

## VIDEOKAMERA

# Detaljerad användarhandbok GZ-E100 GZ-E105



LYT2522-014A

### Innehållsförteckning

lybörjarhandbok	3
Laddning Inspelning Uppspelning Tips för tagning Semestern/Julen Bröllop Besor	<b>3</b> 333456
Nöjesparker	8

### Komma igång

Huvudfunktioner	9
Kontrollera tillbehören	10
Ladda batteripaketet	11
Ställa in greppet	12
Använda handrem	12
Sätta in ett SD-kort	13
Typer av användbara SD-kort	13
Starta enheten	14
Inställning av klockan	15
Ställa om klockan	
Ändra displayspråk	17
Hålla enheten	17
Montering av stativ	17
Använda denna enhet utomlands	18
Ladda batteripaketet utomlands	18
Inställning av klockan på lokal tid vid resor	19
Inställning av sommartid	19
Extra tillbehör	20

### Inspelning

Spela in videor i Avancerat autoläge	. 21
Zooma	. 22
Manuell tagning	23
Scenval	. 24
Justera fokus manuellt	25
Ställa in ljusstyrka	26
Ställa in vitbalans	27
Ställa in motljuskompensation	. 28
Tagning av närbilder	28
Fånga mänskliga objekt tydligt (ansiktsavkänning AE/AF)	. 29
Minska kameraskakning	. 30
Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)	31
Automatisk inspelning med rörelseavkänning	
(AUTOINSPELNING)	. 32
Återstående inspelningstid/batterikraft	33

### Uppspelning

Spela upp videor	. 35
Spela en video med felhanteringsinformation	. 35
Söka efter en specifik video	. 36
Datumsökning	. 37
Ansluta till och visa på TV	. 37
Ansluta via HDMI-minikontakt	. 38
Ansluta via AV-kontakten	. 39

### Redigering

Radera filer som du inte vill ha41Radera filen som aktuellt visas41Radera valda filer42Radera alla filer43Skydda filer43Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället43Skydda/öppna skyddet för valda filer44Skydda alla filer45Ta bort skydd fån alla filer45
--

### Kopiering

Dubba filer till skiva via anslutning till en DVD-inspelare Skapa en skiva med hjälp av en ansluten Blu-ray-	46
inspelningsanordning	47
Kopierar till Windows-dator	48
Kontrollera systemkraven (riktlinjer)	48
Installera medföljande programvara (intern)	49
Säkerhetskopiera alla filer	50
Organisera filer	52
Spela in videor på skivor	53
Säkerhetskopiera filer utan att använda medföljande	
programvara	54
Lista med filer och mappar	55
Kopierar till Mac-dator	56

### Menyinställningar

Använda menyn	57
Inspelningsmeny (video)	58
Uppspelningsmeny (video)	61
Visningsinställningsmeny	63
Grundinställningsmeny	64
Anslutningsinställningsmeny	65
Mediainställningmeny	66
MENY FÖR USB-ANSLUTNING	67

### Namn på delar

Framdel	68
Bakdel	68
Underdel	69
Insida	69
LCD-skärm	70

### Indikationer på LCD-skärmen

Videoinspelning	70
Videouppspelning	71

### Felsökning

Specifikationer	78
Underhåll	77
Felmeddelande?	. 76
Andra problem	. 75
Skärm/bild	75
Till dator	. 74
Oppspeining Redigering/kopiering	73 74
SD-kort	73
Inspelning	. 72
Batteripaket	72
När onhoton into fungerer korrekt	71

### Laddning

• Läs hanteringsinstruktionerna som finns i animationen i den Detaljerad användarhandbok.

### Inspelning

• Läs hanteringsinstruktionerna som finns i animationen i den Detaljerad användarhandbok.

### Uppspelning

• Läs hanteringsinstruktionerna som finns i animationen i den Detaljerad användarhandbok.

### Tips för tagning

Det grundläggande sättet att hålla en videokamera ~ Spela in stabila bilder ~



Detta är standardmetoden för tagning i stående position. Se till att behärska denna grundläggande teknik för att få fram stabila bilder.

#### [Förberedelser]

- 1 Stå med fötterna i axelbredd.
- 2 Håll videokameran i höger hand och håll höger armbåge tätt intill kroppen.
- 3 Håll LCD-skärmen med vänster hand och justera vinkeln efter behov.

#### Tagning med uppräckta händer ~ Tagning ur hög vinkel ~



Sträck ut din hand när ditt motiv är skymt bakom en folkmassa.

#### [Förberedelser]

- 1 Stå med fötterna i axelbredd.
- 2 Räck upp höger hand och håll videokameran över huvudet.
- 3 Håll LCD-skärmen med vänster hand och justera vinkeln efter behov.

#### OBS! : -

- Använd detta sätt för tagning endast som en sista utväg eftersom det är svårt att få stabila bilder.
- Ställ in vidvinkeln så mycket som möjligt eftersom bilden riskerar att utsättas för kameravibrationer.
- Var hänsynsfull. Besvära inte människor omkring dig.

#### Tagning i ögonhöjd från hukande ställning



När man tar film på småbarn, är det vanligt att ha kameran i låg höjd. Genom att spela in i barnets ögonhöjd kan du tydligt fånga alla barnets näpna uttryck.

#### [Förberedelser]

- 1 Ställ dig på vänster knä med högerfoten kvar på marken.
- 2 Håll videokameran i höger hand och stöd höger armbåge på höger knä.
- 3 Håll LCD-skärmen med vänster hand och justera vinkeln efter behov.

#### Panorering

- Läs hanteringsinstruktionerna som finns i animationen i den Detaljerad användarhandbok.
- Använd den här metoden för att ta en vy med vidvinkel.

#### [Förberedelser]

- 1 Ta bilder genom att vrida på kroppen i stället för att röra på armarna medan du håller videokameran på det grundläggande sättet som förklarats ovan.
- 2 Stå i riktning mot slutet av vridmomentet.
- 3 Vrid överkroppen i den riktning där du vill starta inspelningen.
- [4] Tryck på startknappen och spela in i 2 sekunder. Vrid sedan tillbaka kroppen i rätt riktning.

Spela in i 2 sekunder till med kroppen i rätt riktning och tryck sedan på stoppknappen.

(90-gradersvridningen bör ta runt 5 sekunder och ge känslan av slowmotion.)

#### Semestern/Julen

Spela in det glada julfirandet med din familj!



#### Klä julgranen och förbereda julmaten

Att klä julgranen och förbereda julmaten är en del av julglädjen. Se till att spela in dessa glada familjesammankomster!

#### Dekorera granen



Granen är viktigt för att få julstämning.

En film när hela familjen dekorerar granen med olika färggranna juldekorer blir ett glatt minne.

#### Förbereda julmaten



Spela in scenerna när alla hjälper till att förbereda kvällens firande. Du kan filma mor som lagar mat, barnen som hjälper till, och naturligtvis pepparkaksbaket!

#### Spela in julfirandet



Efter alla förberedelser är det dags för själva julfirandet. Du ska inte bara spela in ljusutblåsningen, utan även familjens leenden då de är omgivna av god mat, eller till och med far som är lätt berusad av champagne!

#### Hitta julklapparna



För barnen är det roligaste med julen när tomten kommer och de får julklappar. Deras uttryck av förtjusning när tomten ger dem en julklapp är en inspelningschans som inte får missas. Gör dig klar att spela in innan barnen har samlats!

### Bröllop

Gör en fantastisk bröllopsvideo till bruden och brudgummen!



#### Diskutera och planera i förväg

Det är viktigt att före dagen för bröllopsmottagningen diskutera med bruden och brudgummen om olika detaljer såsom ceremoniordningen och om det ska vara något underhållningsprogram eller byte av klädsel. Genom att förstå preferenserna för bruden och brudgummen får du bättre möjligheter att spela in.

#### Ta reda på hu de gör entré



En av höjdpunkterna på bröllopet är när bruden och brudgummen gör entré. Ta i förväg reda på, av den person som håller i bröllopet, vilken dörr de ska använda och vilken väg de ska gå. Montera stativet på en plats där du kan följa brudparet med zoomen utan att behöva flytta runt.

#### Antal klädbyten och tiden det tar

Ta reda på hur lång tid det tar för brudparet att byta kläder så att du kan filma när de gör entré igen.

Du kan också passa på, under tiden då bruden och brudgummen byter om, att spela in gästernas välgångsönskningar.

#### Hitta rätt vinkel för bästa bild av både brud och brudgum



Huvudpersonerna på bröllopet är givetvis bruden och brudgummen. Spela klart och tydligt in vad som sägs när de skålar och håller tal, under underhållningen och andra scener. En annan rekommendation är att fånga närbilder på gästernas ansikten och sedan panorera mot brudgummen. Bildkompositioner av skaran av gäster är inte så roliga, så se till att vara noga med tagningsvinkel och -storlek.

#### Spela in gästernas ansiktsuttryck och kommentarer Ställa in tagningen från ögonnivå till bröstnivå



Du kan spela in kommentarer från gästerna genom att gå runt och fråga "Vill du säga något till brudparet?". Detta kan du göra medan brudparet byter om eller under underhållningen.

#### Zooma in brudens ansikte under tacktalet

#### Beröra höjdpunkterna



Kvällens höjdpunkt är brudens och brudgummens tacktal. Rörande ord från bruden och glädjetårar hos föräldrarna är scener som du inte får missa. Börja med att zooma in brudens ansikte. Om bruden börjar gråta kan du fortsätta tagningen från lite längre håll. Zooma sedan ut till vidvinkel och visa hur föräldrarna blir rörda av talet.

#### Avancerad användning med två videokameror

Om du tänker använda videoredigering kan du använda två videokameror så att du kan klippa ihop olika scener. Du kan fråga någon nära vän som har en videokamera hemma. Montera den lånade videokameran på ett stativ och ställ in fokus för att ta närbilder av bruden och brudgummen. Genom att den andra videokameran kan flyttas runt för att spela in andra scener, kan en intressant video med omväxlande scener skapas genom redigering och kompilering. Även om du verkligen inte skulle få tag i en extra videokamera, så äger de flesta människor nuförtiden åtminstone en digitalkamera, och att lägga in bilder i videon på olika ställen är också ett bra sätt att få variation. Gör ett försök!

#### Videokamera 1>

Följa upp bruden och brudgummen hela tiden



#### <Videokamera 2>

Spela samtidigt in gratulationer från vännerna



#### Resor

Föreviga alla roliga semestrar i ditt eget land och utomlands!



#### Ta med den utrustning som behövs

Om du kommer att behöva ett stativ beror på var du ska resa och vad du ska göra. Särskilt vid utlandsresor måste du tänka på vad som behöver tas med enligt de lokala förhållandena. Här är några förslag.

#### Videokamera

Fundera ut hur många timmar per dag du kommer att använda videokameran. Se till att förbereda med tillräckliga inspelningsmedier, särskilt vid långa utlandsresor.

Om du spelar in på SD-kort, förbered tillräckligt antal kort, inklusive några för säkerhetskopiering.

#### Batteripaket

Förbered ett batteripaket som räcker till dubbelt så mycket inspelning som du tänkt dig per dag. Om du till exempel planerar att spela in 2 timmar om dagen så ta med ett batteripaket som räcker i 6 timmar (faktisk inspelningstid).

För en dagstur kan du förbereda ett batteri med låg kapacitet, men för en längre resa bör du förbereda några batterier med hög kapacitet.

#### Nätadapter

JVC-nätadaptern klarar spänning från 110 V till 240 V, så den kan användas var som helst i världen.

Ta med adaptern om du ska vara på resa under en längre tid. Ladda batteripaketet medan du sover, så att du kan spela in med full batterikraft nästa dag.

#### Eladapter



Vägguttagen ser olika ut i olika länder. Kontrollera hur vägguttaget ser ut i förväg och ta med en lämplig eladapter. "Ladda batteripaketet utomlands" (🖙 sid. 18)

#### Batteriladdare



Det går inte att spela in medan nätadaptern är ansluten till videokameran för batteriladdning.

Du kan ta med en extra batteriladdare och ladda batteripaketen om du vill använda videokameran igen samma kväll. Du kan också ladda flera batteripaket samtidigt om du använder både batteriladdare och videokameran för laddning.

#### Stativ



Ett stativ är viktigt för stabil inspelning. Välj stativ efter syfte och typ av resa, till exempel ett kompakt stativ om du ska använda det på ett bord eller minst 1 m högt från marken.

#### Spela in uppståndelsen före avresan

Det kan bli lite abrupt att börja din resevideo vid destinationen plötsligt. Spela även in förberedelserna före avresan om det är en familjeresa, eller då alla samlats på mötesplatsen om du reser tillsammans med dina vänner. På utlandsresor kan det vara användbart för framtida referens att göra en tagning på flygplatsen på skyltar och displayer som visar vilket flyg du tar.



#### Använda panorering på viktiga platser

Turistställen med vackra vyer eller historiska platser kommer du naturligtvis att vilja spela in. Försök med panoreringstekniken för att fånga storslagenheten i en vy, som inte kan passas in i en enda bildruta. Läs i "Tips för tagning" som finns i "Nybörjarhandbok" på denna webbsida för information om hur du använder panorering effektivt. Dessutom kan du även vilja ta en bild på de skyltar eller monument, som ofta finns på turistställena.



#### Visa att alla har roligt

När du tar en video är det ganska enahanda att ta bara vyn eller den historiska platsen. Tala om dina känslor medan du spelar in den gripande panoramabilden av en attraktion, så att det blir en intressant scen att se senare.

### Nöjesparker

Ta fler bilder av glada ansikten på alla i familjen!



#### Spela in videor av rörliga motiv



Scenarier med snabba rörelser passar för filmtagning.

Till exempel när ansiktsuttrycken ändras snabbt eller vid glädjetjut och andra yttringar. \* Vissa nöjesparker tillåter inte passagerare att göra några inspelningar. Ta

\* Vissa nöjesparker tillåter inte passagerare att göra några inspelningar. Ta reda på detta i förväg.

• [Exempel] Karusell, go-cart, kaffekopp med flera.

#### Få fram reaktioner genom att ropa till



Videos utan varken händer som vinkar eller skratt är inte bara enahanda, när du senare tittar på dem, utan gör även tillgången till

ljudinspelningsfunktionen på videokameran helt överflödig. Få fram reaktioner när du spelar in genom att vifta med händerna eller ropa "Är det kul?" och liknande.

#### Avancerad användning med motljuskompensation

Använd motljuskompensation om objektets ansikte är i motljus eller ansiktsuttrycket inte syns så tydligt.

Öka ljusstyrkan i bilden genom att ställa in "MOTLJUSKOMPENSERING" om ansikten blir för mörka. Även ansikten i skugga kan bli ljusa och tydliga på bilden.

"Ställa in detaljer" (🖙 sid. 28)

#### Utan motljuskompensation>



<Med motljuskompensation>



### Huvudfunktioner

Huvudfunktioner för din videokamera

- 1 Videoinspelning i Full High Definition (1920×1080 pixels)
- 2 i.AUTO (Intelligent auto-inspelning): Kan känna igen 12 typer av förinställda scener
- 3 Digital bildstabilisator
- 4 40x Optisk zoom
- 5 Autoinspelning: Startar inspelningen automatiskt när motivet kommer in i avkänningsområdet.
- 6 Inspelning med tidsluckor: Se flera timmars inspelningstid på få sekunder
- 7 HDMI-, USB- och AV Out-uttag

### Kontrollera tillbehören

Om någon av artiklarna saknas eller är defekt så rådfråga närmaste JVC-handlare ellerJVC-servicecenter.

Illustration	Beskrivning
	Nätadapter AC-V10E • Ansluts till denna enhet för att ladda batteripaketet. Det kan även användas för att spela in eller upp videos inomhus.
A	Batteripaket BN-VG108E • Monteras på denna enhet för att få ström.
	<ul> <li>AV-kabel QAM1322-001</li> <li>Ansluts från denna enhet till en TV för att visa inspelningarna på TV.</li> <li>När man ska köpa ny AV-kabel rekommenderar vi att man kontaktar sin lokala JVC återförsäljare eller närmsta JVC servicecenter.</li> </ul>
	USB-kabel (Typ A - mini typ B) • Ansluter enheten till en dator.
	Grundläggande användarhandbok • Läs igenom noga och förvara på ett säkert ställe för enkel referens när det behövs.

#### ANMÄRKNING : -

• SD-kort säljs separat.

"Typer av användbara SD-kort" (🖙 sid. 13)

• Ha en kommersiellt tillgänglig kontaktomvandlare för landet eller området du besöker i beredskap, när nätadaptern används utomlands.

"Ladda batteripaketet utomlands" (🖙 sid. 18)

• Kontakta ditt närmsta JVC servicecenter om du behöver köpa en AV-kabel.

### Ladda batteripaketet

Ladda batteripaketet direkt efter inköpet och när batteristyrkan är låg. Batteripaketet är inte laddat vid köptillfället.

1 Ansluta batteripaketet.



- Rikta in översidan på batteriet i linje med märket på den här enheten, och skjut in batteriet tills det klickar på plats.
- 2 Anslut nätadaptern till DC-kontakten.



3 Koppla in strömmen.



- Laddningslampan blinkar under laddning. Den släcks när laddningen är klar.
- Om laddningslampan blinkar snabbt eller två gånger, se "Varning" nedan.

#### OBS! :

Se till att använda JVC-batteripaket.

- Om du använder något annat batteripaket än JVC-batteripaket, kan säkerhet och funktion inte garanteras.
- Laddningstid: Ca 2 h 20 min (med medföljande batteripaket) Laddningstiden när enheten används vid 25°C. Om batteripaketet laddas vid en annan temperatur än 10°C till 35°C kan laddningen ta längre tid eller kanske inte starta.

Lampan CHARGE blinkar 2 gånger i en långsam cykel för att tala om att batteriladdningen inte påbörjats. Kom ihåg att den inspelnings- och uppspelningsbara tiden kan förkortas under vissa förhållanden som vid låg temperatur.

 Vid felfunktion (överspänning etc.) eller om man försöker använda batterier från annan tillverkare än JVC för batteriladdning kommer laddningen att avbrytas. I sådant fall kommer CHARGE-lampan att blinka snabbt för att informera om detta.

Var noga att använda medföljande nätadapter.

- Om man använder andra nätadaptrar än den som medföljer riskerar man en felaktig funktion av enheten.
- Man kan spela in eller spela upp videor när nätadaptern är ansluten. (Man kan inte ladda batteriet vid inspelning eller uppspelning.)
   Avlägsna batteriet när enheten inte ska användas en längre period.
   Batteriets prestanda kan försämras om batteriet lämnas kvar i enheten.

