2/3,-1.0,-4/3,-5/3,-2.0 | Nível de e           |
| Proporção de branco | Automático (predefinido)                                         | Proporção            |
|                     | Luz diurna                                                       | Proporção ambientes  |
|                     | Nublado                                                          | Proporção ambiente r |
|                     | Luz artificial                                                   | Proporção ambiente c |
|                     | Florescente                                                      | Proporção ambiente c |
| Estabilizador       | Desligado / ligado                                               | Configurar           |

### Configuração

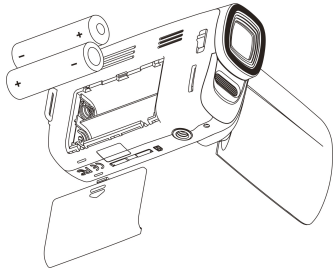
Configura o modo de foto/vídeo, selecciona o ícone de SET L modo básico de configuração.

|                                |                                                                                                            |                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Formato                        | Executar/Cancelar                                                                                          | Formata o ca             |
| Idioma                         | Francês (predefinido)/ Chinês T/ Chinês S/ Inglês/ Alemão/ Italiano/ Espanhol/ Português /Japonês/ Holanda | Seleccção do             |
| Desligamento automático        | 5mins/3mins/1min/ Desligado                                                                                | Desligament 5 min se não |
| Restaurar sistema              | Executar/Cancelar                                                                                          | Restaurar sis            |
| Frequência de luz (cintilação) | 50Hz / 60Hz                                                                                                | Frequência d             |
| Saída de TV                    | NTSC / PAL                                                                                                 | Formato de v             |
| Date Input                     | Desligado / Set                                                                                            | Date input se            |
| Sound effect                   | Open or close the button sound                                                                             | Sound effect             |

**Nota:** A câmara conservará os últimos ajustes quando for d

5.1 Instalação das pilhas

- 1. Fixe o painel LCD na posição fechada.
- 2. Abra a porta do compartimento de pilhas.
- 3. Insira as 2 pilhas alcalinas AA na câmara.
- 4. Feche a porta da bateria.
- 5. Prima o botão POWER ou abra o painel LCD para ligá-la.



5.2 Inserção do cartão de memória (não incluído)

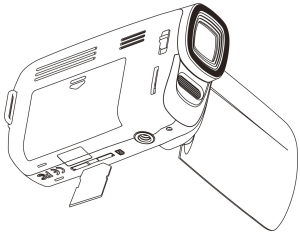
Esta câmara DV conta com uma memória interna que pode ser ampliada com um cartão de memória SD (não incluído).

Siga as instruções abaixo para inserir o cartão SD na câmara.

- 1. Primeiro, desligue a câmara.
- 2. Insira o cartão SD na câmara.

**Nota:** Apenas há uma direcção correcta para inserir o cartão SD na ranhura. Não force o cartão na ranhura ou poderia danificar a câmara e o cartão de memória SD.

**Nota:** O cartão SD tem de ser formatado antes de fazer fotos. Consulte as seguintes secções para.



5.3 Formatação da memória ou do cartão SD

- 1. Prima o botão Menu
- 2. Selecione o ícone de configuração usando o botão ◀ ou ▶.
- 3. Selecione o formato do ícone usando o botão **T** ou **W**, prima o modo de PHOTO para confirmar.
- 4. Prima o botão **T** ou **W** no modo de PHOTO para formatar o cartão de memória.

5.4 Ajuste da resolução

É possível ajustar diferentes resoluções na câmara DV.

- 1. Prima MENU e selecione o ícone de tamanho de imagem para definir a resolução Adequada  
Resolução: VGA (640 x 480), 3.0M (2048 x 1536), 5M (2560 x 1920), 8M (3264x2448) , 12M (4032x3024)
- 2. Serão mostradas várias resoluções disponíveis. Selecione a resolução que deseja com os botões **T** ou **W** e depois prima o botão PHOTO para confirmar a selecção.

5.5 Gravação de vídeo ou tomada de fotos

- 1. Ligue o DV (câmara) virando o painel do LCD.
- 2. Prima o botão / para seleccionar o modo de gravação.
- 3. Dependendo da distância do objecto que está a ser fotografado, utilize o botão Macro para ajustar a distância. Selecione o símbolo de flor () se deseja fazer uma foto muito de perto (11 cm –18 cm).  
Se deseja gravar um vídeo ou fazer uma foto do ambiente ou de pessoas (a partir de 0,5 m), ajuste o botão Macro no modo Normal ().
- 4. Se não estiver seguro se há luz suficiente, ligue o flash automático (A)premindo o botão .

- 6. Prima o botão de PHOTO para tirar fotografias.
- 7. Prima o botão de VÍDEO para iniciar / cancelar a gravação de vídeo.

**Atenção:** 1) Não se recomenda fazer fotos de objectos em movimento rápido.  
2) A imagem poderia ficar distorcida se fizer fotos de veículos em movimento.

5.6 Zoom para aumentar ou reduzir

A câmara DV pode ampliar até 8 vezes.

Aumente ou reduza premindo o botão zoom, aparecerá um número no ecrã. 8.0 é o zoom máximo.

