



## Videocamera HD digitale

Manuale delle istruzioni

## Digital HD-videokamera

Bruksanvisning

## IT

## HDR-MV1

## Svenska

## Läs detta föst

Läs noga igenom denna handbok innan du använder enheten, och spara den för framtida bruk.

**Få mer information om videokameran (bruksanvisningen till Music Video Recorder)**
Bruksanvisningen till Music Video Recorder är en online-handbok. För utförliga anvisningar till många av videokamerans funktioner hänvisas till användarhandboken.



① Gå till Sonys supportsida.
http://www.sony.net/SonyInfo/Support/

② Välj ditt land eller region.

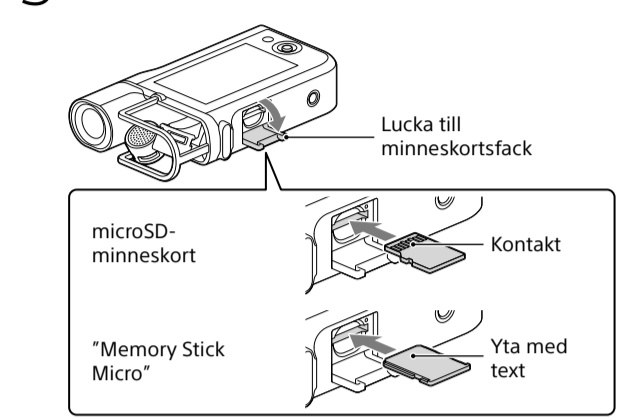
③ Sök efter videokamerans modellnamn på supportsidan.

Kontrollera modellnamnet på videokamerans undersida.

- Det tar cirka 245 minuter att ladda upp batteriet fullt när videokameran är ansluten till en dator eller cirka 155 minuter när du använder nätadaptern AC-UD10 (säljs separat).
- Om du använder ett batteri som är fulladdat är den tillgängliga inspelningstiden cirka 130 minuter (kontinuerlig inspelningstid) eller 75 minuter (normal inspelningstid), eller så är tillgänglig uppspelningstid cirka 210 minuter (med standardinställningar).

## Sätta i ett minneskort

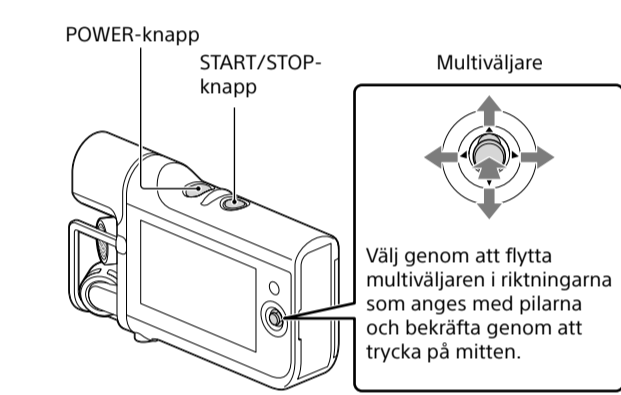
- Öppna luckan till minneskortsfacket.
- För in minneskortet rakt i den riktning som visas tills det klickar på plats.
- Stäng luckan till minneskortsfacket.



- Om du vill mata ut minneskortet trycker du lätt på det en gång.
- microSD-minneskort, microSDHC-minneskort, microSDXC-minneskort och "Memory Stick Micro" (Mark2) är kompatibla med videokameran.
- Det finns ingen garanti för att alla minneskort fungerar.

# Inspelning

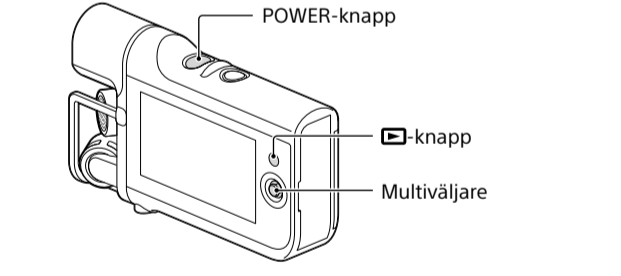
- Starta videokameran genom att trycka på **POWER**-knappen.
- Tryck på **START/STOP** för att starta inspelningen. Tryck en gång till på **START/STOP** för att avbryta inspelningen.