#### Laddningsbara batterier: -

- Vid användning av batteriet i låg temperatur (10°C eller lägre) kan drifttiden förkortas och batteriet kanske inte fungerar som det ska. Vid användning av denna enhet utomhus på vintern ska batteriet värmas, till exempel i fickan, innan det monteras. (Undvik direktkontakt med varma batterier.)
- Exponera inte batteriet för hög värme, som direkt solljus eller öppen eld.

- När du tagit ur batteriet, förvara det på en torr plats mellan 15°C och 25°C.
- Spara en batterinivå på 30 % (
   om du inte ska använda batteripaketet under en längre tid. Vidare ska man helt ladda och sedan helt ladda ur batteripaketet var 6:e månad; fortsätt sedan lagra det med en batterinivå på 30 % (

#### ANMÄRKNING : -

- Du kan ansluta denna enhet till nätadaptern vid längre inspelningar inomhus.
- (Batterierna börjar laddas när LCD-skärmen stängs.)

#### Ta ur batteripaketet

Följ stegen ovan i omvänd ordning för att avlägsna batteripaketet.



 Skjut batteriluckan i öppningsriktningen när du ska ta ut batteriet ur denna enhet.

#### Ungefärlig batteriladdningstid (Användning av nätadapter)

Batteripaket	Laddningstid
BN-VG108E (medföljer)	2 h 20 m
BN-VG114E	2 h 30 m
BN-VG121E	3 h 30 m
BN-VG138E	6 h 10 m

- När batterilivslängden är nådd, blir inspelningstiden kortare även om batteripaketet är fulladdat.
- (Ersätt batteripaketet med ett nytt.)

\* Laddningstiden när enheten används vid 25°C. Om batteripaketet laddas utom rumstemperatur på 10°C till 35°C, kan laddningen ta längre tid eller kanske inte starta. Den inspelnings- och uppspelningsbara tiden kan även förkortas under vissa förhållanden som vid låg temperatur.

"Ungefärlig inspelningstid (med hjälp av batteri)" (I sid. 34)

### Ställa in greppet



- 1 Öppna spaken på remspännet
- 2 Justera längden på remmen
- 3 Stäng spaken

#### OBS! :

- Se till att handgreppet sitter ordentligt fast.
  - Om det är för löst kan du tappa denna enhet och skada dig eller enheten.

#### Använda handrem

Justera längden på remmen och vira den runt din handled.



### Sätta in ett SD-kort

Sätt i ett SD-kort av den typ som finns i handeln. "Typer av användbara SD-kort" (🖙 sid. 13) "Ungefärlig videoinspelningstid" (🖙 sid. 34)

1 Stäng LCD-skärmen.



2 Öppna locket.



3 Sätt i ett SD-kort.



• Sätt in det med etiketten riktad utåt.

#### Varning

- Kontrollera att SD-kortet sätts in i rätt riktning.
- I annat fall kan enheten och SD-kortet skadas.
- Stäng av strömmen på enheten innan du sätter i eller tar ur ett SD-kort.
- Vidrör inte metallkontaktytorna när du sätter in SD-kortet.

#### **ANMÄRKNING:**

 Om du vill använda SD-kort som har använts i andra enheter måste SDkorten formateras (initieras) med hjälp av "FORMATERA SD-KORT" i mediainställningarna.

"Mediainställningmeny" (I sid. 66)

#### Ta ut kortet

Tryck SD-kortet inåt en gång och dra det sedan rakt ut.



#### Typer av användbara SD-kort

Följande SD-kort kan användas i denna enhet.

Användning av SD-kort från följande tillverkare är godkänd.

- Panasonic
- TOSHIBA
- SanDisk

#### SDHC-kort



 Använd ett SDHC-kort av klass 4 eller med högre kompatibilitet (4 GB till 32 GB).

#### SDXC-kort



• Använd Klass 4 eller ett högre kompatibelt SDXC-kort (max 128 GB).

#### **ANMÄRKNING** :

- Användning av andra SD-kort (inklusive SDHC-/SDXC-kort) än de ovan angivna kan orsaka inspelningsfel eller dataförlust.
- Vi garanterar inte att denna enhet fungerar med alla SD-kort. Vissa SDkort kanske inte fungerar p.g.a. ändringar i specifikationerna etc.
- Vid inspelning av videor med "VIDEOKVALITET" inställd till "UXP" bör man att använda ett kompatibelt SDHC-/SDXC-kort av klass 6 eller högre.
- I klass 4 och klass 6 är överföringshastighet på minst 4 MB/s respektive 6 MB/s garanterad vid läsning och skrivning av data.
- Man kan även använda ett SDHC/SDXC-kort som är kompatibelt med klass 10.
- För att skydda datan ska man undvika att röra vid SD-kortets terminaler.
- UHS-I SDHC/SDXC-kort kan användas på samma sätt som standardmässiga SDHC/SDXC-kort.
   Stöd saknas för UHS Speed Class.

#### Datorn känner inte igen SDXC-kortet

Bekräfta och uppgradera din dators operativsystem.

### Komma igång

	<b>1</b>
Windows XP	<ul> <li>Kontrollera att operativsystemet är version SP2 eller högre.</li> <li>Ladda ner och installera uppdateringsprogrammet (KB955704) från nedanstående URL.</li> <li>http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?</li> <li>FamilyID=1cbe3906-ddd1-4ca2-b727- c2dff5e30f61&amp;displaylang=en</li> </ul>
Windows Vista	<ul> <li>Kontrollera att operativsystemet är version SP1 eller högre.</li> <li>Ladda ner och installera uppdateringsprogrammet (KB975823) från nedanstående URL.</li> <li>32 bit-version <u>http://www.microsoft.com/downloads/en/</u> <u>details.aspx?FamilyID=2d1abe01-0942-4f8a- abb2-2ad529de00a1</u></li> <li>64 bit-version <u>http://www.microsoft.com/downloads/en/</u> <u>details.aspx?FamilyID=7d54c53f-017c-4ea5- ae08-34c3452ba315</u></li> </ul>
Windows 7	Ladda ner och installera uppdateringsprogrammet (KB976422) från nedanstående URL. • 32 bit-version <u>http://www.microsoft.com/downloads/en/</u> <u>details.aspx?FamilyID=3ee91fc2-a9bc-4ee1-</u> <u>aca3-2a9aff5915ea</u> • 64 bit-version <u>http://www.microsoft.com/downloads/en/</u> <u>details.aspx?FamilyID=73f766dd-7127-4445-</u> <u>b860-47084587155f</u>
Mac OS X 10.4 Tiger / Mac OS X 10.5 Leopard	Ej kompatibelt.
Mac OS X 10.6 Snow Leopard	Uppdatera operativsystemet till version 10.6.5 eller senare.

### Starta enheten

Man kan stänga av/starta enheten genom att öppna eller stänga LCD-skärmen.

1 Öppna LCD-skärmen.



- Enheten sätts på.
- När LCD-skärmen stängs, stängs enheten av.

### Inställning av klockan

"STÄLL IN DATUM/TID!"-skärmen visas när du sätter på denna enhet första gången efter inköpet, när den inte har använts under en längre period, eller när klockan inte ännu ställts in. Ställ in klockan före inspelning.

ANMÄRKNING : -

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Öppna LCD-skärmen.



- Enheten sätts på.
- När LCD-skärmen stängs, stängs enheten av.
- 2 Välj "JA" och tryck på OK när "STÄLL IN DATUM/TID!" visas.



3 Ställ in datum och tid.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att justera inställningsvärdet och tryck på OK för att bekräfta det. Pekaren flyttas till nästa alternativ.
- Upprepa detta steg för att ställa in dag, månad, år, timme och minut.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
- 4 Tryck på UP/< eller DOWN/> för att välja den region du bor i och tryck sedan på OK.



- Tidsskillnaden mellan vald stad och GMT (Greenwich Mean Time) visas.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

#### ANMÄRKNING :

• Klockan kan ställas om igen senare.

"Ställa om klockan" (🖙 sid. 16)

- När du använder denna enhet utomlands kan du ställa in lokal tid för inspelning.
- "Inställning av klockan på lokal tid vid resor" (188 sid. 19)
- "STÄLL IN DATUM/TID!" visas när du sätter på denna enhet efter det att den inte har använts under en längre period. Ladda nätadaptern i minst 24 timmar för att ladda batteriet för den interna klockan på enheten innan du ställer in klockan.

#### Ställa om klockan

Ställ in klockan med "JUSTERA KLOCKA" på menyn.

#### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "JUSTERA KLOCKA" och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
- 3 Välj "KLOCKINSTÄLLNING" och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
- 4 Ställ in datum och tid.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att justera inställningsvärdet och tryck på OK för att bekräfta det. Pekaren flyttas till nästa alternativ.
- Upprepa detta steg för att ställa in dag, månad, år, timme och minut.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
- 5 Tryck på UP/< eller DOWN/> för att välja den region du bor i och tryck sedan på OK.



- Tidsskillnaden mellan vald stad och GMT (Greenwich Mean Time) visas.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

### Ändra displayspråk

#### Språket på displayen kan ändras.

#### **ANMÄRKNING** :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "VISA INSTÄLLNINGAR" och tryck på OK.

188 888 81
VISA INSTÄLLNINGAR
188 888 81

- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
- **3** Välj "LANGUAGE" och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

#### 4 Välj önskat språk och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

### Hålla enheten

Håll armbågarna tätt intill sidorna när du använder denna enhet för att undvika kameraskakning.



 Håll LCD-skärmen med vänster hand och justera vinkeln efter behov. Genom att hålla LCD-skärmen med vänster hand kan du stabilisera kameran vid inspelningen.

#### OBS! :

- Var noga med att inte tappa denna enhet under transporter.
- Om barn ska använda denna enhet måste det ske under översikt av vuxna.

#### ANMÄRKNING : -

Använd bildstabilisatorn om kameravibrationerna är omfattande.
 "Minska kameraskakning" (I kar sid. 30)

### Montering av stativ

Denna enhet kan monteras på ett stativ (med tre ben eller ett ben). Detta är praktiskt för att undvika kameraskakning och göra inspelningar från samma position.



 Kontrollera skruvhålen på stativet där denna enhet ska monteras, montera kameran och vrid åt skruvarna ordentligt för att undvika att denna enhet faller av.

#### OBS! :

 Om enheten ändå skulle falla av kan du undvika att skada dig själv eller enheten genom att noga läsa instruktionshandboken till stativet och kontrollera att allt sitter säkert fast.

#### ANMÄRKNING :

- Man bör använda ett stativ när man ska spela in scener där det finns risk för kameraskakning (till exempel i mörker eller vid zoomning med teleobjektivets hela längd).
- Ställ in bildstabilisatorn till 👹 (AV) när du använder ett stativ för inspelning.

"Minska kameraskakning" (🖙 sid. 30)

### Använda denna enhet utomlands

Vägguttagen ser olika ut i olika länder och områden. När du ska ladda batteripaketet behöver du en kontaktomvandlare som passar i vägguttaget.

"Ladda batteripaketet utomlands" (🖙 sid. 18)

Ändra visning av datum och tid till lokal tid genom att välja resmålet i "OMRÅDESINST." för "JUSTERA KLOCKA".

"Inställning av klockan på lokal tid vid resor" (18 sid. 19)

När "PÅ" har valts i "INST. SOMMARTID" för "JUSTERA KLOCKA" ställs tiden fram 1 timme.

"Inställning av sommartid" (I sid. 19)

#### Ladda batteripaketet utomlands

Vägguttagen ser olika ut i olika länder och områden.

När du ska ladda batteripaketet behöver du en kontaktomvandlare som passar i vägguttaget.

А		В	E	۶F	С			0
		•••	_	-	$\odot$	•••	()	$\bigcirc$
Nordamerika		Europa		0	ceanien		Melland	istern
USA	A	Island	С	Australien	0	Israe	5l	С
Kanada	A	Irland	C	Guam	A	Iran		C
Mexiko	A	Storbritannien	B.BF	Tahiti	C	Kuw	ait	B.C
1.1		Italien	C	Tonga	0	Jord	an	B.BF
Asien		Österrike	C	Nya Zeela	nd O	_		
Japan	A	Nederländerna	С	Fiji	0		Atri	ka
Indien B.(	C.BF	Kanarieŏarna	C	Loti	namerika	Alge	net	A.B.BF.C
Indonesien	C	Grekland	C	Cuo	namenna	<u>egy</u>	Jien	B.BF.C
Singapore	3 BF	Schweiz	С	Argentina	0	- Guir	ea	C_
Sri Lanka B.(	C.BF	Sverige	С	Colombia	A	- Ken	ρa ···	B.C
Thailand A.	BF.C	Spanien	A.C	Jamaica	A	Zam	bia	B.BF
Sydkorea	A.C	Danmark	C	Chile	B.C	Tanz	ania	B.BF
Kina A.B.BF	.C.O	Tyskland	С	Haiti	A	_ Rep	ubliken S	ydafrika
Nepal	C	Norge	C	Panama	A			B.C.BF
Pakistan	B.C	Ungern	С	Bahamas	A	Moç	ambique	C
Bangladesh	С	Finland	С	Puerto Ric	:0 A	Man	ocko	C
Filippinema A.B	3F.O	Frankrike	C	Brasilien	A.C	_		
Vietnam	A.C	Belgien	C	Venezuela	A			
Den särskilda administ	rativa	Polen	B.C	Peru	A.C	-		
regionen Hong Kong	3.BF	Portugal	B.C					
Den särskilda administ	rativa	Rumänien	С					
regionen Macau	B.C							
Malaysia B.I	BF.C							

#### Inställning av klockan på lokal tid vid resor

Ändra visning av datum och tid till lokal tid genom att välja resmålet i "OMRÅDESINST." för "JUSTERA KLOCKA".

Återställ dina lokala inställningar när du kommer hem från resan.

#### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "JUSTERA KLOCKA" och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
- **3** Välj "OMRÅDESINST." och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
- 4 Tryck på UP/< eller DOWN/> för att välja den region du ska resa till och tryck sedan på OK.



- Tidsskillnaden mellan vald stad och GMT (Greenwich Mean Time) visas.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

#### **ANMÄRKNING**:

 Inställning av "OMRÅDESINST." ändrar klocktiden så att tidsskillnaden är medräknad.

När du kommer tillbaka hem väljer du området som du ställde in först för att återställa klockan.

#### Inställning av sommartid

När "PÅ" har valts i "INST. SOMMARTID" för "JUSTERA KLOCKA" ställs tiden fram 1 timme.

#### **ANMÄRKNING** :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "JUSTERA KLOCKA" och tryck på OK.

188 888 81	
188 888 81	
100 000 01	
JUSTERA KLOCKA	

- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
- **3** Välj "INST. SOMMARTID" och tryck på OK.

JUST	TERA KLOCKA	
	INST. SOMMARTID	

- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
- 4 Tryck på UP/< eller DOWN/> för att ställa in sommartid och tryck sedan på OK.

INST	. SON	IMARTID	
		SOMMARTID	
		$\wedge$	
		PÅ	
		$\checkmark$	

• För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

#### ANMÄRKNING : -

- Vad är sommartid? Sommartid innebär att ställa fram klockan 1 timme under en fast period på sommaren.
  - Detta används huvudsakligen i västländerna.
- Återställ dina sommartidsinställningar när du kommer hem från resan.

### Extra tillbehör

Du kan spela in längre tid om du använder ett extra batteripaket.

Produktnamn	Beskrivning
Batteripaket • BN-VG114E • BN-VG121E • BN-VG138E	<ul> <li>Ger en utökad inspelningstid. Det kan även användas som reservbatteri.</li> </ul>
Batteriladdare • AA-VG1	<ul> <li>Möjliggör laddning av batteripaketet utan att behöva använda denna enhet.</li> </ul>
HDMI-minikabel • VX-HD310 • VX-HD315 • VX-HD320 • VX-HD330	<ul> <li>Medger visning i hög bildkvalitet vid anslutning till en TV.</li> <li>Skickar video, ljud och kontrollsignaler mellan enheterna.</li> </ul>

#### ANMÄRKNING : -

- Eventuellt saknar vissa regioner stöd för de extra tillbehör som anges ovan.
- Mer information finns i katalogen.

#### Ungefärlig inspelningstid (med hjälp av batteri)

Batteripaket	Faktisk inspelningstid	Fortlöpande inspelningstid (Maximal inspelningstid)
BN-VG108E (medföljer)	40 m	1 h 5 m
BN-VG114E	1 h 15 m	2 h 10 m
BN-VG121E	1 h 55 m	3 h 15 m
BN-VG138E	3 h 20 m	5 h 45 m

- Ovanstående är värden när "MONITOR LJUS" är inställt till "3" (standard).
- Den faktiska inspelningstiden kan bli kortare om zoom används eller om inspelningen stoppas återkommande.
   (Det rekommenderas att förbereda batteripaket redo för tre gånger den
- förväntade inspelningstiden.)
- När batterilivslängden är nådd, blir inspelningstiden kortare även om batteripaketet är fulladdat. (Ersätt batteripaketet med ett nytt.)

### Spela in videor i Avancerat autoläge

Man kan spela in utan att oroa sig för inställningsdetaljer genom att använda avancerat autoläge. Inställningar som t.ex. exponering och fokus justeras automatiskt utifrån inspelningsförhållanden.

- Vid särskilda inspelningsförhållanden, som vid inspelning av personer etc., visas motsvarande ikon på skärmen.
- Innan en viktig sekvens spelas in, rekommenderas att utföra en provinspelning.

#### **ANMÄRKNING** :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Öppna linsskyddet.



2 Öppna LCD-skärmen.



- Enheten startas och ikonen för videoläge visas.
- 3 Kontrollera om inspelningsläget är Avancerat auto.



- Om läget är M Manuellt trycker man på i.AUTO-knappen för att växla. Läget växlar mellan avancerat auto och manuellt vid varje knapptryck.
- 4 Tryck på START/STOP-knappen för att starta inspelning.



• Tryck igen för att stoppa.

#### **ANMÄRKNING**:

 Beroende på objektet och aktuella inspelningsförhållanden kan det hända att man inte kan spela in korrekt ens i Avancerat auto-läge.

