

## Videocamera



**JVC**

**HITACHI**

**SONY**

**SAMSUNG**

**Canon**



*Koop slim en laat u informeren door Unigro!  
Kijk regelmatig op onze website voor updates en nieuwe aankoopgidsen.*

# HOE KIEST U DE JUISTE VIDEOCAMERA?

Of u nu uw eerste stappen zet in de wereld van digitale video of een doorgewinterde gebruiker bent, de keuze van een goede videocamera gaat verder dan het aantal pixels van de beeldchip vergelijken. Zo zijn er heel wat criteria die u kunnen helpen om de kwaliteit en het nut van een videocamera te evalueren. Om u daarbij te helpen, geven we u enkele bruikbare tips mee in deze aankoopgids!



## De belangrijkste selectiecriteria op een rijtje

### ➤ *Verschillende formaten voor verschillende doeleinden:*

#### ★ **Mini-DV**

Dit zijn minicassettes die gebruikt kunnen worden om uw video-opnames op te slaan op digitale videoband. Ze garanderen een schitterende digitale beeldkwaliteit met een tapelengte gaande van 30 tot 120 minuten. Nadien kunt u uw video-opnames altijd overzetten naar computer of televisie door de kabel rechtstreeks aan te sluiten.



#### ★ **SD-camera**

Deze camcorders zijn licht, compact en verbruiken niet veel, voornamelijk omdat er tijdens de opname niets beweegt (geen draaiende tapes of dvd-schijfjes). Bovendien zijn ze heel gebruiksvriendelijk: van zodra uw geheugenkaart vol is, vervangt u ze eenvoudigweg door een andere en u kunt onmiddellijk verder filmen. Zo bent u zeker dat u uw geliefde vakantie filmpjes niet hoeft te onderbreken omdat het geheugen vol zit. Verder kunt u zo heel gemakkelijk uw filmmateriaal bewaren of meenemen.



#### ★ **DVD camcorder**

De DVD Handycam is een zeer gebruiksvriendelijke camera. Deze camera's bieden u de mogelijkheid om uw opnames direct te branden op dvd-schijfjes van 8 cm (dvd+/-r, slechts één keer beschrijfbaar of dvd+/-rw, tot 1000 keer herschrijfbaar). Nadien kunt u uw opnames bekijken via uw DVD-speler of via uw computer indien u een DVD-lezer heeft.



#### ★ **HD harde schijf**

De voordelen van camera's met een harde schijf zijn oneindig! U beschikt over een zeer grote geheugencapaciteit waardoor u tot 42 uur onafgebroken kunt filmen (met een harde schijf van 60 GB). Dankzij het compacte formaat kunt u hem ook overal mee naartoe nemen. De usb- en A/V-kabels zorgen er op hun beurt voor dat u uw camera heel eenvoudig kunt aansluiten op een televisie, computer of brandstation. Bovendien kunt u ook eenvoudige bewerkingen van uw opnames op de camera zelf uitvoeren (scènes wissen, kleuren aanpassen,...).



### ► Resolutie in (mega)pixels

De resolutie van een camera wordt uitgedrukt in pixels of beeldpunten. Hoe meer pixels uw camera heeft, hoe hoger de kwaliteit van uw opnames zal zijn. Een hoger aantal pixels geeft u meer helderheid en meer stabiliteit.

### ► Zoom

Zoals bij alle foto toestellen, bestaat er digitale en optische zoom (raadpleeg ook onze aankoopgids voor foto toestellen voor meer informatie).



### ► Foto-modus

De meeste camera's kunnen tegenwoordig foto's maken. Het is belangrijk dat u weet dat de kwaliteit van uw foto's afhangt van de grootte van de receptor. Om goede foto's te kunnen trekken, moet u toch rekenen op een resolutie van 2 tot 3 megapixels. Een geheugenkaartlezer is ook een zeer handig instrument aangezien u hierop alle foto's kunt bewaren en ze makkelijk kunt overzetten naar een computer.