- När du första gången startar videokameran visas skärmen för inställning av datum och tid. Konfigurera inställningar med multiväljaren.
- Det går att spela in MP4-filmer med videokameran.
- Brus kan eventuellt spelas in när du håller i videokameran under inspelning eftersom den har en mikrofon med hög känslighet.
- LCD-skärmen är mörk under inspelning (med standardinställningarna).

# Uppspelning

- Starta videokameran genom att trycka på **POWER**-knappen.
- Tryck på **⇠**-knappen på videokameran för att gå till uppspelningsläget.
- Välj innehållet du vill spela upp med multiväljaren och tryck därefter mitt på väljaren.



Huvudknappar för uppspelningsfunktioner	
<span>🔊</span> Volym	<span>⏮</span> / <span>⏭</span> Föregående/nästa
<span>🗑</span> Radera	<span>⏪</span> / <span>⏩</span> Snabbspola bakåt/framåt
<span>🛑</span> Stoppa	<span>⏸</span> / <span>▶</span> Paus/Spela upp

## Överföra filmer till din smartphone med (Wi-Fi)

- Installera programmet på din smartphone.

PlayMemories Mobile

**Android 2.3 eller senare (Android 4.0 eller senare om du använder NFC)**

Sök efter och installera PlayMemories Mobile från Google play.

**iOS 4.3 eller senare (NFC är inte tillgängligt.)**

Sök efter och installera PlayMemories Mobile från App Store.

Available on the iPhone

**App Store**

- Information om PlayMemories Mobile finns på följande webbsida. (http://www.sony.net/pmml/)
- Om PlayMemories Mobile redan finns installerat på din smartphone ska du uppdatera programmet till den senaste versionen.
- Det finns ingen garanti för att detta program fungerar på alla smartphone-telefoner och surfplattor.
- Programmets användning och skärmvisning kan vid framtida uppdateringar ändras utan föregående meddelande.
- Informationen för operativsystem som stöds gäller från 1 september 2013.

- Välj en film på videokameran som du vill överföra och överför den genom att ansluta till din smartphone.

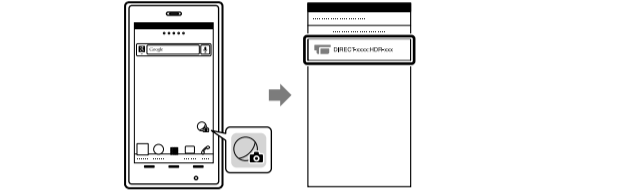
**Ansluta till en Android-enhet som är kompatibel med NFC.**

- Spela upp en film på videokameran som du vill överföra till din smartphone.
- Öppna [Inställning]-menyn och välj [Övriga inställningar] på din smartphone, och kontrollera att [NFC] är aktiverat.
- Tryck på **N** (N mark) på videokameran med **N** (N mark) på din smartphone.

**Ansluta utan att använda NFC.**

- Aktivera uppspelningsläget på videokameran och välj [MENU] → [Edit/Copy] → [Send to Smartphone] → [Select on This Device].
- Välj den bild du vill överföra, markera den med **✓** och välj därefter OK → OK.
- På din smartphone ska du välja det SSID som visas på videokameran och därefter ange lösenordet.

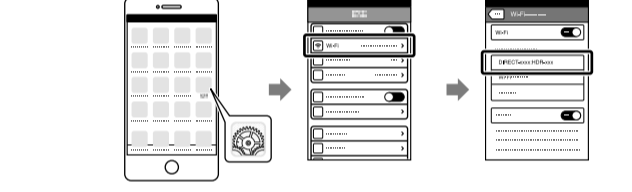
**Android-enhet:**
1 Starta PlayMemories Mobile och välj därefter det SSID som visas på videokameran.



- Ange lösenordet som visas på videokameran (endast första gången).



**iPhone:**
1 På din smartphone ska du välja [Wi-Fi] i inställningsmenyn och därefter välja det SSID som visas på videokameran.



- Ange lösenordet som visas på videokameran (endast första gången).



- Bekräfta att SSID är valt.
- Starta PlayMemories Mobile.