#### Indikationer under inspelning



Visningsikon	Beskrivning
Inspelningsläge	Tryck på knappen i.AUTO för att växla inspelningsläge mellan <b>i.A.</b> (Avancerat auto) och M (Manuellt).
Videokvalitet	Visar ikoner för den "VIDEOKVALITET"-inställning som har valts på inspelningsmenyn. " VIDEOKVALITET " (🖙 sid. 59)
Återstående inspelningstid	Visar återstående tid för videoinspelning.
●REC Inspelning pågår	Visas när videoinspelning pågår.
●II Inspelnings- standby	Visas när videoinspelningen har pausats.
Sekvensräknare (inspelad tid)	Visar tidsförlopp i videon som spelas in.
Inspelningsmedia	Visar ikonen för inspelningsmedia. Visar ikonen för SD-kort.
Batteriindikator	Visar ungefärlig återstående batterikraft under användning. Mer information om batterikraften visas om du trycker på knappen OK/INFO. "Återstående inspelningstid/batterikraft" (IFS sid. 34)
Bildstabilisator	Visar inställningen för bildstabilisering. "Minska kameraskakning" (🖙 sid. 30)

#### Scener för Avancerat auto

Visningsikon	Beskrivning
	Fångar huden på ett vackert sätt.
<u></u>	Fångar människor på ett naturligt sätt.
	Fokuserar från ett långt avstånd och tar en skarp bild med levande färger.
<b>å</b>	Spelar in med minimala störningar i den allmänna bilden.
<b>ು</b>	Fångar nattliga scener tydligt, med minimala störningar i den allmänna bilden.
*	Hindrar färgerna från att mattas av även om inspelningsmiljön är ljus, som till exempel i snö och på stränder.
٩	Spelar in med fokus på ett objekt som befinner sig i närheten.
<b></b>	Återger den gröna färgen på träden tydligt.
<b></b>	Återger solnedgångens färger naturligt.
A	Justera inställningarna så att motivet inte blir för mörkt till följd av motljus.
10	Fångar mänskliga motiv naturligt, med minimala störningar i den allmänna bilden.
18	Spelar in med fokus på ett objekt som befinner sig i närheten, även om inspelningsmiljön är mörk.

#### ANMÄRKNING :

- Scener kan kännas igen utifrån inspelningsförhållanden; justeras automatiskt i Avancerat autoläge.
- Eventuellt fungerar inte alla funktioner korrekt beroende på inspelningsvillkoren.

#### Praktiska inställningar för inspelning

- När "SNABB OMSTART" är inställt på "PÅ" slås denna enhet på direkt om du öppnar LCD-skärmen inom 5 minuter efter att den har slagits av genom att stänga skärmen.
- " SNABB OMSTART " (🖙 sid. 64)
- När "AUTOMATISK AVSTÄNGN." är inställt på "PÅ" slås denna enhet av automatiskt för att spara ström om den inte har använts på 5 minuter. (endast vid användning av batteripaketet)
- " AUTOMATISK AVSTÄNGN. " (108 sid. 64)
- När "ANSIKTSPRIOR. AE/AF" är satt på "PÅ" (standardinställning), känner den här enheten igen ansikten och justerar automatiskt ljusstyrka och fokus för att spela in ansikten klarare.

"Fånga mänskliga objekt tydligt (ansiktsavkänning AE/AF)" (18 sid. 29)

#### OBS! :

Utsätt inte objektivet för direkt solljus.

- Använd inte denna enhet i regn, snö eller på platser med hög luftfuktighet, som ett badrum.
- Använd inte denna enhet på platser med hög luftfuktighet eller mycket damm och utsätt inte denna enhet för ånga eller rök.
- Om enheten används med LCD-skärmen omvänd och stängd har temperaturen lättare för att stiga. Lämna LCD-skärmen öppen när du använder enheten på platser som är utsatta för direkt solljus eller höga temperatur.
- Strömmen kan brytas i syfte att skydda kretsen i det fall temperaturen för enheten stiger för mycket.
- Ta inte ut batteripaketet, nätadaptern eller SD-kortet när åtkomstlampan är tänd. Det kan göra den inspelade datan oläslig.
- Denna enhet är mikrodator-styrd. Elektrostatisk urladdning, externt brus och interferens (från en TV, en radio, etc.) kan hindra den från att fungera korrekt. I sådant fall ska man slå av strömmen och sedan avlägsna nätadaptern och batteripaketet. Enheten återställs.
- Göra en backup av viktiga inspelade data. Det rekommenderas att kopiera dina viktiga inspelade data till en DVD eller annat inspelningsmedium för lagring. JVC ansvarar inte för några förlorade data.

#### **ANMÄRKNING**:

- Kontrollera återstående inspelningstid i medierna innan du påbörjar tagning.
   Flytta (kopiera) data till en dator eller skiva om det inte finns tillräckligt med plats.
- Glöm inte att göra kopior efter inspelning!
- Inspelningen stoppas automatiskt efter 12 timmar i följd, eftersom detta är begränsningen i specifikationerna.
- (Det kan ta lite tid att starta om inspelningen.)
- Vid långa inspelningar delas filen i två eller fler filer om inspelningen är över 4 GB.
- Du kan ansluta denna enhet till nätadaptern vid längre inspelningar inomhus.
- Om det finns många filer lagrade på mediet kan det ta lång tid för dem att visas på uppspelningsskärmen. Vänta tills åtkomstlampan blinkar vilket signalerar normal drift.
- Beroende på inspelningsförhållanden kan skärmens hörn se mörka ut; detta är inte en felfunktion. Man ska i sådant fall ändra inspelningsförhållandena genom att flytta zoomspaken etc.

#### Zooma

Synfältsvinkeln kan justeras med zoomen.

- Använd inställningen W (vidvinkel) för tagning av ett bredare synfält.
- Använd inställningen T (telefoto) för förstoring av motivet.



#### ANMÄRKNING : -

- Vid användning av digital zoom blir bilden grynig eftersom den förstoras digitalt.
- Zoomomfånget kan ändras.

" ZOOM MIKROFON " (IS sid. 60)

### Manuell tagning

Du kan ändra inställningar som t.e.x ljusstyrkan genom att använda det manuella läget.

#### ANMÄRKNING : -

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Öppna linsskyddet.



2 Öppna LCD-skärmen.



**3** Välj det manuella tagningsläget.



 Om läget är inställt till **j.A.** avancerat auto trycker man på i.AUTOknappen för att växla till M manuellt. Läget växlar mellan avancerat auto och manuellt vid varje knapptryck.

**4** Starta inspelning.



- Tryck igen för att stoppa.
- Se "Meny för manuell inspelning" för mer information om olika manuella inställningar.

### ANMÄRKNING :

• De manuella inställningarna visas endast i manuellt läge.

#### Meny för manuell tagning

Följande kan ställas in.

Namn	Beskrivning
SCENVAL	<ul> <li>Inställningar för att passa tagningsförhållandet kan enkelt göras.</li> <li>"Scenval" (IS sid. 24)</li> </ul>
FOKUS	<ul> <li>Använd manuell fokus om motivet inte fokuseras automatiskt.</li> <li>"Justera fokus manuellt" (🖙 sid. 25)</li> </ul>
JUSTERA LJUSSTYRKA	<ul> <li>Ljusstyrkan på hela skärmen kan ställas in.</li> <li>Gör detta vid tagning i mörka eller ljusa förhållanden.</li> <li>"Ställa in ljusstyrka" (🖙 sid. 26)</li> </ul>
VITBALANS	<ul> <li>Färgen på hela skärmen kan ställas in.</li> <li>Gör detta om färgen på skärmen ser annorlunda ut än den verkliga färgen.</li> <li>"Ställa in vitbalans" (🖙 sid. 27)</li> </ul>
MOTLJUSKOMPENSERING	<ul> <li>Korrigerar bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus.</li> <li>Gör detta vid tagning i motljus.</li> <li>"Ställa in motljuskompensation" (🖙 sid. 28)</li> </ul>
TELE-MAKRO	<ul> <li>Använd detta vid närbilder (makro) av motivet.</li> <li>"Tagning av närbilder" (INST sid. 28)</li> </ul>

#### Scenval

#### Vanliga motiv som dyker upp ofta kan spelas in med de bästa inställningarna. ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Välj det manuella tagningsläget.



- Om läget är inställt till **i.A.** avancerat auto trycker man på i.AUTO-knappen för att växla till M manuellt. Läget växlar mellan avancerat auto och manuellt vid varje knapptryck.
- 2 Tryck på MENU.



3 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" och tryck på OK.



4 Välj "SCENVAL" och tryck på OK.

SCENVAL
188 888 81
188 888 81
188 888 81

5 Välj scen och tryck på OK.



• Efter inställning, tryck på OK.

\* Bilden är bara en imitation.



#### Justera fokus manuellt

Använd denna funktion om fokusen inte är tydlig i Avancerat autoläge eller när du vill använda manuell fokusering.

#### **ANMÄRKNING** :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Välj det manuella tagningsläget.



- Om läget är inställt till i.A. avancerat auto trycker man på i.AUTOknappen för att växla till M manuellt. Läget växlar mellan avancerat auto och manuellt vid varje knapptryck.
- 2 Tryck på MENU.



3 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" och tryck på OK.



**4** Välj "FOKUS" och tryck på OK.



**5** Välj "MANUELL" och tryck på OK.



6 Justera fokus med knapparna UP/< och DOWN/>.



- Tryck på UP/< för att fokusera på ett objekt långt borta. Om blinkar kan inte fokus ställas in längre bort.
- Tryck på DOWN/> för att fokusera på ett objekt som är nära.
   Om å blinkar kan inte fokus ställas in närmare.
- 7 Tryck på OK för att bekräfta.



• När fokus bekräftats försvinner fokuseringsramen och 📥 och 🛓 visas.

#### ANMÄRKNING :

- Ett motiv som fokuseras med telefoto (T) fortsätter att vara i fokus när du zoomar ut till vidvinkelläget (W).
- "FOKUS" kan inte ställas in vid "INTERVALLINSPELNING".

#### Ställa in ljusstyrka

Du kan justera ljusstyrkan till den nivå du önskar.

#### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Välj det manuella tagningsläget.



- Om läget är inställt till **i.A.** avancerat auto trycker man på i.AUTOknappen för att växla till M manuellt. Läget växlar mellan avancerat auto och manuellt vid varje knapptryck.
- 2 Tryck på MENU.



3 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" och tryck på OK.



4 Välj "JUSTERA LJUSSTYRKA" och tryck på OK.



**5** Välj "MANUELL" och tryck på OK.



6 Välj ljusstyrka med knapparna UP/< och DOWN/>.



- Kompensationsintervall vid inspelning: -2,0 till +2,0
- Tryck på UP/< för att öka ljusstyrkan.
- Tryck på DOWN/> för att minska ljusstyrkan.
- 7 Tryck på OK för att bekräfta.



#### Ställa in vitbalans

Du kan ställa in färgtonen till att passa ljuskällan.

### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Välj det manuella tagningsläget.



• Om läget är inställt till **i.A.** avancerat auto trycker man på i.AUTOknappen för att växla till M manuellt.

Läget växlar mellan avancerat auto och manuellt vid varje knapptryck.

2 Tryck på MENU.



3 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" och tryck på OK.



4 Välj "VITBALANS" och tryck på OK.



**5** Välj vitbalansinställningen och tryck på OK.



• Ikonen för vitbalans visas på skärmen när inställningen avslutats.

Inställning	Detaljer	
AUTO	Automatisk anpassning till naturliga färger.	
MVB	Använd detta om du får problem med onaturliga färger som inte går att lösa på annat sätt.	
FIN	Använd den här inställningen vid tagning utomhus i solsken.	
MOLN	Använd den här inställningen vid tagning en molnig dag eller i skugga.	
HALOGEN	Använd den här inställningen vid tagning med belysning av t.ex. videolampa.	

#### Använda MVB

- 1 Håll ett ark vanligt vitt papper framför objektivet så att det vita pappret fyller hela skärmen.
- 2 Välj "MVB" och håll in OK.Markören blinkar.
- 3 Släpp OK när menyn försvinner.

#### Ställa in motljuskompensation

Du kan korrigera bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus.

#### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Välj det manuella tagningsläget.



- Om läget är inställt till **j.A.** avancerat auto trycker man på i.AUTOknappen för att växla till **M** manuellt.
  - Läget växlar mellan avancerat auto och manuellt vid varje knapptryck.
- 2 Tryck på MENU.



3 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" och tryck på OK.



4 Välj "MOTLJUSKOMPENSERING" och tryck på OK.



**5** Välj "PÅ" och tryck på OK.



• Ikonen för motljus 🖾 visas efter inställning.

#### Tagning av närbilder

Du kan ta närbilder av ett motiv med telemakrofunktionen.



\* Bilden är bara en imitation.

#### **ANMÄRKNING** :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Välj det manuella tagningsläget.



- Om läget är inställt till i.A. avancerat auto trycker man på i.AUTOknappen för att växla till M manuellt. Läget växlar mellan avancerat auto och manuellt vid varje knapptryck.
- 2 Tryck på MENU.



3 Välj "MANUELLA INSTÄLLNINGAR" och tryck på OK.



4 Välj "TELE-MAKRO" och tryck på OK.



5 Välj "PÅ" och tryck på OK.



• Ikonen för telemakro 🕼 visas efter inställning.

Inställning	Detaljer
AV	Aktiverar närbilder från upp till 1 m med telefoto (T). Aktiverar närbilder från upp till 5 cm med vidvinkel (W).
PÅ	Aktiverar närbilder från upp till 50 cm med telefoto (T). Aktiverar närbilder från upp till 5 cm med vidvinkel (W).

#### OBS! :

• När du inte tar närbilder, så sätt "TELE-MAKRO" på "AV". Annars kan bilden bli suddig.

# Fånga mänskliga objekt tydligt (ansiktsavkänning AE/AF)

"ANSIKTSPRIOR. AE/AF" justerar automatiskt det avkända ansiktet med lämpligt fokus och lämplig ljusstyrka.

#### **ANMÄRKNING** :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "ANSIKTSPRIOR. AE/AF" och tryck på OK.



3 Välj "PÅ" och tryck på OK.



4 Rikta kameran mot det mänskliga objektet.



- En ram visas runt objektets ansikte och fokus och ljusstyrka justeras automatiskt.
- Om flera ansikten känns av kommer det ansikte som är närmst kameran att fokuseras.
- 5 Starta inspelning.



#### Inspelning

#### OBS! : -

- När "ANSIKTSPRIOR. AE/AF" är inställt på "PÅ", ändras följande inställningar.
- Om "SCENVAL" är inställd till "SPOTLIGHT" växlar den till "AV".
- Om "FOKUS" är inställd till "MANUELL" växlar den till "AUTO".
- Om "MOTLJUSKOMPENSERING" är inställd till "PÅ" växlar den till "AV".
- När följande inställningar görs, ändras "ANSIKTSPRIOR. AE/AF" till "AV"
  - När "SCENVAL" är inställd till "SPOTLIGHT"
  - När "FOKUS" är inställd till "MANUELL"
  - När "MOTLJUSKOMPENSERING" är inställd till "PÅ"

#### ANMÄRKNING : -

- Kameran kan känna av upp till 16 ansikten.
- Eventuellt kan inte vissa ansikten igenkännas, beroende på inspelningsmiljön.
- Om man inte lyckas uppnå ett lämpligt resultat ska man spela in med "ANSIKTSPRIOR. AE/AF" inställd till "AV".

### Minska kameraskakning

När bildstabilisatorn är på, kan kameravibrationer under videoinspelning reduceras effektivt.

#### **ANMÄRKNING**:

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "BILDSTABILISERING" (bildstabilisator) och tryck på OK.



3 Välj "PÅ" eller "PÅ (AIS)" för att aktivera bildstabilisatorn och tryck sedan på OK.

NW AV
° ( <b>'')</b> PÅ
() PÅ (AIS)

Inställning	Detaljer	
AV	Inaktiverar bildstabilisering.	
<b>(11)</b> PÅ	Minskar kameraskakningar under normala tagningsförhållanden.	
(11) PÅ (AIS)	Reducerar kameravibrationer mer effektivt vid inspelning av ljusa scener med vidvinkeln. Endast med vidvinkel (ca. 5x).	

#### ANMÄRKNING : -

- Man bör ställa in bildstabilisatorn till "AV" när man filmar ett objekt som rör sig lite, med enheten på ett stativ.
- Fullständig stabilisering kanske inte är möjlig för omfattande kameravibrationer.
- När bildstabilisatorn är inställd till AIS-läge blir synvinkeln smalare.

### Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)

Denna funktion aktiverar ändringar av en scen som uppstår långsamt över en lång period för att visas under en kort tid, genom att ta rutor av den vid ett visst intervall.

Detta är praktiskt om du till exempel tar film på en blomma som öppnar sig.

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj "INTERVALLINSPELNING" och tryck på OK.



3 Välj en inspelningsintervall (1 till 80 sekunder) och tryck på OK.



- Ju fler antal sekunder, desto längre blir inspelningsintervallet.
- 4 Starta inspelning.



- En bildruta tas i intervall med den valda perioden.
- Om inspelningsintervallet är "INTERVALL 20 S" eller mer växlar denna enhet automatiskt till energisparläge mellan inspelningarna. När det är dags för nästa bildruta, kommer energisparläget att stängas av och inspelningen att starta automatiskt.
- Tryck på knappen START/STOP igen för att stoppa inspelningen.

#### Indikationer under inspelning med tidsluckor



Inspelad tid

Visning	Beskrivning	
Hastighetsindikator	Visar det inställda inspelningsintervallet.	
Videokvalitet	Visar ikonen för den inställda videokvaliteten.	
Återstående inspelningstid	Tid kvar att spela in med den aktuellt valda videokvaliteten.	
Inspelning pågår	Visas när videoinspelning pågår. Denna blinkar i energisparläget.	
Inspelnings- standby	Visas när videoinspelningen har pausats.	
Faktisk förfluten tid	Visar den faktiska förflutna tiden under inspelningen.	
Inspelad tid	Visar verklig inspelad tid för videon. Inspelad tid ökar i antal bildrutor.	

#### Inställning av tidsluckor

Ju fler antal sekunder, desto längre blir inspelningsintervallet.

Inställning	Detaljer	
AV	Inaktiverar funktionen.	
INTERVALL 1 S	Tar en bildruta i 1-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 25 gångers hastighet.	
INTERVALL 2 S	Tar en bildruta i 2-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 50 gångers hastighet.	
INTERVALL 5 S	Tar en bildruta i 5-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 125 gångers hastighet.	
INTERVALL 10 S	Tar en bildruta i 10-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 250 gångers hastighet.	
INTERVALL 20 S	Tar en bildruta i 20-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 500 gångers hastighet.	
INTERVALL 40 S	Tar en bildruta i 40-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 1000 gångers hastighet.	
INTERVALL 80 S	Tar en bildruta i 80-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 2000 gångers hastighet.	