5.7 Tomada de fotos com a função de auto disparo

Utilize a função de auto disparo quando quiser fazer uma foto de si ou quando desejar fotografar um objecto para o qual a câmara tem de estar o mais estática possível.

- 1. Coloque a câmara no modo de foto.
- 2. Prima o botão MENU.
- 3. Selecione o cronómetro automatico usando o botão **T** ou **W** e prima o modo de PHOTO para confirmar prima **T** ou **W** para configurar a duração de espera: 2/ 10 segundos / 10+2 segundos ou desligado.
- 4. Prima o botão PHOTO para confirmar. A função de auto disparo está novamente pronta para o uso.
- 5. Focalize o objecto que deseja fotografar.
- 6. Prima o botão PHOTO para fazer a foto.
- 7. A fotografia será tirada quando o temporizador alcançar o tempo de espera que definiu e a câmara emitirá um bipe uma vez.

5.8 Reprodução de fotografias

- 1. Prima o botão para activar o modo de reprodução e ◀ ou ▶ para seleccionar o videoclip ou a fotografia.
- 2. Quando aparecer a imagem, prima o botão **T** ou **W** para fazer zoom da imagem.

5.9 Reprodução de videoclipes

- 1. Quando foram mostrados os videoclipes, prima para reproduzir e prima o botão novamente para pausar.
- 2. Prima ◀ ou ▶ para avançar rapidamente ou para voltar.
- 3. Empurre o botão de zoom para o controlo do volume.
- 4. Prima Reproduzir para sair.

5.10 Eliminação de fotografias e videoclipes

Siga as seguintes instruções abaixo para apagar uma fotografia ou vídeo.

- 1. Prima REPRODUZIR para aceder ao modo de reprodução.
- 2. Prima o botão MENU e selecione Apagar um/Apagar tudo, prima PHOTO para confirmar.
- 3. Prima MENU para sair.

**NOTA:** Se seleccionar 'Deleting All' (Apagar tudo) e premir REC para confirmar, serão eliminadas todas as imagens.

6. Ligue o DV (câmara)

A câmara pode ser conectada ao computador como Dispositivo de Armazenagem Removível.

**NOTA:** Em ambientes com descarga eletrostática, a amostra pode funcionar mal e desaparecer. Exige que o usuário re-instale a bateria para reinstalar a amostra.

7. Especificações

|                      |     |                             |             |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------------|
| Sensor               |     | Sensor CMOS 3.1 megapixéis  |             |
| Resolução de imagens | DV  | VGA (640x480) até 30 fps    |             |
|                      |     | QVGA (320x240) até 30 fps   |             |
|                      |     | D1(720x480) até 30 fps      |             |
|                      | DC  | Resolução de 12 megapixéis  | 4032 x 3024 |
|                      |     | Resolução de 8.0 megapixéis | 3264 x 2448 |
|                      |     | Resolução de 5.0 megapixéis | 2560 x 1920 |
|                      |     | Resolução de 3.0 megapixéis | 2048 x 1536 |
|                      | VGA | 640 x 480                   |             |
| Lentes               |     | F/2.8 f=8.5mm               |             |
| Gama de focagem      |     | A partir de 0,5 m           |             |
| Modo macro           |     | 11cm – 18cm                 |             |

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Ecrã LCD                | 2.4" de cor real -TPS TFT   |
| Proporção de branco     | Auto/luz diurna/nublado/luz |
| External cartão memória | Micro-cartão SD suporta at  |
| Formato do ficheiro     | Imagem: JPEG, Vídeo: AVI    |
| Auto disparo            | 10 / 2 / 10+2 Segundos / De |
| Interface de PC         | USB 2.0                     |
| Fonte de alimentação    | 2xAA pilhas alcalinas.      |
| Saída de TV             | NTSC/PAL                    |

**NOTA:** O tamanho máx de arquivo vídeo é de 4 GB, a unidade ultrapassar esse tamanho.

8. Requerimentos do sistema

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Sistema operativo | Windows 7 / Vista / XP 10.4 o ou superior |
| CPU               | Pentium III ou superior                   |
| RAM               | No mínimo 64 MB                           |
| Interface         | Porta USB                                 |
| CD                | CD ROM de 4x speed ou sup                 |

9. Soluções de problemas

| Problema                                                                       | Causa                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Não se pode ligar a unidade                                                    | Pilha baixa.<br>Pilha colocada com polaridades incorrectas.                                                                       |
| As fotos não podem ser guardadas quando são tomadas.                           | O cartão de memória ou a memória interna não foi formatado/a correctamente.                                                       |
| Impossível encontrar o disco removível após a conexão da câmara no computador. | Falha de ligação.                                                                                                                 |
| O flash não funciona.                                                          | As pilhas estão muito baixas                                                                                                      |
| As pilhas desgastam muito rápido.                                              | Uso de tipo de pilhas erróne rápido.                                                                                              |
| As fotos estão pouco iluminadas.                                               | Ajuste do flash no modo activado  para iluminar ambiente.                                                                         |
| Os vídeos e fotos estão desfocados.                                            | 1. A câmara DV não foi mantida quieta.<br>2. A lente da câmara DV está suja.<br>3. A câmara DV está ajustat no modo macro errado. |