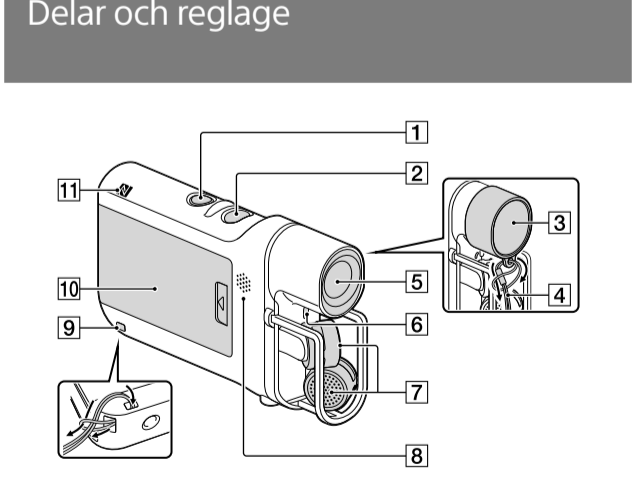
## Använda din smartphone som en fjärrkontroll (Wi-Fi)

- Välj **Wi-Fi** på videokamerans inspelningsskärm. SSID och lösenordet visas på videokameran och videokameran är klar att anslutas från din smartphone.
- På din smartphone ska du välja det SSID som visas på videokameran och därefter ange lösenordet.

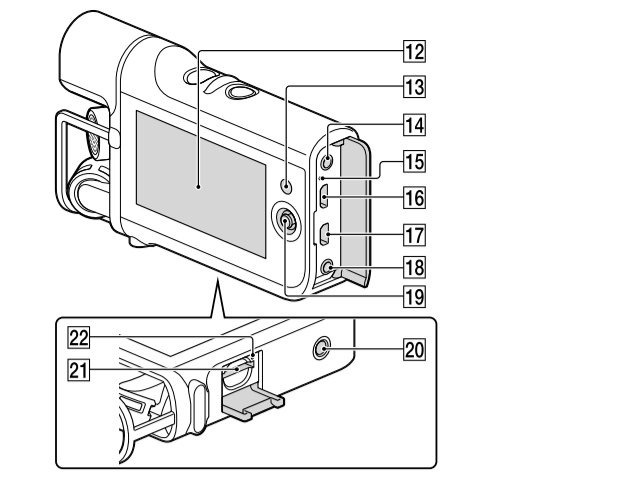
Utför samma procedur som i steg ③ under "Överföra filmer till din smartphone med (Wi-Fi)"/"Ansluta utan att använda NFC."
Om du vill använda NFC ska du starta inspelningsskärmen och därefter trycka på **N** (N mark) på videokameran med **N** (N mark) på din smartphone.

- Använda din smartphone.

## Delar och reglage



- START/STOP-knapp
- POWER-knapp
- Objektivlock
- Band till objektivlock
- Objektiv
- Inspelningslampa
- Mikrofon
- Högaltalare
- Ögla för bandet/remmen till objektivlocket
- Batterilucka
- N** (N mark)
- Åtkomstlampa för minneskort



- LCD-skärm
- ▶ (Playback)-knapp
- 🔊-uttag (hörlurar)
- CHG (laddning)-lampa
- Multi/mikro-USB-terminal
  - Stöder mikro-USB-kompatibla enheter.
- Micro HDMI OUT-kontakt
- LINE IN-kontakt/🎧 (mikrofon)-kontakt (PLUG IN POWER)
- Multiväljare
- Stativfäste
- Minneskortsfack
- Åtkomstlampa för minneskort

## Rekommenderade funktioner

**Justera ljudnivån för inspelning för de inbyggda mikrofonerna**

Välj 🔊 på inspelningsskärmen.

**Minska ljud med låg frekvens som t.ex. ljud från luftkonditionering.**

Välj [MENU] → [Camera/Audio] → [🔊 Audio] → [Low Cut Filter] → [On].

**Lyssna på ljudet som spelas in**
Anslut hörlurar i 🔊-uttaget (hörlurar). Välj ◀ på inspelningsskärmen för att justera volymen.

**Synkronisera bilden på LCD-skärmen med ljudet du lyssnar på.**

Välj [MENU] → [Camera/Audio] → [🔊 Audio] → [Audio Output Timing] → [Lip Sync].

**Använda MTR (Multi Track Recorder) eller en extern mikrofon (säljs separat)**

Anslut en MTR eller extern mikrofon till videokamerans LINE IN-kontakt. När skärmen [Ext. Audio Input Set] visas väljer du den enheten du vill ansluta.

**Spela in enbart ljud**
Välj [MENU] → [Recording Mode] → [Audio].

**Ändra formatet för ljudinspelning**
Välj [MENU] → [Camera/Audio] → [🔊 Audio] → [Audio Format] och välj därefter önskat format.