#### OBS! :

- Ljud kan inte spelas in vid inspelning med tidsluckor.
- Zoomning, ansiktsförtur AE/AF och bildstabilisator kan inte användas vid inspelning med tidsluckor.
- När inspelningen stoppas efter kortare inspelningstid än 0:00:00:14 kommer videon inte att sparas.

#### ANMÄRKNING :

- Inställningarna för intervallinspelning nollställs när videokameran stängs av. För att starta intervallinspelningen igen måste man välja alternativet igen.
- Inspelningen stoppas automatiskt 99 timmar efter den har startats.
- Använd ett trefotsstativ och nätadapter för inspelningar med tidsluckor med långa intervall.

Det rekommenderas även att fixera fokus och den vita balansen manuellt. "Montering av stativ" (🖙 sid. 17)

"Justera fokus manuellt" (🖙 sid. 25)

"Ställa in vitbalans" (I sid. 27)

# Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)

Denna funktion aktiverar enheten att spela in automatiskt genom att känna av ändringarna i motivet's rörelser (ljusstyrka) inom den röda rutan som visas på LCD-skärmen. (AUTOINSP.)

#### ANMÄRKNING : -----

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



- 1 Anpassa bildkompositionen efter motivet.
  - Justera synfältsvinkeln med zoomen, osv.
- 2 Tryck på MENU.



3 Välj "AUTOINSPELNING" och tryck på OK.



4 Välj "PÅ" och tryck på OK.



5 Inspelning startar automatiskt när motivet inom den röda rutan rör sig.



- En röd ruta visas 2 sekunder efter att menyn försvinner.
- För videoinspelning fortsätter inspelningen så länge något rör sig på motivet (ändringar i ljusstyrka) inom den röda rutan. När det inte är några fler rörelser på motivet (ändringar i ljusstyrka) inom den röda rutan, stoppar inspelningen efter 5 sekunder.
- Du kan stoppa videoinspelningen manuellt genom att trycka på knappen START/STOP. Men då "AUTOINSPELNING"-inställningen förblir "PÅ" även efter att videoinspelningen stoppats, startar inspelningen igen när rörelser på motivet (ändringar i ljusstyrka) känns av inom den röda rutan. För att avbryta "AUTOINSPELNING" , sätt den på "AV".

- Digital zoom och bildstabilisering är inte tillgängliga när "AUTOINSPELNING" används.
- "AUTOINSPELNING" kan inte användas tillsammans med "INTERVALLINSPELNING". När båda är på, har "INTERVALLINSPELNING" företräde.
- Den automatiska avstängningen och energisparläget är inte tillgängliga efter "AUTOINSPELNING" ställts in.

#### ANMÄRKNING : -

- Inspelningen stoppas om det inte sker någon ändring på 5 sekunder under inspelningen.
- Inställningar för "AUTOINSPELNING" sparas inte när strömmen stängs av.
- Inspelningen kanske inte startar om rörelserna på motivet inom den röda rutan är alltför snabba eller ändringarna i ljusstyrkan är alltför små.
- Inspelningen kan starta på grund av ändringar i ljusstyrkan även om det inte är några rörelser inom den röda rutan.
- Vid zoomning går det inte att starta en inspelning.

### Återstående inspelningstid/batterikraft

Du kan kontrollera återstående inspelningstid på SD-kortet och även hur mycket batterikraft som finns kvar.

#### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på OK/INFO.



2 Visa den återstående inspelningstiden.



- Tryck på OK/INFO igen för att visa kvarvarande batterikraft.
- När du vill stänga skärmbilden, tryck på MENU.
- 3 Visa återstående batterikraft.



- När du vill gå ur skärmbilden, tryck på OK/INFO.
- Tryck på MENU för att återgå till skärmen som visar återstående inspelningstid.
- Återstående batterikraft visas inte när nätadaptern är ansluten.

#### ANMÄRKNING :

 Du kan ändra videokvaliteten på bildskärmen med återstående inspelningstid.

Välj videokvalitet med knapparna UP/< och DOWN/> och tryck sedan på OK.

#### Ungefärlig videoinspelningstid

Kvalitet	SDHC/SDXC-kort						
	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB	128 GB
UXP	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	4 h 10 m	5 h 40 m	11 h 30 m
ХР	30 m	1 h	2 h	4 h	6 h	8 h 10 m	16 h 20 m
SP	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	5 h 50 m	8 h 30 m	11 h 30 m	23 h 10 m
EP	1 h 40 m	3 h 30 m	7 h 10 m	14 h 40 m	21 h 30 m	28 h 50 m	57 h 50 m
SSW (GZ-E105)	1 h 20 m	2 h 40 m	5 h 30 m	11 h 20 m	16 h 40 m	22 h 20 m	44 h 50 m
SEW (GZ-E105)	2 h 50 m	5 h 40 m	11 h 30 m	23 h 30 m	34 h 30 m	46 h 10 m	92 h 40 m

• Den faktiska inspelningstiden kan krympa beroende på fotomiljön.

#### Ungefärlig inspelningstid (med hjälp av batteri)

Batteripaket	Faktisk inspelningstid	Fortlöpande inspelningstid (Maximal inspelningstid)
BN-VG108E (medföljer)	40 m	1 h 5 m
BN-VG114E	1 h 15 m	2 h 10 m
BN-VG121E	1 h 55 m	3 h 15 m
BN-VG138E	3 h 20 m	5 h 45 m

• Ovanstående är värden när "MONITOR LJUS" är inställt till "3" (standard).

• Den faktiska inspelningstiden kan bli kortare om zoom används eller om inspelningen stoppas återkommande.

(Det rekommenderas att förbereda batteripaket redo för tre gånger den förväntade inspelningstiden.)

Inspelningstiden kan variera beroende på inspelningsmiljö och användning.

• När batteriet förbrukats blir inspelningstiden kortare även om batterierna är fulladdade. (Ersätt batteripaketet med ett nytt.)

### Spela upp videor

Du kan välja och spela upp inspelade videor från en indexskärm (miniatyrbilder).

#### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Välj uppspelningsläge.



- 2 Välj önskad video och tryck på OK eller ►/II för att starta uppspelningen.



- Tryck på knappen >/ II för att stoppa (pausa) uppspelningen.
- För spaken 2 (zoom) åt sidan medan uppspelningen är pausad för att återgå till indexskärmen.
- Flytta spaken T/W (zoom) för att gå till nästa sida på indexskärmen.

#### Funktionsknappar/spakar för videouppspelning

#### Under visning av indexskärmen

Funktionsknapp /Spak	Beskrivning
UP/< DOWN/>	Välj/flytta markör
OK/INFO ▶/∎	Spela upp video
Zoom <b>T/W</b>	Gå till nästa eller föregående sida

#### Under videouppspelning

Funktionsknapp /Spak	Under videouppspelning	Under paus i video
<b>&gt;/</b>	Paus	Uppspelning
Zoom 🛃	Zoom 🖻 - Stoppa (återga miniatyrdisplay	

Zoom <b>T</b> / Vol.+	Ökar volymnivån	Stoppa (återgår till miniatyrvisning)
Zoom <b>W</b> / Vol	Sänker volymnivån	Stoppa (återgår till miniatyrvisning)
UP/<	Söker bakåt	Bakåt i slow-motion (tryck in och håll kvar för att starta långsam bakåtuppspelning.)
DOWN/>	Söker framåt	Framåt i slow-motion (tryck in och håll kvar för att starta långsam uppspelning.)

#### ANMÄRKNING : -

- Du kan söka efter en fil genom att ange inspelningsdatum.
- "Datumsökning" (🖙 sid. 37)
- visar ungefärlig återstående batterikraft under användning.

#### OBS! : -

- Säkerhetskopiera viktiga inspelade data.
- Man rekommenderas att kopiera sina viktiga inspelade data till en DVD eller annat inspelningsmedium för lagring.
- Denna enhet är mikrodator-styrd. Elektrostatisk urladdning, externt brus och interferens (från en TV, en radio, etc.) kan hindra den från att fungera korrekt. I sådant fall ska man slå av strömmen och sedan avlägsna nätadaptern och batteripaketet. Enheten återställs.

#### Ansvarsfriskrivning

- Vi ska inte hållas ansvariga för förlust av inspelat material när inspelning av video/ljud eller uppspelning inte fungerar på grund av felfunktion för denna enhet, medföljande delar eller SD-kort.

När inspelat material (data) en gång raderats kan det inte återställas.
 Detta gäller även dataförlust som orsakats av felfunktion i denna enhet.
 Vänligen kom ihåg att ni förvarnats.

- JVC ansvarar inte för dataförluster.
- För att kunna förbättra kvaliteten kommer defekta apparater för
- inspelning att analyseras. Sådan apparat kanske inte återlämnas.

#### Justera volymen på videos



#### Kontrollera inspelningsdatum och annan information

Du kan visa inspelningsdatum och varaktighet för den valda filen.

- 1 Pausa uppspelning.
- 2 Tryck på OK/INFO.



#### Spela en video med felhanteringsinformation

Hanteringsinformationen för en video kan skadas om inspelningen inte sker korrekt; om man t.ex. slår av strömmen mitt i en inspelning. Man kan genomföra följande moment för att spela upp videor med skadad hanteringsinformation.

#### **ANMÄRKNING**:

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU.



**3** Välj "SPELA ANNAN FIL" och tryck på OK.



4 Välj önskad video och tryck på OK eller ►/II för att starta uppspelningen.



"Spela upp videor" (🖙 sid. 35)

• För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

#### ANMÄRKNING :

- Beroende på den skadade filens tillstånd kanske uppspelning misslyckas eller går ojämnt.

### Söka efter en specifik video

Om det finns många inspelade videor kan det vara svårt att hitta en fil på indexskärmen.

- Använd sökfunktionen och sök efter filen.
- Använd "SÖKDATUM" för att söka bland videor.
- "Så här söker du efter inspelningsdatum" (🖙 sid. 37)
#### Datumsökning

Du kan söka efter och spela upp videor genom att ange inspelningsdatum.

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU.



3 Välj "SÖKDATUM" och tryck på OK.



**4** Tryck på UP/< eller DOWN/> för att välja inspelningsdatum och tryck sedan på OK.

SÖKDATUM	
10.10.2012	
100 000 01	And a second

- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
- 5 Välj önskad video och tryck på OK eller ►/II för att starta uppspelningen.



- Endast filer som har spelats in på det valda datumet visas.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
- Flytta spaken T/W (zoom) för att gå till nästa sida på indexskärmen.

# Ansluta till och visa på TV

Man kan ansluta enheten till en TV för uppspelning. Bildkvaliteten på TV:n varierar beroende på typ av TV och anslutningskabel. Välj den konnektor som bäst passar din TV.

• Läs även i instruktionsboken till TV-apparaten.

"Ansluta via HDMI-minikontakt" (🖙 sid. 38)

"Ansluta via AV-kontakten" (🖙 sid. 39)

#### Unaturlig visning på TV

Problem	Åtgärd
Bilderna visas inte riktigt på TV.	<ul> <li>Koppla från kabeln och anslut den igen.</li> <li>Stäng av och sätt på enheten igen.</li> <li>Eventuellt visas inte bilderna korrekt när den kvarvarande batterikraften är låg. Använd en nätadapter.</li> </ul>
Bilderna projiceras vertikalt på TV.	<ul> <li>Ställ in "VIDEOUTGÅNG" i menyn "ANSLUTN. INSTÄLLN." till "4:3".</li> <li>" VIDEOUTGÅNG " (I sid. 65)</li> </ul>
Bilderna projiceras horisontellt på TV.	• Justera TV-skärmen motsvarande.
HDMI-CEC- funktionerna fungerar inte korrekt och TV:n fungerar inte tillsammans med den här enheten.	<ul> <li>TV:ar kan fungera olika beroende på specifikationerna, även om de är HDMI-CEC- kompatibla. Därför kan HDMI-CEC-funktionen för den här enheten inte garanteras fungera tillsammans med alla TV:ar. Sätt i så fall "HDMI- KONTROLL" på "AV".</li> <li>"HDMI-KONTROLL" (I si sid. 65)</li> </ul>
Språket på displayen ändrat.	<ul> <li>Det kan uppstå när du ansluter den här enheten till en TV med annan språkinställning med en HDMI-minikabel.</li> </ul>

#### OBS! : -

 Ta inte bort inspelningsmediet eller utför någon annan åtgärd (såsom att stänga av strömmen) medan du går in på filer. Se även till att använda den medföljande nätadaptern, eftersom data på inspelningsmediet kan skadas, om batteriet tar slut under användning. Formatera inspelningsmediet för att använda mediet igen, om inspelningsmediets data skadas.

## Ansluta via HDMI-minikontakt

Om man använder HDTV kan man spela upp i HD-kvalitet genom anslutning av HDMI-minikontakten.

- Använd en HDMI-minikabel med hög hastighet.
- Läs även i instruktionsboken till TV-apparaten.

## ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Anslut till en TV.



2 Anslut nätadaptern till denna enhet.



**3** Tryck på knappen för extern ingång på TV:n för att växla till enhetens ingång via den anslutna kontakten.



4 Spela upp en fil.



"Spela upp videor" (🖙 sid. 35)

#### ANMÄRKNING :

- Ställ in "VISA PÅ TV" i menyn "ANSLUTN. INSTÄLLN." till "PÅ" för att spela upp med visning av datum/tid.
- " VISA PÅ TV " (🖙 sid. 65)
- Ändra inställningarna i "HDMI-UTGÅNG" beroende på anslutningen.
- " HDMI-UTGÅNG " (🖙 sid. 65)
- Eventuellt matas inte bild och ljud korrekt till TV:n via HDMI-minikabeln, beroende på den TV som är ansluten.
  - Utför i så fall följande åtgärder.
  - 1) Koppla ifrån HDMI-minikabeln och koppla in den igen.
  - 2) Stäng av och sätt på enheten igen.

• Om du har frågor om TV:n eller anslutningsmetoden bör du vända dig till TV-tillverkaren.

#### Arbeta i kombination med TV via HDMI

Genom att via HDMI-minikabeln ansluta denna enhet till en TV med stöd för HDMI-CEC kan man samköra funktioner med TV:n.

 HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) är en industristandard som möjliggör interoperabilitet mellan HDMI-CEC-kompatibla apparater som är anslutna via HDMI-kablar.

#### ANMÄRKNING :

- Inte alla HDMI-styrda apparater följer HDMI-CEC-standarden. HDMIkontrollfunktionen på den här enheten kommer inte att fungera när den är ansluten till dessa apparater.
- Den här enheten garanteras inte fungera med alla HDMI-CEC-stödda apparater.
- Beroende på specifikationerna för varje HDMI-CEC-stödd apparat kanske vissa funktioner inte fungerar med den här enheten. (För detaljer, läs i instruktionsboken för din TV.)
- Oavsiktliga åtgärder kan uppstå med vissa anslutna apparater. Sätt i så fall "HDMI-KONTROLL" på "AV".
- "HDMI-KONTROLL " (🖙 sid. 65)

#### Förberedelser

- Anslut en HDMI-minikabel mellan den här enheten och TV:n.
- "Ansluta via HDMI-minikontakt" (🖙 sid. 38)
- Sätt på TV:n och sätt den HDMI-CEC-relaterade inställningen på "PÅ". (För detaljer, läs i instruktionsboken för TV:n.)
- Starta enheten och ställ in "HDMI-KONTROLL" i menyn "ANSLUTN. INSTÄLLN." till "PÅ".
- " HDMI-KONTROLL " (🖙 sid. 65)

#### Användningsmetod 1

- 1 Sätt på denna enhet.
- 2 Välj uppspelningsläge.
- 3 Anslut HDMI-minikabeln.
  - TV:n sätts på automatiskt och växlar till HDMI-ingångsläge, när den här enheten sätts på.

#### **Användningsmetod 2**

- 1 Stäng av TV:n.
  - Den här enheten stängs av automatiskt.

#### ANMÄRKNING :

 Beroende på den anslutna TV:n kommer visningsspråket på den här enheten att automatiskt växla till det språk, som är valt för TV:n, när den här enheten är på.

(Detta gäller endast, om den här enheten stöder språket som valts för TV:n.) För att använda den här enheten med ett språk, som avviker från TV:ns visningsspråk, sätt "HDMI-KONTROLL" på "AV".

- TV:ns visningsspråk växlar inte automatiskt, även om den här enhetens visningsspråk är ändrat.
- Dessa funktioner kanske inte fungerar korrekt, när apparater som förstärkare och omkopplare är anslutna. Sätt "HDMI-KONTROLL" på "AV"
- Om HDMI-CEC inte fungerar korrekt, stäng av och sätt på den här enheten igen.

## Ansluta via AV-kontakten

För att spela upp videofilmer på TV ska man koppla den medföljande AVkabeln (P/N QAM1322-001) till AV-uttaget på denna enhet.

• Läs även i instruktionsboken till TV-apparaten.

#### ANMÄRKNING : —

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Anslut till en TV.



2 Anslut nätadaptern till denna enhet.



- Enheten startas automatiskt.
- **3** Tryck på knappen för extern ingång på TV:n för att växla till enhetens ingång via den anslutna kontakten.



4 Spela upp en fil.



"Spela upp videor" (🖙 sid. 35)

#### **ANMÄRKNING:**

- Ställ in "VISA PÅ TV" i menyn "ANSLUTN. INSTÄLLN." till "PÅ" för att spela upp med visning av datum/tid.
- " VISA PÅ TV " (🖙 sid. 65)
- Om du har frågor om TV:n eller anslutningsmetoden bör du vända dig till TV-tillverkaren.
- AV-kabel (P/N: QAM1322-001)

Specifikationer för kabeldragning (för video/ljud) för den 4-poliga minikontakten beskrivs nedan.

Kontakta närmaste JVC-servicecenter för inköp.



# Radera filer som du inte vill ha

Radera oönskade videor när utrymmet i inspelningsmedia börjar bli fullt. Kapaciteten i inspelningsmedia kan återställas efter radering av filerna. "Radera filen som aktuellt visas" (🖙 sid. 41)

"Radera valda filer" (🖙 sid. 42)

"Radera alla filer" (🖙 sid. 43)

## ANMÄRKNING :

- Raderade filer kan inte återställas.
- Filer som är skyddade kan inte raderas. Ta bort skyddet innan du raderar filen.
- "Skydda filer" (🖙 sid. 43)
- Se till att säkerhetskopiera viktiga filer till en dator.