<b>Optische zoom</b>	<b>Digitale zoom</b>
<i>Zoomt in op het beeld zonder kwaliteitsverlies.</i>	<i>Vergroot kunstmatig het beeld, met een klein kwaliteitsverlies tot gevolg.</i>
<i>De zoombeweging wordt uitgevoerd door de lens</i>	<i>Een portie van het beeld wordt elektronisch vergroot, waardoor de pixels groter worden.</i>

### ► Beeldstabilisatoren

De zoomlens worden steeds krachtiger. Het is handig voor grote oppervlakken, maar deze technologie heeft ook tot gevolg dat de trillingen in de hand worden versterkt. Hierdoor is het beeld minder scherp en minder aangenaam om naar te kijken. Om dit trillingseffect te compenseren, zijn de meeste camera's uitgerust met een beeldstabilisator. Kies voor de optische stabilisator, want die geeft een betere beeldkwaliteit dan de digitale.

### ► Gevoeligheid

De lichtgevoeligheid van een camera wordt uitgedrukt in lux. Hoe minder lux, hoe beter u kunt filmen in omgevingen waar onvoldoende licht is. Een camera met een gevoeligheid van 0 lux kan zelfs filmen in totale duisternis!



### Het lcd- scherm

- ★ **De grootte** : het lcd-scherm is de eerste visuele controle van uw opnames. Hoe groter het is, hoe comfortabeler u kunt filmen en verschillende menu's kunt openen. Houd toch rekening met het feit dat een groter scherm meer energie verbruikt en dus de duur van de batterij vermindert. U moet dus het juiste evenwicht vinden tussen duur en gebruikscomfort. De grootte van het scherm wordt meestal uitgedrukt in centimeter of inch ("), de afmeting van de diagonaal. 1 inch komt overeen met 2,54 cm.
- ★ **Verstelbaarheid** : een verstelbaar scherm van 180° is zeer handig om in sommige omstandigheden het zicht aan te passen.
- ★ **Helderheid** : een essentiële factor om op klaarlichte dag goede opnames te kunnen maken in alle omstandigheden. Net zoals bij de schermgrootte, vermindert een grote helderheid de duur van de batterij aanzienlijk.

## ► Aansluitingen

### ★ DV in het formaat IEEE1394 (FireWire of i-link)



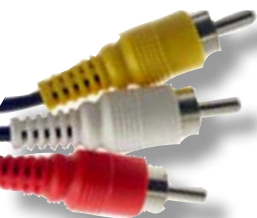
Met deze ultrasnelle connector kunt u uw video-opnames doorsturen naar een computer of dvd-recorder zonder kwaliteitsverlies. Let er wel op dat uw computer voorzien is van zo'n aansluiting, want ze is niet aanwezig op alle computers.

### ★ USB

Meer gangbaar op de meeste computers dan de IEEE-uitgang, maar ook (een beetje) minder snel. Verkiest altijd usb 2.0 boven usb 1.0.



### ★ Composiet audio/video (RCA of cinch)



Dit is de meeste verspreide en polyvalente aansluiting, maar tegelijk ook de minst goede. Gebruik deze kabels niet over een afstand langer dan 2 m. Bij de overgang van composiet naar S-video (zie hieronder) is reeds een duidelijke verbetering van het signaal merkbaar.

### ★ S-Video

Beter dan composiet video, maar niet zo goed als component video (zie hieronder). Niettemin biedt dit signaal een hele goede weergave en is het handiger in gebruik. S-video-aansluitingen scheiden kleur en helderheid in twee verschillende signalen om zo min mogelijk interferentie mogelijk te maken. Sommige toestellen ondersteunen een S-video-sigitaal op hun scart, zoals onder meer S-VHS videorecorders.



### ★ Component video

Van alle klassieke videosignalen biedt component video u de beste beeldkwaliteit.



### ★ HDMI

Dé aansluiting van de toekomst! Om optimaal gebruik te maken van multimediasignalen in high definition-kwaliteit is deze aansluiting onmisbaar. Beeld en geluid worden digitaal overgebracht zonder compressie en bijgevolg zonder enig kwaliteitsverlies.