**Ändra filminspelningläget**
Välj [MENU] → [Image Quality/Size] → [REC Mode] och välj därefter [1080] (1920x1080 30p) eller [720] (1280x720 30p).

**Spela in utan oro för batterinivån**
Anslut nätadaptern AC-UD10 (säljs separat) till videokameran med batteriet installerat.

## Anmärkningar om bruk

**Anmärkningar om hur du använder videokameran**

- Du rekommenderas att formatera minneskortet med videokameran innan du första gången använder det.
- Kontrollera minneskortets riktning. Om du vtingar in minneskortet i åt fel håll kan det skada minneskortet, minneskortsfacket eller bilddata.
- Du kan inte räkna med att få ersättning för innehållet i en inspelning om du inte har kunnat genomföra en inspelning eller uppspelning på grund av att det var fel på videokameran, inspelningsmediet eller liknande.
- Under perioder med långa inspelningar kan videokamerans temperatur öka till en punkt där inspelningen automatiskt avbryts. Med strömmen avstängd ska du låta videokamera vila i 10 minuter eller längre för att temperaturen inuti ska minska till en säker nivå.
- När omgivningstemperaturen är hög kan temperaturen i videokameran öka snabb.
- Bildkvaliteten kan försämrans när temperaturen i videokameran ökar. Du rekommenderas att vänta tills videokamerans temperatur sjunker innan du fortsätter spela in.
- Ytan på videokameran kan bli het. Detta är inte ett fel.
- Ingen garanti ges för att innehåll som spelats in med andra enheter kan spelas upp med videokameran.
- Använd ett vägguttag i närheten när du använder nätadaptern AC-UD10 (säljs separat). Koppla omedelbart bort nätadaptern från vägguttaget om något fel inträffar under användning.
- MP4-filmer som spelats in med [Audio Format] inställt på [Linear PCM] kan inte spelas upp på en del utrustning eller med en del tjänster, inklusive Blu-ray-skivspelare (inklusive Sony-produkter). Se videokamerans supportsida före användning för att få mer information.

**Om programvaran**

- Programvaran för innehållshantering och redigering kan hämtas från följande webbsida:
www.sony.net/pm/mvr/

**Anmärkning gällande trådlösa nätverk**

- Sony har inget ansvar över huvudtaget för några förluster eller skador som kan uppstå på grund av otillåten tillgång till eller användning av åtkomstpunkten som registrerats för videokameran om den förloras eller stjäls.

**Tekniska specifikationer**
Filmspelningsformat: Video: MPEG-4 AVC/H.264, Ljud: MPEG-4 Linear PCM 2 kanaler, MPEG-4 AAC LC 2 kanaler
Ljudinspelningsformat: Linear PCM (WAV)
Strömförsörjning: 3,6 V DC (batteri), 5 V DC 1 500 mA (nätadapter)
USB-laddning (Multi/mikro-USB-terminal): 5 V DC 800 mA
Genomsnittlig strömförbrukning: 2,1 W (vid filminspelning med standardinställningar)
Laddningsbart batteri NP-BX1:
Max. laddningsspänning: 4,2 V likström
Max. laddningsström: 1,89 A

Fler specifikationer finns under "Tekniska specifikationer" i bruksanvisningen till Music Video Recorder. Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

- Om varumärken**
- "Memory Stick", "記憶" och "Memory Stick Micro" är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sony Corporation.
  - microSDXC-logotypen är ett varumärke som tillhör SD-3C, LLC.
  - Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface samt HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.
  - Mac, Mac OS och App Store är registrerade varumärken som tillhör Apple Inc.
  - Android och Google Play är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Google Inc.
  - iOS är ett registrerat varumärke eller varumärke som tillhör Cisco Systems, Inc. och/eller dess dotterbolag i USA och vissa andra länder.
  - iPhone är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Apple Inc.
  - Wi-Fi, Wi-Fi-logotypen, Wi-Fi PROTECTED SET-UP, Wi-Fi Direct, WPA och WPA2 är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
  - N mark är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör NFC Forum, Inc. i USA och andra länder.

Alla övriga produktnamn som nämns i den här bruksanvisningen kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive företag. Vidare har inte ™ och © angetts i varje enskilt fall i denna handbok.