"Säkerhetskopiera alla filer" (🖙 sid. 50)

#### Radera en video med felhanteringsinformation

Videor med felhanteringsinformation kan inte raderas med "Radera filen som aktuellt visas"-funktionen. Radering är inte heller möjlig på indexskärmen.

#### För att radera en video med felhanteringsinformation

- Starta eller pausa uppspelningen av en fil.
   "Spela en video med felhanteringsinformation" (INST sid. 35)
- 2 Tryck på MENU.
- **3** Välj "TA BORT" och tryck på OK.
  - "AKTUELL" kan inte väljas.

#### Radera filen som aktuellt visas

Raderar filen som aktuellt visas.

#### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



#### OBS! :

Raderade filer kan inte återställas.

1 Välj uppspelningsläge



2 Tryck på MENU.



3 Välj "TA BORT" och tryck på OK.

TA BORT
188 888 81

4 Välj "AKTUELL" och tryck på OK.



5 Kontrollera att rätt fil valts för radering, välj "JA" och tryck på OK.

XP		50 🛄
	R	ADERA?
	(ÅTERST	. SCENER: 0006)
	JA	NEJ

- Filen som ska raderas försvinner från skärmen.
- Använd zoomspaken för att välja föregående eller nästa fil.
- Tryck på MENU efter raderingen.
- När inga filer kvarstår återgår skärmen till indexskärmen.

#### **ANMÄRKNING :**

• Filer som är skyddade kan inte raderas. Ta bort skyddet innan du raderar filen.

"Skydda filer" (🖙 sid. 43)

#### Radera valda filer

#### Raderar de valda filerna.

#### **ANMÄRKNING** :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



#### OBS! : -

- Raderade filer kan inte återställas.
- 1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU.



3 Välj "TA BORT" och tryck på OK.

TA BORT
188 888 81
188 888 81

4 Välj "VÄLJ FIL" och tryck på OK.



5 Markera de filer som ska raderas och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att välja filer.
- En raderingssymbol visas på den valda filen.
- Om du vill ta bort raderingssymbolen tryck på OK igen.
- Flytta spaken T/W (zoom) för att gå till nästa sida på indexskärmen.
- 6 När du har valt alla filer som ska raderas trycker du på MENU.



7 Välj "VERKSTÄLL" och tryck på OK.



- Tryck på OK efter raderingen.
- Välj "AVSLUT" och tryck på OK för att avbryta raderingen.
- Välj "ÅTERGÅ" och tryck på OK för att återgå till föregående skärm.

#### **ANMÄRKNING** :

- Filer som är skyddade kan inte raderas.
- Ta bort skyddet innan du raderar filen.

"Skydda filer" (🖙 sid. 43)

#### Radera alla filer

Raderar alla filer.

#### **ANMÄRKNING:**

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



#### OBS! : -

- Raderade filer kan inte återställas.
- 1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU.



3 Välj "TA BORT" och tryck på OK.

TA BORT
100 000 01
188 888 81
188 888 81

4 Välj "TA BORT ALLA" och tryck på OK.



5 Välj "JA" och tryck på OK.



- Tryck på OK efter raderingen.
- Välj "NEJ" och tryck på OK för att avbryta raderingen.

#### ANMÄRKNING :

• Filer som är skyddade kan inte raderas. Ta bort skyddet innan du raderar filen.

"Skydda filer" (🖙 sid. 43)

# Skydda filer

Förhindra att viktiga videor råkar tas bort av misstag genom att skydda dem. "Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället" (🖙 sid. 43) "Skydda/öppna skyddet för valda filer" (🖙 sid. 44) "Skydda alla filer" (🖙 sid. 45)

"Ta bort skydd från alla filer" (🖙 sid. 45)

#### OBS! :

• När inspelningsmedia formateras raderas alla filer, även skyddade filer.

#### Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället

Skyddar eller tar bort skydd för en fil som aktuellt visas.

#### **ANMÄRKNING**:

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU.



3 Välj "SKYDDA/AVBRYT" och tryck på OK.



4 Välj "AKTUELL" och tryck på OK.

SK	YDDA/AVBRYT	
	AKTUELL	
	188 888 81	
	188 888 81	
	100 000 01	

5 Kontrollera om videofilmerna ska skyddas/skyddet ska tas bort eller inte, välj "JA" och tryck därefter OK.

XP	н		SD 🛄
		SKYE	DDA?
	JA		NEJ



- Efter inställning, tryck på OK.
- Videofilmer som ska skyddas eller som skyddet ska tas bort från visas på denna skärm.
- Använd zoomspaken för att välja föregående eller nästa fil.
- Välj "NEJ" och tryck på OK för att avbryta inställningen.
- För att gå ur skärmen, tryck på MENU.

#### Skydda/öppna skyddet för valda filer

Skyddar eller tar bort skydd för valda filer.

#### **ANMÄRKNING**:

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU.



**3** Välj "SKYDDA/AVBRYT" och tryck på OK.



4 Välj "VÄLJA FIL" och tryck på OK.



5 Välj de filer för vilka skyddet ska aktiveras eller inaktiveras och tryck på OK.



- En skyddssymbol **On** visas på den valda filen.
- Om du vill ta bort skyddssymbolen On, tryck på OK igen.
  Flytta spaken T/W (zoom) för att gå till nästa sida på indexskärmen.
- Tryck på MENU, välj "JA" och tryck på OK för att stänga.
- 6 När du har valt alla filer som ska skyddas eller för att ta bort skyddet, tryck på MENU.



- 7 Välj "JA" och tryck på OK.
  - Välj "NEJ" och tryck på OK för att avbryta skyddsproceduren.

## Skydda alla filer

Skyddar alla filer.

#### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU.



**3** Välj "SKYDDA/AVBRYT" och tryck på OK.



4 Välj "SKYDDA ALLA" och tryck på OK.



**5** Välj "JA" och tryck på OK.

JA NEJ	S	SKYDD#	ALLA?	
	JA			NEJ

• Efter inställning, tryck på OK.

#### Ta bort skydd från alla filer

## Tar bort skydd på alla filer.

#### **ANMÄRKNING** :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Välj uppspelningsläge.



2 Tryck på MENU.



3 Välj "SKYDDA/AVBRYT" och tryck på OK.



4 Välj "AVBRYTA ALLA" och tryck på OK.



5 Välj "JA" och tryck på OK.

JA NEJ	

• Tryck på OK när skyddet inaktiverats.

# Dubba filer till skiva via anslutning till en DVDinspelare

Man kan dubba videor i standardkvalitet genom att ansluta till en DVDspelare.

- Läs även bruksanvisningen till TV-apparaten och DVD-inspelaren.
- 1 Avlägsna nätadaptern och batteripaketet från enheten.
- 2 Öppna LCD-skärmen.



3 Anslut till en DVD-inspelare.



- 1 Anslut med medföljande AV-kabel.
- 2 Anslut nätadaptern till denna enhet.
- Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.
- Var noga att använda medföljande nätadapter.
- 4 Välj uppspelningsläge.



- 5 Förbered TV:n/DVD-inspelaren för inspelning.
  - Byt till en kompatibel extern ingång.
  - Sätt i en skiva (DVD-R, etc.) i DVD-inspelaren.
- 6 Förbered denna enhet för uppspelning.
  - Ställ in "VIDEOUTGÅNG" i menyn "ANSLUTN. INSTÄLLN." till bildförhållandet ("4:3" eller "16:9") för TV:n i anslutning.
  - " VIDEOUTGÅNG " (INST sid. 65)
  - För att inkludera datum vid dubbningen ställer man in "VISA PÅ TV" i "ANSLUTN. INSTÄLLN."-menyn till "PÅ".
  - Ställ in "VISA DATUM/TID" i uppspelningsmenyn på "PÅ". " VISA PÅ TV " (🖙 sid. 65)
  - " VISA DATUM/TID " (IS sid. 61)
- 7 Starta inspelning.
  - Starta uppspelning på denna enhet och tryck på inspelningsknappen på inspelningsapparaten.
  - "Spela upp videor" (🖙 sid. 35)
  - När uppspelningen är klar stoppar du inspelningen.

#### **ANMÄRKNING**:

AV-kabel (P/N: QAM1322-001)

Specifikationer för kabeldragning (för video/ljud) för den 4-poliga minikontakten beskrivs nedan.

Kontakta närmaste JVC-servicecenter för inköp.



#### OBS! :

• Filkopiering genom att ansluta denna enhet till en DVD-skrivare stöds ej.

# Skapa en skiva med hjälp av en ansluten Blu-rayinspelningsanordning

Man kan skapa skivor med hjälp av en Blu-ray-inspelningsenhet genom att ansluta den till enheten via en USB-kabel.

#### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



- 1 Avlägsna nätadaptern och batteripaketet från enheten.
- 2 Öppna LCD-skärmen.



**3** Anslut till en Blu-ray-inspelningsenhet.



- 1 Anslut med den medföljande USB-kabeln.
- 2 Anslut nätadaptern till denna enhet.
- Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.
- Var noga att använda medföljande nätadapter.
- 3 "VÄLJ ENHET"-menyn visas.
- 4 Välj "ANSLUT TILL ANNAT" och tryck på OK.



• Nedanstående skärm visas när kameramomenten avslutats.



- Funktioner ska köras via Blu-ray-inspelningsenheten efter att skärmen växlat.
- **5** Dubbning på Blu-ray-inspelningsanordningen.
  - Läs även bruksanvisningarna för Blu-ray-inspelningsanordningen.

 När dubbningen är klar ska man koppla från USB-kabeln. Man kan inte köra funktioner via denna enhet förrän USB-kabeln kopplats från.

# Kopierar till Windows-dator

Man kan kopiera filer till en dator med hjälp av den medföljande programvaran. Man kan även skapa skivor med hjälp av datorns DVD- eller blu-rayenhet. Om du inte har installerat den medföljande programvaran identifieras denna enhet som en extern lagringsenhet när den ansluts.

#### ANMÄRKNING :

- Om du vill spela in på skivor måste du ha en skrivbar DVD- eller Blu-ray-enhet på datorn.
- Man måste installera den extra programvaran för att kunna skapa DVD-Video-skivor. För detaljer se Pixelas hemsida.

#### http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

• Man kan endast använda medföljande programvara för att säkerhetskopiera filer till en dator. Stöd saknas för säkerhetskopiering av filer med annan programvara.

## Problem med användning av den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 4

Kontakta kundservicecentret nedan.

Pixela användarsupportcenter

Telefon	USA och Kanada (Engelska): +1-800-458-4029 (avgiftsfritt) Europe (Storbritannien, Tyskland, Frankrike, och Spanien) (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +800-1532-4865 (avgiftsfritt) Andra länder i Europa (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +44-1489-564-764 Asien (Filippinerna) (Engelska): +63-2-438-0090 Kina (Kinesiska): 10800-163-0014 (avgiftsfritt)
Hemsida	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

• För information om hur man laddar upp till YouTube se "Mediabrowser hjälp" i menyn "Hjälp" för Everio MediaBrowser.

Kontrollera den senaste versionen on Klicka för senaste produktinfo	line
Klicka för senaste produktinfo Versionsinfo(A)	1
Versionsinfo(A)	
versionsini o(A)	

#### Kontrollera systemkraven (riktlinjer)

Högerklicka på "Dator" (eller "Den här datorn") i menyn "Start" och välj "Egenskaper" för att kontrollera följande.

#### Windows Vista/Windows 7

• Läs hanteringsinstruktionerna som finns i animationen i den Detaljerad användarhandbok.

#### Windows XP

• Läs hanteringsinstruktionerna som finns i animationen i den Detaljerad användarhandbok.

	Windows Vista/Windows 7	Windows XP
OS	Windows Vista 32/64-bitars Home Basic eller Home Premium (Endast förinstallerade versioner) Service Pack 2 Windows 7 32/64-bitars Home Premium (Endast förinstallerade versioner) Service Pack 1	Windows XP Home Edition eller Professional (Endast förinstallerade versioner) Service Pack 3
Processor	Intel Core Duo, Processor med 1,66 GHz eller högre (Intel Core 2 Duo, Processor med 2,13 GHz eller högre rekommenderas)	Intel Core Duo, Processor med 1,66 GHz eller högre (Intel Core 2 Duo, Processor med 2,13 GHz eller högre rekommenderas)
RAM-minne	Minst 2 GB	Minst 1 GB
Videoredigering	Intel Core i7, CPU 2,53 GHz eller högre rekommenderas	Intel Core i7, CPU 2,53 GHz eller högre rekommenderas

#### Andra krav

Display: 1024×768 pixlar eller mer (1280×1024 pixlar eller mer rekommenderas)

Grafik: Intel G965 eller högre rekommenderas

#### ANMÄRKNING :

• Om din dator inte motsvarar ovannämnda systemkrav kan användning av funktionerna i den medföljande programvaran inte garanteras.

Kontakta tillverkaren av din PC f
 ör mer information.

#### Installera medföljande programvara (intern)

Man kan visa inspelade bilder i kalenderformat och redigera med hjälp av medföljande programvara.

#### Förberedelser

Anslut enheten till en dator via en USB-kabel.

- 1 Avlägsna nätadaptern och batteripaketet från enheten.
- 2 Öppna LCD-skärmen.



3 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.



- 1 Anslut med den medföljande USB-kabeln.
- 2 Anslut nätadaptern till denna enhet.
- Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.
- Var noga att använda medföljande nätadapter.
   3 "VÄLJ ENHET"-menyn visas.
- 4 Välj "ANSLUT TILL PC" och tryck på OK.



5 Välj "UPPSPELNING PÅ DATOR" och tryck på OK.



- "Everio Software Setup" visas på datorn. De följande åtgärderna ska utföras på datorn.
- Nedanstående skärm visas när kameramomenten avslutats.



#### ANMÄRKNING :

- Om inte "Everio Software Setup" visas ska man dubbelklicka på "JVCCAM\_APP" i "My Computer" eller "Computer" och sedan dubbelklicka på "install (eller Install.exe)".
- Om dialogrutan för autospelning visas ska man välja "Öppna mappen med önskade filer" och klicka på "OK". Klicka sedan på "install (eller Install.exe)" i mappen.

#### Installationsprocedur

#### Windows Vista/Windows 7

• Läs hanteringsinstruktionerna som finns i animationen i den Detaljerad användarhandbok.

#### Windows XP

• Läs hanteringsinstruktionerna som finns i animationen i den Detaljerad användarhandbok.

#### Säkerhetskopiera alla filer

Kontrollera om det finns tillräckligt med fritt utrymme på datorns hårddisk innan du säkerhetskopierar.

Säkerhetskopieringen startar inte om det inte finns tillräckligt med ledigt utrymme.

#### ANMÄRKNING : -

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



- 1 Avlägsna nätadaptern och batteripaketet från enheten.
- 2 Öppna LCD-skärmen.



3 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.



1 Anslut med den medföljande USB-kabeln.

2 Anslut nätadaptern till denna enhet.

- Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.
- Var noga att använda medföljande nätadapter.
   3 "VÄLJ ENHET"-menyn visas.
- 4 Välj "ANSLUT TILL PC" och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- 5 Välj "SÄKERHETSKOPIERA" och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
- Nedanstående skärm visas när kameramomenten avslutats.



Den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 4 startar på datorn.

De följande åtgärderna ska utföras på datorn.

6 Ställ in volymen.



Klicka på "Alla volymer i videokamera"

7 Starta säkerhetskopiering.



- Säkerhetskopieringen startas.
- 8 Tryck på "OK" när backupen slutförts.



#### ANMÄRKNING : -

- Före säkerhetskopiering ska du sätta in SD-kortet där videor lagras i denna enhet.
- Efter att man säkerhetskopierat sina filer med hjälp av medföljande programvara kan de inte återställas till enheten.
- Om man stöter på problem med medföljande mjukvara Everio MediaBrowser 4 ska man rådfråga "Pixela User Support Center".

Telefon	USA och Kanada (Engelska): +1-800-458-4029 (avgiftsfritt) Europe (Storbritannien, Tyskland, Frankrike, och Spanien) (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +800-1532-4865 (avgiftsfritt) Andra länder i Europa (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +44-1489-564-764 Asien (Filippinerna) (Engelska): +63-2-438-0090 Kina (Kinesiska): 10800-163-0014 (avgiftsfritt)
Hemsida	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

• Radera videor som du inte vill ha kvar innan du säkerhetskopierar. Det tar tid att säkerhetskopiera många videor.

"Radera filer som du inte vill ha" (🖙 sid. 41)

# Koppla bort denna enhet från datorn

1 Klicka på "Säker borttagning av maskinvara och Mata ut media".

Säker borttagning av	maskinvara och	i Mata ut media	
SV 🖌		08:52 2010-10-05	
	Klicka på		

- 2 Klicka på "Utför säker borttagning av USB-masslagringsenhet".
- 3 (För Windows Vista) Klicka "OK".
- 4 Koppla bort USB-kabeln och stäng LCD-skärmen.

#### Organisera filer

När säkerhetskopieringen av filerna är klar kan du organisera dem med etiketter som "Familjeutflykt" eller "Sportevenemang".

Detta är praktiskt både för organisation av skivorna och för visning av filerna. 1 Dubbelklicka på Everio MediaBrowser 4-ikonen.

- Dubbelklicka på Everio MediaBrowser 4-ikonen.Den medföljande programvaran startar.
  - Everio Everio MediaBro...
- 2 Visa månad för filerna som ska organiseras.



3 Skapa en användarlista.



- En ny användarlista läggs till i biblioteket med användarlistor.
- 4 Klicka på inspelningsdagen.
  - Nu visas miniatyrbilder av filerna som har spelats in den dagen.



5 Registrera filer i den skapande användarlistan.



#### ANMÄRKNING :

 Om man stöter på problem med medföljande mjukvara Everio MediaBrowser 4 ska man rådfråga "Pixela User Support Center".

Telefon	USA och Kanada (Engelska): +1-800-458-4029 (avgiftsfritt) Europe (Storbritannien, Tyskland, Frankrike, och Spanien) (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +800-1532-4865 (avgiftsfritt) Andra länder i Europa (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +44-1489-564-764 Asien (Filippinerna) (Engelska): +63-2-438-0090 Kina (Kinesiska): 10800-163-0014 (avgiftsfritt)
Hemsida	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

#### Spela in videor på skivor

- Kopiera filerna som har sorterats med användarlistan till skivor.
- 1 Sätt i en ny skiva i datorns inspelningsbara DVD- eller Blu-ray-enhet.
- 2 Välj önskad användarlista.



3 Välj skivtyp.



4 Välj filerna som ska kopieras till skivan i ordning.



- Klicka på "Inställningar" för att välja typ av skiva.
- Klicka på "Markera alla" för att välja alla filer som visas.
- När du har valt klart klickar du på "Nästa".
  5 Ställ in rubriken för toppmenyn på skivan.



- Klicka på "Inställningar" för att välja bakgrund till menyn.
- Klicka på "Start" efter inställningen är klar.
- 6 När kopieringen är klar klickar du på "OK".



#### **ANMÄRKNING**:

 Följande typer av skivor kan användas med den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 4.

DVD-R DVD-R DL DVD-RW DVD+R DVD+R DL

DVD+R DL

 Medföljande Everio MediaBrowser 4-programvara har stöd för följande format.

AVCHD

DVD-Video\*

\*Man måste installera den extra programvaran för att kunna skapa DVD-Video-skivor.

För detaljer se Pixelas hemsida.

http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

- Använd Everio MediaBrowser 4 Player för att spela upp AVCHD-skivor. Läs i hjälpfilen för den medföljande Everio MediaBrowser 4-programvaran för information om funktionalitet.
- När videor som spelats in i UXP-inspelningsläge kopieras för att skapa en AVCHD-skiva måste videofilmerna konverteras till XP-inspelningsläge innan de kopieras. Därför kan det ta längre tid än att kopiera videor som spelats in i andra lägen.
- För att visa hjälpfil för Everio MediaBrowser 4 ska man välja "Hjälp" från Everio MediaBrowser 4-menyn eller trycka på F1 på tangentbordet.
- Om man stöter på problem med medföljande mjukvara Everio MediaBrowser 4 ska man rådfråga "Pixela User Support Center".

Telefon	USA och Kanada (Engelska): +1-800-458-4029 (avgiftsfritt) Europe (Storbritannien, Tyskland, Frankrike, och Spanien) (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +800-1532-4865 (avgiftsfritt) Andra länder i Europa (Engelska/Tyska/Franska/Spanska): +44-1489-564-764 Asien (Filippinerna) (Engelska): +63-2-438-0090 Kina (Kinesiska): 10800-163-0014 (avgiftsfritt)
Hemsida	http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/

# Säkerhetskopiera filer utan att använda medföljande programvara

Kopiera filerna till en dator med följande metod.

#### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



- 1 Avlägsna nätadaptern och batteripaketet från enheten.
- 2 Öppna LCD-skärmen.



3 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.



- 1 Anslut med den medföljande USB-kabeln.
- 2 Anslut nätadaptern till denna enhet.
- Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.
- Var noga att använda medföljande nätadapter.
- 3 "VÄLJ ENHET"-menyn visas.
- 4 Välj "ANSLUT TILL PC" och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- 5 Välj "UPPSPELNING PÅ DATOR" och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
- Nedanstående skärm visas när kameramomenten avslutats.



- Stäng Everio MediaBrowser 4-programmet om det startar.
- Funktionerna ska köras via datorn efter att skärmen växlat.
- 6 Välj "Dator" (Windows 7/Windows Vista) eller "Den här datorn" (Windows XP) från "Start"-menyn och tryck därefter på ikonen "JVCCAM\_SD".
  - Öppna mappen med önskade filer. "Lista med filer och mappar" (🖙 sid. 55)
- 7 Kopiera filerna till valfri mapp på datorn (skrivbordet o.s.v.).

#### OBS! :

 När kamera och dator är anslutna med USB-kabel kan det inspelade materialet endast läsas.

#### ANMÄRKNING :

- För att redigera/visa filerna ska man använda en programvara med stöd för AVCHD-filer (video).
- De ovanstående åtgärderna för datorn kan variera beroende på det system som används.

#### Koppla bort denna enhet från datorn

1 Klicka på "Säker borttagning av maskinvara och Mata ut media".



- 2 Klicka på "Utför säker borttagning av USB-masslagringsenhet".
- 3 (För Windows Vista) Klicka "OK".
- 4 Koppla bort USB-kabeln och stäng LCD-skärmen.

#### Lista med filer och mappar

Mappar och filer skapas på SD-kortet enligt vad som visas nedan. De skapas bara när det behövs.



• När kamera och dator är anslutna med USB-kabel kan det inspelade materialet endast läsas.

# Kopierar till Mac-dator

Kopiera filerna till en Mac-dator med följande metod.

#### ANMÄRKNING :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



- 1 Avlägsna nätadaptern och batteripaketet från enheten.
- 2 Öppna LCD-skärmen.



3 Anslut USB-kabeln och nätadaptern.



- 1 Anslut med den medföljande USB-kabeln.
- 2 Anslut nätadaptern till denna enhet.
- Denna enhet sätts på automatiskt, när nätadaptern ansluts.
- Var noga att använda medföljande nätadapter.
- 3 "VÄLJ ENHET"-menyn visas.

# 4 Välj "ANSLUT TILL PC" och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- 5 Välj "UPPSPELNING PÅ DATOR" och tryck på OK.



- Tryck på UP/< eller DOWN/> för att flytta markören.
- För att avbryta och återgå till föregående skärm, tryck på MENU.
- Nedanstående skärm visas när kameramomenten avslutats.

# UPPSPELNING PÅ DATOR

- Ikonen "JVCCAM\_SD" visas på skrivbordet.
- 6 Startar iMovie.
  - Följande åtgärder ska vidtas på Mac-datorn.

#### OBS! :

- När kamera och dator är anslutna med USB-kabel kan det inspelade materialet endast läsas.
- MTS-filer som kopierats till en Mac-dator kan inte importeras till iMovie. Om du vill använda MTS-filer med iMovie, importera filerna med iMovie.

#### ANMÄRKNING :

- För att redigera/visa filerna ska man använda en programvara med stöd för AVCHD-filer (video).
- När man ska koppla bort denna enhet från datorn drar man
- ikonen "JVCCAM\_SD" på skrivbordet till papperskorgen och släpper den.

#### iMovie

Du kan importera filer från denna enhet till en dator med Apples iMovie '08, '09 eller '11.

Välj "Om den här datorn" i Apple-menyn för att kontrollera systemkraven. Man kan ta reda på versionen av operativsystem, processor och minnesutrymme.

- Den senaste informationen om iMovie finns på Apples webbplats.
- Mer information om hur du använder iMovie finns på programvarans hjälpfil.
- Det finns ingen garanti för att funktionerna fungerar i alla datormiljöer.

# Säkerhetskopiering när knappar/LCD-skärm på denna enhet är sönder.

Innan du skickar enheten till reparation ska du alltid säkerhetskopiera din data.

- 1 Anslut USB-kabeln till en dator.
- Skärmen "VÄLJ ENHET" visas.
  - 2 Tryck på knappen START/STOP och håll den intryckt mer än 2 sekunder.
- Skärmen "UPPSPELNING PÅ DATOR" visas.
- Återstående moment för säkerhetskopiering kan utföras på datorn.

# Använda menyn

Använd funktionsknapparna för att ställa in menyn.

• Menyn varierar beroende på vilket läge som används.

#### **ANMÄRKNING** :

Tryck på knappen UP/< eller DOWN/> för att markera/flytta pekaren uppåt åt vänster eller nedåt åt höger.



1 Tryck på MENU.



2 Välj önskad meny och tryck på OK.



**3** Välj önskad inställning och tryck på OK.



#### ANMÄRKNING :

• För att återgå till föregående skärm, tryck på MENU.

- Återställa alla inställningar till standard: -
- Ställ in detta via "FABRIKSINSTÄLLNING" i grundmenyn för inställningar. "FABRIKSINSTÄLLNING " (IST sid. 64)

# Inspelningsmeny (video)

Du kan ändra de olika inställningarna, som ljusstyrka och vitbalans, så att de passar ditt motiv och syfte. Du kan även ställa in bildkvalitet och förstärkningsnivåer.

## MANUELLA INSTÄLLNINGAR (M endast manuellt läge)

Inspelningsinställningar kan ändras manuellt.

Namn	Beskrivning
SCENVAL	<ul> <li>Inställningar för att passa tagningsförhållandet kan enkelt göras.</li> <li>"Scenval" (         sid. 24)</li> </ul>
FOKUS	<ul> <li>Använd manuell fokus om motivet inte fokuseras automatiskt.</li> <li>"Justera fokus manuellt" (187 sid. 25)</li> </ul>
JUSTERA LJUSSTYRKA	<ul> <li>Ljusstyrkan på hela skärmen kan ställas in.</li> <li>Gör detta vid tagning i mörka eller ljusa förhållanden.</li> <li>"Ställa in ljusstyrka" (🖙 sid. 26)</li> </ul>
VITBALANS	<ul> <li>Färgen på hela skärmen kan ställas in.</li> <li>Gör detta om färgen på skärmen ser annorlunda ut än den verkliga färgen.</li> <li>"Ställa in vitbalans" (🖙 sid. 27)</li> </ul>
MOTLJUSKOMPENSERING	<ul> <li>Korrigerar bilden om motivet blir för mörkt på grund av motljus.</li> <li>Gör detta vid tagning i motljus.</li> <li>"Ställa in motljuskompensation" (I sid. 28)</li> </ul>
TELE-MAKRO	<ul> <li>Använd detta vid närbilder (makro) av motivet.</li> <li>"Tagning av närbilder" (🖙 sid. 28)</li> </ul>

## ANMÄRKNING : -

• De visas bara när du spelar in i manuellt läge.

#### ANSIKTSPRIOR. AE/AF

Känner igen ansikten och justerar ljusstyrka och fokus automatiskt.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar autojustering.
PÅ	Aktiverar autojustering.

"Fånga mänskliga objekt tydligt (ansiktsavkänning AE/AF)" (128 sid. 29)

#### BILDSTABILISERING

Kameraskakningar under videoinspelning kan minskas effektivt.

Inställning	Detaljer
NW AV	Inaktiverar bildstabilisering.
(///) PÅ	Minskar kameraskakningar under normala tagningsförhållanden.
(働) PÅ (AIS)	Reducerar kameravibrationer mer effektivt vid inspelning av ljusa scener med vidvinkeln. Endast med vidvinkel (ca. 5x).

"Minska kameraskakning" (🖙 sid. 30)

#### GAIN UPP

Gör automatiskt motivet ljusare vid inspelning i mörker.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
PÅ	Ljusar upp scenen elektroniskt när det är mörkt.
AUTO LÅNGSAM SLUTARE	Saktar ner slutarhastigheten för att göra skärmen ljusare när det är mörkt.

#### ANMÄRKNING : -

Även om "AUTO LÅNGSAM SLUTARE" gör scenen mer ljus än "PÅ" kan rörelser i motivet verka onaturliga.

#### VINDFILTER

Minskar vindbrus.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
PÅ	Aktiverar funktionen.

#### INTERVALLINSPELNING

Aktiverar ändringarna av en scen, som uppstår långsamt över en lång period, att visas under en kort tid, genom att ta rutor av den vid ett visst intervall.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
INTERVALL 1 S	Tar en bildruta i 1-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 25 gångers hastighet.
INTERVALL 2 S	Tar en bildruta i 2-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 50 gångers hastighet.
INTERVALL 5 S	Tar en bildruta i 5-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 125 gångers hastighet.
INTERVALL 10 S	Tar en bildruta i 10-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 250 gångers hastighet.
INTERVALL 20 S	Tar en bildruta i 20-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 500 gångers hastighet.
INTERVALL 40 S	Tar en bildruta i 40-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 1000 gångers hastighet.
INTERVALL 80 S	Tar en bildruta i 80-sekundsintervall. Inspelade videor kommer att spelas upp med 2000 gångers hastighet.

"Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)" (1 sid. 31)

#### AUTOINSPELNING

Denna funktion aktiverar enheten att spela in automatiskt genom att känna av ändringarna i motivet's rörelser (ljusstyrka) inom den röda rutan som visas på LCD-skärmen.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktivera autoinspelning.
PÅ	Aktivera autoinspelning.

"Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)" (18 sid. 32)

#### VIDEOKVALITET

Ställer in videokvalitet.

Inställning	Detaljer
UXP	Aktiverar inspelning med bästa bildkvalitet. Gäller endast för Blu-ray-skivor. Video-filer i högdefinitionskvalitet kan inte sparas på DVD-skivor.
XP	Aktiverar inspelning med hög bildkvalitet.
SP	Aktiverar inspelning med standardkvalitet.
EP	Aktiverar långa inspelningar.
SSW (GZ-E105)	Medger inspelning i SD-kvalitet.
SEW (GZ-E105)	Medger inspelning i SD-kvalitet under en längre tid.

#### ANMÄRKNING : -

• Ställ in till "UXP"- eller "XP"-läge vid inspelning av snabbrörliga scener eller scener med extrema ändringar i ljusstyrka för att undvika störningar.

#### Menyinställningar

Du kan ändra videokvaliteten på bildskärmen med återstående inspelningstid.
 Välj videokvalitet med knapparna UP/< och DOWN/> och tryck sedan på OK.

#### ZOOM

Ställer in max zoomomfång.

Inställning	Detaljer
40x	Medger inspelning med 1 - 40x optisk zoom. Ställ in detta alternativ när inte digital zoom önskas.
80x/DIGITAL	Medger inspelning med 1 - 40x optisk zoom och 41 - 80x digital zoom.
200x/DIGITAL	Medger inspelning med 1 - 40x optisk zoom och 41 - 200x digital zoom.

#### ANMÄRKNING : -

- Vid användning av digital zoom blir bilden grynig eftersom den förstoras digitalt.
- Synvinkeln ändras när man startar eller stänger av bildstabiliseringsfunktionen.

#### **ZOOM MIKROFON**

Ställer in zoom-mikrofonen.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar zoom-mikrofonen.
PÅ	Spelar in ljud i samma riktning som zoom-funktionen.

#### JUSTERA KLOCKA

Återställer aktuell tid eller ställer in lokal tid vid användning av denna enhet utomlands.

Inställning	Detaljer
KLOCKINSTÄLLNING	Återställer aktuell tid eller ändrar inställningarna. "Ställa om klockan" (🖙 sid. 16)
OMRÅDESINST.	Ställer in lokal tid vid användning av den här enheten utomlands enkelt genom att välja destinationen. "Inställning av klockan på lokal tid vid resor" (🖙 sid. 19)
INST. SOMMARTID	Ställer in sommartid om detta används på den lokala orten. "Inställning av sommartid" (🖙 sid. 19)

#### MOBIL GUIDE

Visar QR-koden för åtkomst till den mobila användarguiden.



• Portalsidan öppnas när QR-koden lästs korrekt.

Välj modellnamnet på din kamera för att öppna den mobila användarguiden.

#### ANMÄRKNING : ·

- En tillhörande applikation krävs för att QR-koden ska kunna läsas. Skriv in URL i webbläsaren manuellt om inte QR-koden kan läsas.
- Den mobila användarguiden stöds av Android-enheter och iPhone. Du kan öppna den i standardwebbläsare som t.ex. Google Chrome (Android) och Mobile Safari (iPhone).
- QR-kod är ett registrerat varumärke för Denso Wave Incorporated.

# Uppspelningsmeny (video)

Du kan radera eller söka efter enskilda videor.

#### **VISA DATUM/TID**

Visar datum och tid.

Inställning	Detaljer
AV	Visar inte datum och tid.
PÅ	Visar datum och tid.

#### TA BORT

Raderar videor som du inte vill ha.

Inställning	Detaljer
AKTUELL	Raderar filen som aktuellt visas. "Radera filen som aktuellt visas" (🖙 sid. 41)
VÄLJ FIL	Raderar de valda filerna. "Radera valda filer" (🖙 sid. 42)
TA BORT ALLA	Raderar alla filer. "Radera alla filer" (🖙 sid. 43)

#### SKYDDA/AVBRYT

Skyddar filer mot oavsiktlig radering av misstag.

Inställning	Detaljer
AKTUELL	Skyddar eller tar bort skydd för en fil som aktuellt visas. "Skydda/öppna skyddet för den fil som visas för tillfället" (🖙 sid. 43)
VÄLJA FIL	Skyddar eller tar bort skydd för valda filer. "Skydda/öppna skyddet för valda filer" (🖙 sid. 44)
SKYDDA ALLA	Skyddar alla filer. "Skydda alla filer" (🖙 sid. 45)
AVBRYTA ALLA	Tar bort skydd på alla filer. "Ta bort skydd från alla filer" (☞ sid. 45)

#### SÖKDATUM

Filtrerar indexskärmen med videor efter inspelningsdatum. "Datumsökning" (🖙 sid. 37)

#### **SPELA ANNAN FIL**

Spela videor med felhanteringsinformation.

"Spela en video med felhanteringsinformation" (188 sid. 35)

# ANMÄRKNING :

- En MTS-fil skapas i EXTMOV-mappen när hanteringsinformation är skadad.
- Beroende på den skadade filens tillstånd kanske uppspelning misslyckas eller går ojämnt.

## **K2 TECHNOLOGY**

Återskapar diskreta eller höga ljud som inte kunde spelas in och spelar upp med en ljudkvalitet som kommer nära originalet.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar K2-teknik.
PÅ	Aktiverar K2-teknik.

#### JUSTERA KLOCKA

Återställer aktuell tid eller ställer in lokal tid vid användning av denna enhet utomlands.

Inställning

## Menyinställningar

KLOCKINSTÄLLNING	Återställer aktuell tid eller ändrar inställningarna. "Ställa om klockan" (🖙 sid. 16)
OMRÅDESINST.	Ställer in lokal tid vid användning av den här enheten utomlands enkelt genom att välja destinationen. "Inställning av klockan på lokal tid vid resor" (🖙 sid. 19)
INST. SOMMARTID	Ställer in sommartid om detta används på den lokala orten. "Inställning av sommartid" (🖙 sid. 19)

#### OSD

Ställer in visning av skärmobjekt som ikoner under uppspelning.

Inställning	Detaljer
AV	Ingen visning alls.
PÅ	Visar allt.

#### MOBIL GUIDE

Visar QR-koden för åtkomst till den mobila användarguiden.



• Portalsidan öppnas när QR-koden lästs korrekt.

Välj modellnamnet på din kamera för att öppna den mobila användarguiden.