För vissa modeller finns märkplåten, där varumärken, certifieringsmärken och övrig information anges, bredvid batterihållaren.

## VARNING

**För att reducera risken för brand eller elstötar, 1) utsätt inte enheten för regn eller fukt. 2) placera inte föremål som innehåller vätskor, t.ex. vaser, på apparaten. Utsätt inte batterierna för extrem värme från t.ex. solsken, eld eller liknande.**

**VARNING!**

- Plocka inte isär.
- Se till att inte batteriet kommer i kläm och skydda det mot våld och stötar och se upp så att du inte utsätter det för slag, tappar det eller trampar på det.
- Kortslut inte batteriet och låt inte metallföremål komma i kontakt med batteriets kontakter.
- Utsätt inte batteriet för temperaturer som överstiger 60 °C. Sådana temperaturer kan uppstå t.ex. i direkt solljus eller i en bil som står parkerad i solen.
- Bränn inte upp diet eller kasta in det i en eld.
- Använd inte skadade eller läckande litiumjonbatterier.
- Ladda upp batteriet med en batteriladdare från Sony eller med en enhet som kan ladda upp batteriet.
- Förvara batteriet utom räckhåll för små barn.
- Håll batteriet torrt.
- Byt bara ut batteriet mot ett batteri av samma typ, eller mot en typ som rekommenderas av Sony.
- Kassera förbrukade batterier omedelbart på det sätt som beskrivs i instruktionerna.

Allt för högt ljudtryck från öronsnäckor och hörlurar kan orsaka hörselskador.

### FÖR KUNDER I EUROPA

# CE

Härmed intygar Sony Corporation att denna HDR-MV1 Digital HD-videokamera står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG. För ytterligare information gå in på följande hemsida.
http://www.compliance.sony.de/

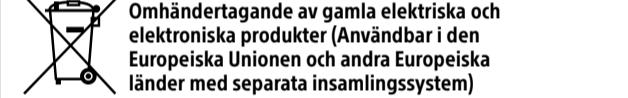
**Anmärkning för kunder i de länder som följer EU-direktiv**
Tillverkare: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan

För EU:s produktöverensstämmelse: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland

Denna produkt har testats och befunnits motsvara kraven som ställs i EMC-reglerna för anslutningskablar på upp till 3 meter.

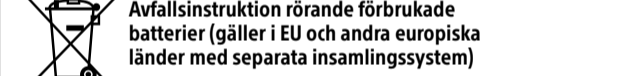
Elektromagnetiska fält med vissa frekvenser kan påverka bilden och ljudet på den här produkten.

**Obs!**
Om statisk elektricitet eller elektromagnetism gör att informationsöverföringen avbryts (överföringen misslyckas) startar du om programmet eller kopplar loss kommunikationskabeln (USB-kabel eller liknande) och sätter tillbaka den igen.



**Omhändertagande av gamla elektriska och elektroniska produkter (Användare i den Europeiska Unionen och andra Europeiska länder med separata insamlingsystem)**

Symbolen på produkten eller emballaget anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuella negativa miljöö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. Återvinning av material hjälper till att bibehålla naturens resurser. För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter eller sophämtningstjänst eller affären där du köpte varan.



Denna symbol på batteriet eller på förpackningen betyder att batteriet inte skall behandlas som vanligt hushållsavfall. På vissa batterier kan denna symbol användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0,0005% kvicksilver eller 0,004% bly.

För att säkerställa för att dessa batterier blir kastade på ett riktigt sätt, kommer du att bidra till att skydda miljön och människors hälsa från potentiella negativa konsekvenser som annars kunnat blivit orsakat av felaktig avfallshantering. Återvinning av materialet vill bidra till att bevara naturens resurser.

När det gäller produkter som av säkerhet, prestanda eller dataintegritetsskäl kräver permanent anslutning av ett inbyggt batteri, bör detta batteri bytas av en auktoriserad servicetekniker. För att försäkra att batteriet blir behandlat korrekt skall det levereras till återvinningsstation för elektriska produkter när det är förbrukat.

För alla andra batterier, vänligen se avsittet om hur man tar bort batteriet på ett säkert sätt. Lämna batteriet på en återvinningsstation för förbrukade batterier.

För mer detaljerad information rörande korrekt avfallshantering av denna produkt eller batterier, vänligen kontakta ditt kommunkontor, din avfallsstation eller din återförsäljare där du köpt produkten.