#### ANMÄRKNING :

- En tillhörande applikation krävs för att QR-koden ska kunna läsas. Skriv in URL i webbläsaren manuellt om inte QR-koden kan läsas.
- Den mobila användarguiden stöds av Android-enheter och iPhone. Du kan öppna den i standardwebbläsare som t.ex. Google Chrome (Android) och Mobile Safari (iPhone).

• QR-kod är ett registrerat varumärke för Denso Wave Incorporated.

# Visningsinställningsmeny

Du kan ändra de olika visningsinställningarna som LCD-skärmens ljusstyrka o.s.v.

#### LANGUAGE

Språket på displayen kan ändras. "Ändra displayspråk" (🖙 sid. 17)

#### DATUMVISNING, STIL

Ställer in ordning på visningsformatet för dag, månad, år och tid (12H/24H).



- Ändra inställningens värde genom att trycka på UP/< eller DOWN/>.
- Tryck på OK för att flytta markören till nästa alternativ.
- Återgå till "VISA INSTÄLLNINGAR" genom att trycka in OK efter att du ställt in tiden.

Alternativ	Ställa in värde
DATUMVISNING, STIL	år.månad.dag månad.dag.år dag.månad.år
TID	12h 24h

#### MONITOR LJUS

Ställer in ljusstyrkan på LCD-skärmen.

Inställning	Detaljer
AUTO	Ställer in ljusstyrkan automatiskt på "4" vid användning utomhus och på "3" vid användning inomhus.
4	Gör ljusstyrkan för motljus på skärmen ljusare, oavsett ljusförhållande.
3	Ställer in till standardljusstyrka.
2	Gör ljusstyrkan för motljus på skärmen mörkare, oavsett ljusförhållande.
1	Ställer in till svag ljusstyrka. Hjälper till att spara batteri om detta väljs.

# Grundinställningsmeny

Du kan ändra olika kamerainställningar som kameraljud osv.

#### DEMO.LÄGE

Visar specialfunktionerna i denna enhet i form av ett sammandrag.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
PÅ	Spelar en demonstration av specialfunktionerna i denna enhet.

#### Visa demoläge

1 Ta ut batteripaketet och SD-kortet.

- 2 Anslut nätadaptern.
- 3 Öppna LCD-skärmen varvid enheten startar automatiskt.
- Demonstrationen b
   örjar spelas upp efter 3 minuter.
- Tryck på OK för att stoppa uppspelningen.

#### ANMÄRKNING :

• Detta läge är inte tillgängligt vid uppspelning.

#### DRIFTSLJUD

Slår på eller av kameraljud.

Inställning	Detaljer
AV	Stänger av kameraljud.
PÅ	Sätter på kameraljud.

#### AUTOMATISK AVSTÄNGN.

Förhindrar att du glömmer stänga av videokameran när detta är inställt.

Inställning	Detaljer
AV	Kameran stängs inte av även om denna enhet inte har använts på 5 minuter.
PÅ	Enheten stängs av automatiskt om denna enhet inte har använts på 5 minuter.

#### ANMÄRKNING : -

• Vid användning av batteri stängs kameran av automatiskt om denna enhet inte har använts på 5 minuter.

• Vid användning av nätadaptern övergår denna enhet till standbyläge.

#### SNABB OMSTART

Minskar strömförbrukningen inom 5 minuter efter stängning av LCD-skärmen till 1/3 av förbrukningen under inspelning.

Inställning	Detaljer
AV	Inaktiverar funktionen.
PÅ	Aktiverar snabbstart av kameran om LCD-skärmen öppnas igen inom 5 minuter.
PA	Aktiverar snabbstart av kameran om LCD-skarmen öppnas igen inom 5 minuter.

#### ANMÄRKNING :

• Energiförbrukningen minskar inom 5 minuter efter att LCD-skärmen stängts.

#### UPPDATERA

Uppdaterar funktionerna i denna enhet till den senaste versionen. För detaljer, läs på JVC:s hemsida. (När inget program för uppdatering av denna enhet finns tillgängligt, erbjuds heller ingenting på hemsidan.)

#### UPPD. PC-MJUKVARA

Uppgraderar enhetens interna programvara till den senaste versionen.

## FABRIKSINSTÄLLNING

Återställer alla inställningar till standardvärden.

# Anslutningsinställningsmeny

Du kan ändra olika inställningar för anslutning till TV eller DVD-inspelare.

#### VISA PÅ TV

Visar ikoner och datum/tid på TV-skärmen.

Inställning	Detaljer
AV	Visar inte ikoner och datum/tid på TV:n.
PÅ	Visar ikoner och datum/tid på TV:n.

#### VIDEOUTGÅNG

Ställer in bildförhållandet (16:9 eller 4:3) korrekt i förhållande till den TV som är ansluten.

Inställning	Detaljer
4:3	Välj detta om du ansluter till en vanlig TV (4:3).
16:9	Välj detta om du ansluter till en TV med bred skärm (16:9).

#### HDMI-UTGÅNG

Ställer in upplösningen för videoutgången från HDMI mini-konnektorn.

Inställning	Detaljer
AUTO	Det rekommenderas att välja "AUTO" normalt.
576p	Välj detta, när videon inte kommer ut korrekt i "AUTO".

#### ANMÄRKNING : -

• "1080p" visas på LCD-skärmen om en 1080p-kompatibel TV är ansluten till den här enheten i uppspelningsläge.

#### HDMI-KONTROLL

Ställer in de länkade åtgärderna PÅ/AV, när TV:n och den här enheten är anslutna med HDMI mini-konnektorn.

Inställning	Detaljer
AV	Stänger av länkade åtgärder.
PÅ	Sätter på länkade åtgärder.

# Mediainställningmeny

Du kan göra olika inställningar för inspelningsmedia.

## FORMATERA SD-KORT

Raderar alla filer på SD-kortet.

Inställning	Detaljer
FIL	Raderar alla filer på SD-kortet.
FILNR + HANTERINGSNR	Raderar alla filer på SD-kortet och återställer mapp- och filnummer till "1".

#### OBS! : -

• Kan inte väljas om du inte har satt in ett SD-kort.

• All data på SD-kortet kommer att raderas när kortet formateras. Kopiera alla filer på SD-kortet till en dator innan du formaterar.

• Se till att batteripaketet är fulladdat eller anslut nätadaptern eftersom formateringen kan ta tid.

# **MENY FÖR USB-ANSLUTNING**

Visas när man ansluter nätadaptern efter att enheten anslutits via USB.

#### **UPPSPELNING PÅ DATOR**

- Visar videofilmer som spelats in på denna enhet med hjälp av Everio MediaBrowser 4.
- "Installera medföljande programvara (intern)" (🖙 sid. 49)
- Sparar videor som spelats in på kameran i din dator utan att använda medföljande programvara.
- "Säkerhetskopiera filer utan att använda medföljande programvara" (🖙 sid. 54)

"Kopierar till Mac-dator" (🖙 sid. 56)

#### SKAPA SKIVA

Spara videofilmer som spelats in med denna enhet till en skiva med hjälp av BD/DVD-drivenhet på din dator och Everio MediaBrowser 4.

#### **DIREKT DISK**

Spara videofilmer som spelats in med denna enhet till en skiva med hjälp av BD/DVD-drivenhet på din dator.

#### LADDA UPP

Ladda upp videofilmer som spelats in med denna enhet till en webbsida för fildelning med hjälp av Everio MediaBrowser 4.

#### SÄKERHETSKOPIERA

Säkerhetskopiera videor som spelats in på denna enhet till din dator med hjälp av Everio MediaBrowser 4. "Säkerhetskopiera alla filer" (187 sid. 50)

#### **ANMÄRKNING**:

- Efter att man säkerhetskopierat sina filer med hjälp av medföljande programvara kan de inte återställas till enheten.
- Radera videor som du inte vill ha kvar innan du säkerhetskopierar. Det tar tid att säkerhetskopiera många videor.

"Radera filer som du inte vill ha" (r sid. 41)

# Framdel



- 1 Linsskydd
  - Vidrör inte objektivet och linsskyddet.
  - Täck inte över linsen med fingrarna under inspelning.
- 2 Stereomikrofon
  - Täck inte över mikrofonen med fingrarna under videoinspelning.

# **Bakdel**



- 1 Zoom/volymreglage
  - Vid bildtagning: Ställer in bildomfånget.
  - Vid videouppspelning: Ställer in volymen.
  - Under paus under uppspelning: Återgår till indexskärmen.
  - Vid visning av indexskärm: Flyttar till nästa eller föregående sida.
- 2 i.AUTO-knapp
  - Växlar mellan Avancerat autoläge och Manuellt läge.
- 3 DC-kontakt
  - För anslutning till en nätadapter vid laddning av batteriet.
- 4 ACCESS (Access)-lampa
  - Tänds/blinkar under in- eller uppspelning. Ta inte ut batteripaketet, nätadaptern eller SD-kortet.
- 5 POWER/CHARGE (ström/laddnings)-lampa
  - Tänds: Kameran är "PÅ"
  - Blinkar: Laddning pågår
  - Släcks: Laddning avslutad
- **6** START/STOP-knappen (videoinspelnings) /
  - (Play/Pause)-knappen (Videouppspelning)
  - Startar/stoppar videoinspelning.
  - Startar/pausar videouppspelningen.
- 7 Remspänne
  - Låter dig lossa handgreppet och använda det som bärrem.
- 8 Handgrepp
  - För handen genom handgreppet för ett fast grepp om denna enhet. "Ställa in greppet" (🖙 sid. 12)
- 9 Linsskyddsomkopplare
  - Öppnar och stänger linsskyddet.
- 10 Kamerasensor
  - Täck inte över den inre sensorn med fingrarna under videoinspelning.

# Underdel



- Stativmonteringshål "Montering av stativ" (ISS sid. 17)
- Fack för SD-kort
  Sätt in ett SD-kort (tillval).
  "Sätta in ett SD-kort" (🖙 sid. 13)
- 3 Batteriöppningsspak "Ladda batteripaketet" (☞ sid. 12)
- 4 Batterimontering

# Insida



- 1 Högtalare
  - Spelar upp ljud under videouppspelningen.
- 2 E Knappen (Spela upp/Spela in)
  - Växlar mellan in- och uppspelningsläge.
- 3 UP/<-knapp
  - UP: Bläddrar/flyttar pekaren uppåt bland ikonerna
  - <: Söker bakåt</li>
- 4 DOWN/>-knapp
  - DOWN: Bläddrar/flyttar pekaren nedåt bland ikonerna
  - >: Söker framåt
- 5 OK/INFO-knapp
  - Bekräftar valet. / Visar information enligt följande.
  - Inspelning: Visar återstående tid och batterikraft.
  - Uppspelning: Visar filinformation som inspelningsdatum.
- 6 AV-kontakt
  - Ansluter till en TV eller dylikt.
- 7 MENU (meny)-knapp
- 8 HDMI-minikontakt
  - För anslutning till TV med en HDMI-minikabel.
- 9 USB-kontakt
  - För anslutning till dator med USB-kabel.

# LCD-skärm



- 1 LCD-skärm
  - Vrider på/av strömmen vid öppning och stängning.
  - Aktiverar självporträttstagning genom att vrida på skärmen.



#### OBS! :

 Tryck inte hårt på skärmen och utsätt den inte för stötar. Detta kan skada eller göra sönder skärmen.

# Videoinspelning



- Videokvalitet
   " VIDEOKVALITET " (INST sid. 59)
- 2 AUTOINSP. "Automatisk inspelning med rörelseavkänning (AUTOINSPELNING)" (I sid. 32)
- 3 Motljuskompensation "Ställa in motljuskompensation" (ISS sid. 28)
- Telemakro
   "Tagning av närbilder" (ISS sid. 28)
- 5 Scenval "Scenval" (🖙 sid. 24)
- 6 Datum/tid "Inställning av klockan" (☞ sid. 15)
  - Bildstabilisator "Minska kameraskakning" (🖙 sid. 30)
- 8 Media

7

9

- Inspelningsläge "Spela in videor i Avancerat autoläge" (I sid. 21) "Manuell tagning" (I sid. 23)
- 10 Vindbrusminimering "VINDFILTER" (ISS sid. 59)
- 11 Återstående inspelningstid
- 12 Sekvensräknare
- 13 Fokus
  - "Justera fokus manuellt" (🖙 sid. 25)
- 14 Ljusstyrka

"Ställa in ljusstyrka" (🖙 sid. 26)

15 Ansiktsförtur AE/AF

"Fånga mänskliga objekt tydligt (ansiktsavkänning AE/AF)" (🖙 sid. 29)

# Videouppspelning



- 1 Sekvensräknare
- 2 Funktionsindikator "Spela upp videor" (☞ sid. 35)
- 3 Datum/tid
   "Inställning av klockan" (☞ sid. 15)
- 4 Media
- 5 Uppspelningstid "Spela upp videor" (☞ sid. 35)

# När enheten inte fungerar korrekt

#### Stänga av strömmen

1 Stänga av strömmen



2 Koppla ifrån nätadaptern och ta ur batteripaketet ur denna enhet, anslut dem på nytt, öppna LCD-skärmen varvid enheten startar automatiskt. (Återställning slutförd)

# **Batteripaket**

#### Kan inte slå på videokameran vid användning av batteripaketet.

Ladda batteripaketet.

"Ladda batteripaketet" (🖙 sid. 11)

Kontrollera om terminalerna är smutsiga.

Om denna enhet kontakt och batteripaketet är smutsiga kan du torka av dem med en bomullstuss eller liknande.

Om du använder något annat batteripaket än JVC-batteripaket, kan säkerhet och funktion inte garanteras. Se till att använda JVC-batteripaket.

#### Kort användningstid även efter laddning.

Batterier förbrukas när batteripaketet laddas gång på gång. Ersätt batteripaketet med ett nytt. "Extra tillbehör" (I sid. 20)

#### Kan inte ladda batteripaketet.

När batteripaketet är fulladdat slutar lampan att blinka.

Kontrollera om terminalerna är smutsiga. Om denna enhet kontakt och batteripaketet är smutsiga kan du torka av dem

med en bomullstuss eller liknande. Om du använder annan nätadapter än original kan du skada denna enhet. Se till att alltid använda originalnätadapter.

Laddningen kan stanna tillfälligt när videokamerans temperatur är för hög. När det inträffar blinkar lampan CHARGE två gånger efter varje intervall. Laddningen startar igen när videokamerans temperatur sänkts.

#### Återstående batterikraft visas inte rätt.

Återstående batterikraft visas inte när nätadaptern är ansluten. Om denna enhet används en längre tid i hög eller låg temperatur eller om batteripaketet har laddats gång på gång kanske återstående batterikraft inte är rättvisande.

# Inspelning

#### Det går inte att spela in.

Ställ in till inspelningsläge med (upp-/inspelnings)-knappen. Eventuellt kan man inte ställa in exponering och fokus korrekt i Avancerat auto-läge om det finns flera ljuskällor eller om inspelningsförhållandena inte tillåter det. I sådant fall ska man göra inställningarna manuellt. "Justera fokus manuellt" (☞ sid. 25)

#### Inspelningen stoppas automatiskt.

Inspelningen stoppas automatiskt efter 12 timmar i följd, eftersom detta är begränsningen i specifikationerna. (Det kan ta lite tid att starta om inspelningen.)

Stäng av enheten, vänta en stund, och sätt på den igen. (Denna enhet stoppar automatiskt för att skydda kretskortet när temperaturen stiger.)

#### Fokus ställs inte in automatiskt.

Om du spelar in i mörker eller spelar in ett motiv utan kontrast mellan mörkt och ljust måste du fokusera manuellt.

"Justera fokus manuellt" (🖙 sid. 25)

Torka av objektivet med en linsduk.

Inaktivera manuell fokusering på menyn för manuell tagning. "Justera fokus manuellt" (127 sid. 25)

#### Zoom fungerar inte.

Zoomen kan inte användas vid inspelning med tidsluckor. För att använda digital zoom ska man ställa in "ZOOM" i menyn därefter. " ZOOM " (INF sid. 60)

# Mosaikliknande ljud uppstår när scener med snabba rörelser eller extrema ljusväxlingar spelas in.

Sätt "VIDEOKVALITET" på "UXP" eller "XP" för inspelning. "VIDEOKVALITET" (ICT sid. 59)
## SD-kort

#### Kan inte sätta in SD-kortet.

Kontrollera att SD-kortet sätts in i rätt riktning. "Sätta in ett SD-kort" (I sid. 13)

#### Kan inte kopiera till SD-kortet.

Om du vill använda SD-kort som har använts i andra enheter måste SDkorten formateras (initieras) med hjälp av "FORMATERA SD-KORT" i mediainställningarna.

" FORMATERA SD-KORT " (🖙 sid. 66)

## Uppspelning

#### Ljud eller video har avbrott.

Ibland avbryts uppspelningen vid övergången mellan två sekvenser. Detta tyder inte på något fel.

#### Det finns inget ljud.

Ljud spelas inte in för videor som skapas med "INTERVALLINSPELNING". "Spela in i intervall (INTERVALLINSPELNING)" (I sid. 31)

#### Samma bild visas länge.

Använd ett SD-kort med hög hastighet (klass 4 eller högre). "Typer av användbara SD-kort" (🖙 sid. 13) Kör "FORMATERA SD-KORT" i menyn "MEDIAINSTÄLLN.". (Alla data raderas.) " FORMÁTERA SD-KORT " (🖙 sid. 66)

#### Rörelsen är ryckig.

Använd ett SD-kort med hög hastighet (klass 4 eller högre). "Typer av användbara SD-kort" (13) Gör rent terminalerna på SD-kortet med hjälp av en torr tops eller liknande. Kör "FORMATERA SD-KORT" i menyn "MEDIAINSTÄLLN.". (Alla data raderas.)

" FORMATERA SD-KORT " (108 sid. 66)

Kontrollera systemkraven för din PC när du använder Everio MediaBrowser 4 för uppspelning.

"Kontrollera systemkraven (riktlinjer)" (I sid. 48)

#### Hittar inte en inspelad fil.

Avbryt datumsökfunktionen. "Söka efter en specifik video" (🖙 sid. 36) Välj "SPELA ANNAN FIL" på menyn. (Videofiler som har skadad styrinformation kan spelas upp.) "Spela en video med felhanteringsinformation" (I sid. 35)

#### Ingen datum-/tidvisning.

Ställ in "OSD" på menvn. " OSD " (🖙 sid. 62) Ställ in "VISA PÅ TV" i menyn till "PÅ". " VISA PÅ TV " (🖙 sid. 65)

#### Bilderna visas inte riktigt på TV.

Koppla från kabeln och anslut den igen. "Ansluta via HDMI-minikontakt" (I sid. 38) Stäng av och sätt på enheten igen.

#### Bilderna projiceras vertikalt på TV.

Ställ in "VIDEOUTGÅNG" i menyn "ANSLUTN. INSTÄLLN." till "4:3". " VIDEOUTGÅNG " (INS sid. 65) Justera TV-skärmen motsvarande.

#### Bilden som visas på TV är för liten.

Ställ in "VIDEOUTGÅNG" i menyn "ANSLUTN. INSTÄLLN." till "16:9". " VIDEOUTGÅNG " (🖙 sid. 65)

#### Bilder och ljud matas ut felaktigt när enheten är ansluten till TV:n via HDMI-minikabeln.

Bilder och ljud kanske inte sänds ut korrekt beroende på den TV som är ansluten. Utför i så fall följande åtgärder.

(1) Koppla ifrån HDMI-minikabeln och koppla in den igen.

(2) Stäng av och sätt på enheten igen.

"Ansluta via HDMI-minikontakt" (1887 sid. 38)

## **Redigering/kopiering**

#### Kan inte radera fil.

Filer som är skyddade kan inte raderas. Ta bort skyddet innan du raderar filen.

"Skydda filer" (🖙 sid. 43)

#### SÄKERHETSKOPIA-menyn försvinner inte.

När USB-kabeln är ansluten, visas "SÄKERHETSKOPIERA"-menyn. "Säkerhetskopiera alla filer" (🖙 sid. 50)

#### Kan inte stänga av SÄKERHETSKOPIA-menyn.

Stäng av strömmen till enheten eller koppla bort nätadaptern.

## Till dator

#### Kan inte kopiera filer till datorns hårddisk.

Anslut USB-kabeln som vanligt. "Säkerhetskopiera alla filer" (🖙 sid. 50) Om den medföljande programvaran Everio MediaBrowser 4 inte har installerats kanske vissa funktioner inte kan användas. "Installera medföljande programvara (intern)" (🖙 sid. 49) Kontrollera om det finns tillräckligt med fritt utrymme på datorns hårddisk innan du säkerhetskopierar.

#### Kan inte kopiera filer till DVD med en dator.

Om du vill spela in på skivor måste du ha en skrivbar DVD- eller Blu-rayenhet på datorn.

#### Kan inte överföra filen till YouTube.

Kontrollera om du har skapat ett konto hos YouTube. (Du behöver ett YouTube-konto för att kunna överföra filer till YouTube.) Det går inte att ändra vanliga videoinspelningar till filformatet till överföring i denna enhet.

Läs i hjälpfilen för den medföljande Everio MediaBrowser 4-programvaran.

#### Jag använder en Mac.

Kopiera filerna till en Mac-dator med följande metod. "Kopierar till Mac-dator" (🖙 sid. 56)

#### Datorn känner inte igen SDXC-kortet.

Bekräfta och uppgradera din dators operativsystem. "Datorn känner inte igen SDXC-kortet" (🖙 sid. 13)

## Skärm/bild

#### LCD-skärmen är svår att se.

Det kan vara svårt att se något på LCD-skärmen om den används i ljusa förhållanden, som direkt solljus.

#### Ett ljust streck eller en ljus cirkel visas på LCD-skärmen.

Ändra riktning på denna enhet för att undvika att ljuskällan speglar sig. (Ett ljust streck eller en ljus cirkel kan visas på LCD-skärmen om det finns en ljuskälla i närhet av denna enhet, men det tyder inte på något fel.)

#### Det inspelade motivet är för mörkt.

Använd motljuskompensation om bakgrunden är ljus och motivet är mörkt. "Ställa in motljuskompensation" (🖙 sid. 28) Använd "NATT" i "SCENVAL". "Scenval" (🖙 sid. 24) Använd "GAIN UPP" på menyn. " GAIN UPP " (🖙 sid. 58) Ställ in "JUSTERA LJUSSTYRKA" i menyn för manuella inställningar på "+"sidan.

"Ställa in ljusstyrka" (🖙 sid. 26)

#### Det inspelade motivet är för ljust.

Ställ "MOTLJUSKOMPENSERING" till "AV" om det används. "Ställa in motljuskompensation" (🖙 sid. 28) Ställ in "JUSTERA LJUSSTYRKA" i menyn för manuella inställningar på "-"sidan.

"Ställa in ljusstyrka" (🖙 sid. 26)

#### Färgerna ser konstiga ut. (För blått, för rött, osv.)

Vänta en liten stund så att de naturliga färgerna kommer fram. (Det kan ta lite tid för vitbalansen att justeras.)

Ställ in "VITBALANS" i menyn för manuella inställningar till något annat än "AUTO". Om färgerna ser onaturliga ut ska man välja "MVB" och justera efter behov. Välj annars en inställning bland "FIN"/"MOLN"/"HALOGEN" beroende på ljuskälla.

"Ställa in vitbalans" (🖙 sid. 27)

#### Färgerna ser annorlunda ut.

Ställ in "VITBALANS" i menyn för manuella inställningar till något annat än "AUTO". Om färgerna ser onaturliga ut ska man välja "MVB" och justera efter behov. Välj annars en inställning bland "FIN"/"MOLN"/"HALOGEN" beroende på ljuskälla.

"Ställa in vitbalans" (🖙 sid. 27)

#### Ljusa eller mörka fläckar framträder på skärmen.

LCD-skärmen har mer än 99,99% effektiva pixlar men 0,01% av pixlarna kan vara ljusa fläckar (röda, blå, gröna) eller mörka fläckar. Detta tyder inte på något fel. Fläckarna spelas inte in.

## Andra problem

#### Knapparna på denna enhet eller på pekskärmen är sönder

Spara inspelad data innan du begär service. ①Anslut till dator via USB-kabel. "VÄLJ ENHET"-menyn visas. ②Tryck och håll in START/STOP-knappen under mer än 2 sekunder. "UPPSPELNING PÅ DATOR" visas. Åtgärderna ska utföras på datorn efter att skärmen växlat.

#### Bilden är grynig.

Vid användning av digital zoom blir bilden grynig eftersom den förstoras digitalt.

#### Enheten blir varm.

Detta tyder inte på något fel. (Denna enhet kan bli varm när den används länge.)

#### Språket på displayen ändrat.

Det kan uppstå när du ansluter den här enheten till en TV med annan språkinställning med en HDMI-minikabel. "Arbeta i kombination med TV via HDMI" (🖙 sid. 39)

# HDMI-CEC-funktionerna fungerar inte korrekt och TV:n fungerar inte tillsammans med den här enheten.

TV:ar kan fungera olika beroende på specifikationerna, även om de är HDMI-CEC-kompatibla. Därför kan HDMI-CEC-funktionen för den här enheten inte garanteras fungera tillsammans med alla TV:ar. Sätt i så fall "HDMI-KONTROLL" på "AV".

" HDMI-KONTROLL " (🖙 sid. 65)

# Enheten arbetar långsamt vid växling mellan olika lägen eller när strömmen slås på/av.

Vi rekommenderar att du kopierar alla filer till en dator och raderar filerna från den här enheten. (Om det finns många lagrade filer i denna enhet kan det ta längre tid för denna enhet att reagera.)

# Enheten fungerar inte som den ska och felmeddelanden visas.

Denna enhet är mikrodator-styrd. Elektrostatisk urladdning, externt brus och interferens (från en TV, en radio, etc.) kan hindra den från att fungera korrekt. I sådant fall ska man slå av strömmen och sedan avlägsna nätadaptern och batteripaketet. Enheten återställs.

# Funktionen är inaktiverad eftersom lampan POWER/CHARGE och lampan ACCESS blinkar

När man stängt LCD-skärmen ska man koppla bort strömkällan (batteri och nätadapter). Därefter ska man koppla in batteri och nätadapter igen och sätta igång strömmen genom att öppna LCD-skärmen. Om detta inte löser problemet ska man kontakta sin närmsta JVC-återförsäljare eller JVC:s servicecenter.

#### Göra en backup av viktiga inspelade data.

- Vi tar inget ansvar för förlust av inspelat innehåll när video-/ljudinspelning eller uppspelning inte fungerar på grund av felfunktioner vad gäller kamera, medföljande delar eller SD-kort.

- När man raderat inspelat innehåll (data) kan dessa inte återställas, vilket även gäller vid förlust av data som en följd av felfunktion. Vänligen observera detta.

- JVC ansvarar inte för dataförluster. Vänligen observera detta.

- I syfte att förbättra kvaliteten på våra produkter analyseras defekta inspelningsmedier. De returneras därför eventuellt inte.

## Felmeddelande?

#### KONTROLLERA LINSSKYDD

Öppna linsskyddet.

#### STÄLL IN DATUM/TID!

Anslut nätadaptern, ladda batteriet i minst 24 timmar och ställ in klockan. (Om meddelandet fortfarande visas är klockans batteri slut. Kontakta närmaste JVC-återförsäljare.) "Inställning av klockan" (🖙 sid. 15)

#### KOMMUNIKATIONSFEL

Anslut USB-kabeln igen. Stäng av denna enhet och alla anslutna enheter. Slå sedan på dem igen. Montera batteripaketet igen.

#### FORMATERINGSFEL!

Kontrollera driftsproceduren och försök igen. Stäng av och sätt på enheten igen.

#### **MINNESKORTFEL!**

Stäng av och sätt på enheten igen.

Koppla ifrån nätadaptern och ta ur batteripaketet, samt ta ur och sätt i SD-kortet igen.

Avlägsna all smuts från SD-kortets terminaler.

Om ovanstående inte löser problemet bör du säkerhetskopiera alla filer och köra "FORMATERA SD-KORT" via menyn "MEDIAINSTÄLLN.". (Alla data raderas.)

" FORMATERA SD-KORT " (🖙 sid. 66)

#### EJ FORMATERAD

Välj "OK" och välj sedan "JA" på skärmen "VILL DU FORMATERA?".

#### INSPELNING MISSLYCKADES

Stäng av och sätt på enheten igen.

#### UPPSPELNING MISSLYCKADES

Ta ut och sätt i SD-kortet igen. "Sätta in ett SD-kort" (☞ sid. 13) Avlägsna all smuts från SD-kortets terminaler. Sätt i SD-kortet innan du sätter på strömmen. Utsätt inte denna enhet för någon stark påverkan eller vibration.

#### VIDEOHANT. FIL ÄR FÖRSTÖRD FÖR ATT SPELA IN/UPP VIDEO, KRÄVS ÅTERSTÄLLNING. ÅTERSTÄLLA?

Välj "OK" för att återställa. (Videor som inte kan återställas visas inte på indexskärmen, men du kan fortfarande spela upp dem med alternativet "SPELA ANNAN FIL" på menyn.) "Spela en video med felhanteringsinformation" (I sid. 35)

#### FIL STÖDS INTE!

Använd filer som har tagits med den här denna enhet. (Filer som har tagits med andra apparater kanske inte går att spela upp.)

#### DENNA FIL ÄR SKYDDAD

Inaktivera funktionen "SKYDDA/AVBRYT" på menyn. "Skydda filer" (🖙 sid. 43)

#### KONTROLLERA KORTETS SKRIVSKYDDSKNAPP

Inaktivera skrivskyddsväxeln på SD-kortet (AV).

### OTILLRÄCKLIGT MED UTRYMME

Radera filer, eller flytta filer till en dator eller andra enheter. Byt ut SD-kortet till ett nytt.

# ÖVRE GRÄNS FÖR ANTAL MAPPAR ELLER FILER HAR UPPNÅTTS

 Flytta filerna eller mapparna till en dator eller annan enhet. (Säkerhetskopiera dina filer.)
Välj "FILNR + HANTERINGSNR" i "FORMATERA SD-KORT" i "MEDIAINSTÄLLN."-menyn. (Alla data på SD-kortet raderas.)

#### KVANTITETSGRÄNS FÖR SCEN ÖVERSKREDS

 Flytta filerna eller mapparna till en dator eller annan enhet. (Säkerhetskopiera dina filer.)
Välj "FILNR + HANTERINGSNR" i "FORMATERA SD-KORT" i "MEDIAINSTÄLLN."-menyn. (Alla data på SD-kortet raderas.)

#### ANTAL FILER SOM ÄR FÖR MÅNGA

 Flytta filerna eller mapparna till en dator eller annan enhet. (Säkerhetskopiera dina filer.)
Välj "FILNR + HANTERINGSNR" i "FORMATERA SD-KORT" i "MEDIAINSTÄLLN."-menyn. (Alla data på SD-kortet raderas.)

#### KVANTITETSGRÄNS FÖR FIL ÖVERSKREDS

 Flytta filerna eller mapparna till en dator eller annan enhet. (Säkerhetskopiera dina filer.)
Välj "FILNR + HANTERINGSNR" i "FORMATERA SD-KORT" i "MEDIAINSTÄLLN."-menyn. (Alla data på SD-kortet raderas.)

#### KAMERATEMPERATUREN ÄR FÖR LÅG ANSLUT KAMERAN TILL STRÖM, VÄNTA

Lämna den här enheten påslagen en stund.

Om varningen fortfarande inte försvinner, stäng av strömmen och flytta enheten till en varm plats, men se till att undvika en plötslig temperaturförändring. Slå på strömmen igen efter en stund.

#### KAMERATEMPERATUREN ÖKAR STÄNG AV KAMERAN, VÄNTA

Stäng av strömmen till enheten och låt den svalna innan du startar den igen.

#### KAMERATEMPERATUREN ÄR FÖR HÖG, STRÖMMEN STÄNGS AV FÖR ATT SKYDDA KAMERAN

Strömmen kan brytas i syfte att skydda kretsen i det fall temperaturen för enheten stiger för mycket.

Utför regelbundet underhåll av denna enhet så kan du använda den under lång tid.

#### OBS! : -

• Se till att ta ut batteripaketet, koppla från nätadaptern och dra ut kontakten innan du utför något underhåll.

## Videokamera

- Torka av denna enhet med en torr, mjuk trasa för att hålla den ren.
- Om den är mycket smutsig kan du fukta trasan i lite vatten med milt rengöringsmedel, torka av kamerachassit och sedan torka av den med en torr trasa.

## Objektiv/LCD-skärm

- Använd en blåsborste (finns i handeln) för att rengöra linsen från damm och torka av smuts med en ren rengöringstrasa (finns i handeln). Om linsen är smutsig en längre tid kan det bildas mögel.
- Du kan använda en antireflexfilm eller en skyddsfilm som finns tillgänglig i handeln på skärmen.

Dock kan skärmen verka något mörkare beroende på tjocklek på den film som används.

#### OBS! :

- Använd inte lösningsmedel som bensin, thinner eller alkohol. Detta kan skada denna enhet.
- Vid användning av en trasa med kemiska medel eller rengöringsmedel så se till att följa alla varningsetiketter och instruktioner på produkten.
- Låt inte enheten vara i kontakt med gummi eller plast under längre tid.

## Specifikationer

## Kamera

Alternativ	Detaljer
Strömförsörjning	Användning av nätadapter: DC 5,2 V Användning av batteripaket: DC 3,5 V - 3,6 V
Effektförbrukning	2,2 W (när "MONITOR LJUS" är inställd till "3" (standard)) 2,4 W (när "MONITOR LJUS" är inställd till "4" (ljusare))
Mått (mm)	50 mm x 55 mm x 111 mm (B x H x D: exklusive handtagsrem)
Vikt	Ca 185 g (endast kamera), ca 215 g (inklusive medföljande batteripaket)
Arbetsmiljö	Tillåten arbetstemperatur: 0°C till 40°C Tillåten förvaringstemperatur: -20°C till 50°C Tillåten relativ luftfuktighet: 35 % till 80 %
Bildupptagningsenhet	1/5,8" 2 510 000 pixlar (BSI CMOS)
Inspelningsområde (video)	1 280 000 till 2 290 000 pixlar
Lins	F1,8 till F6,3 f= 2,9 mm till 116,0 mm (35 mm konvertering: 40,5 mm till 1 620 mm)
Zoom	Optisk zoom: upp till 40x Dynamisk zoom: Upp till 70x (SD-läge) Digital zoom: upp till 200x
LCD-skärm	2,7" bredd, 230K pixlar, färg-LCD
Inspelningsmedia	SDHC/SDXC-kort (finns i handeln)
Klockbatteri	Återuppladdningsbart batteri

# Anslutningsdon

Alternativ	Detaljer
HDMI	HDMI-minikontakt
AV-utgång	Videoutgång: 1,0 V (p-p), 75 $\Omega$ Ljudutgång: 300 mV (rms), 1 K $\Omega$
USB-kontakt	Mini-USB typ B, USB 2.0-kompatibel

## Video

Alternativ	Detaljer
Inspelnings-/ uppspelningsformat	AVCHD standard Video: MPEG-4 AVC/H.264 Ljud: Dolby Digital 2ch
Förlängning	.MTS
Signalsystem	PAL standard
Bildkvalitet (video)	UXP 1920 x 1080 pixlar Genomsnitt cirka 24 Mbps XP 1920 x 1080 pixlar Genomsnitt cirka 17 Mbps SP 1920 x 1080 pixlar Genomsnitt cirka 12 Mbps EP 1920 x 1080 pixlar Genomsnitt cirka 4,8 Mbps SSW (16:9) (GZ-E105) 720 x 576 pixlar (sammanflätade) Genomsnitt cirka 6,2 Mbps SEW (16:9) (GZ-E105) 720 x 576 pixlar (sammanflätade) Genomsnitt cirka 3 Mbps
Ljudkvalitet (Audio)	48 kHz, 256 kbps

# Nätadapter (AC-V10E)

Alternativ	Detaljer
Strömförsörjning	AC 110 V till 240 V, 50 Hz/60 Hz
Uteffekt	DC 5,2 V, 1 A
Tillåten arbetstemperatur	0°C till 40°C (10°C till 35°C under laddning)
Mått (mm)	72 x 28 x 59 (B x H x D: exklusive kabel och nätkontakt)
Vikt	Ca 77 g

# Batteripaket (BN-VG108E)

Alternativ	Detaljer
Spänning	3,5 V - 3,6 V
Kapacitet	860 mAh
Mått (mm)	31 x 21,5 x 43 (B x H x D)
Vikt	Ca 30 g

#### ANMÄRKNING : -

• Specifikationerna och utförandet av denna produkt kan ändras för att förbättras ytterligare utan föregående meddelande.

# JVC

C3A 1212TFR-SW-VM