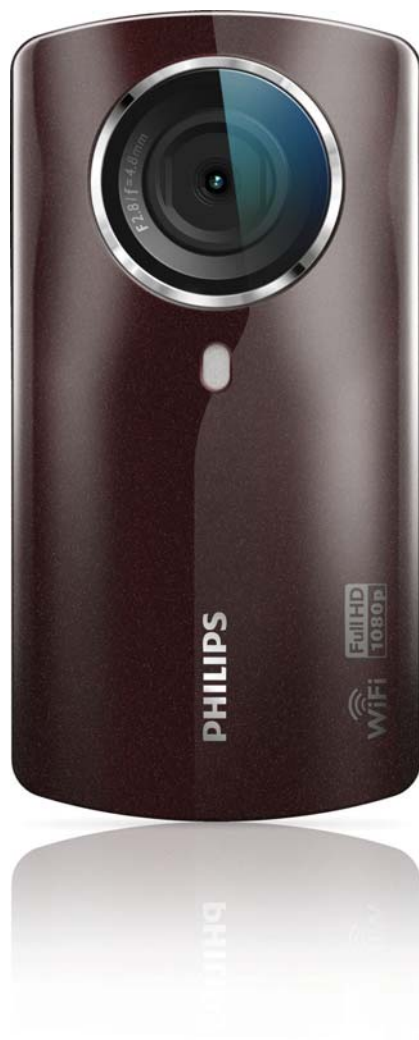


Registrera din produkt och få support på

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

CAM200



# Användarhandbok

**PHILIPS**

# Innehållsförteckning

---

<b>1 Viktigt!</b>	4
Säkerhet	4
Obs!	4

---

<b>2 Din videokamera</b>	6
Introduktion	6
Förpackningens innehåll	6
Funktionsöversikt	7

---

<b>3 Komma igång</b>	8
Sätta i Micro SD-kortet	8
Slå på	8
Förstagångsinstallation	8
Ladda det inbyggda batteriet	10

---

<b>4 Använda videokameran</b>	11
Spela in video	11
Ta foton	11
Spela upp	11
Dela filmer eller bilder trådlöst	13
Justera inställningar	14

---

<b>5 Fler funktioner i videokameran</b>	15
Visa video eller bilder på en TV via HDMI	15
Installera och använda videokameraprogramvaran	15

---

<b>6 Tekniska specifikationer</b>	17
-----------------------------------	----

---

<b>7 Vanliga frågor</b>	18
-------------------------	----

# 1 Viktigt!

## Säkerhet


- ① Läs de här instruktionerna.
- ② Behåll de här instruktionerna.
- ③ Läs och ta till dig varningstexten.
- ④ Följ samtliga instruktioner.
- ⑤ Använd inte apparaten i närheten av vatten.
- ⑥ Rengör endast med torr trasa.
- ⑦ Blockera inte ventilationsöppningar. Installera apparaten i enlighet med tillverkarens instruktioner.
- ⑧ Installera den inte i närheten av någon värmekälla, som element, varmluftsintag, spis eller annan utrustning som avger värme (inklusive förstärkare).
- ⑨ Använd endast kringutrustning och tillbehör som är godkända av leverantören.
- ⑩ Överlåt allt underhåll till kvalificerad servicepersonal. Service är nödvändig när apparaten har skadats på något sätt, till exempel om en elkabel eller kontakt är skadad, vätska eller främmande föremål har kommit in i apparaten, apparaten har utsatts för regn eller fukt, inte fungerar som den ska eller om den har fallit i golvet.
- ⑪ Apparaten får inte utsättas för vattendroppar eller vattenstrålar.
- ⑫ Placera inga potentiellt skadliga föremål på enheten (t.ex. vattenfyllda kärl eller levande ljus).

Eventuella förändringar av den här enheten som inte uttryckligen har godkänts av Philips Consumer Lifestyle kan frånta användaren rätten att använda utrustningen.

## Obs!

**CE 0700** 

Användning av den här produkten överensstämmer med EU:s förordningar om radiostörningar.

<b>CE 0700</b>  <b>R&amp;TTE Directive 1999/5/EC</b>													
BG	✓	RO	✓	BE	✓	LT	✓	LI	✓	IS	✓	SE	✓
DK	✓	ES	✓	CZ	✓	NL	✓	AT	✓	LV	✓	SK	✓
FR	✓	UK	✓	FI	✓	PT	✓	CY	✓	MT	✓	PL	✓
HU	✓	NO	✓	GR	✓	SI	✓	EE	✓				
IT	✓	LU	✓	IE	✓	CH	✓	DE	✓				

Enheden kan användas i EU utan begränsningar inomhus, men kan inte användas utomhus i Frankrike på hela frekvensbandet tills något annat tillkännages.

Den här produkten uppfyller kraven i direktivet 1999/5/EG.

Det minsta rekommenderade avståndet mellan en person och den sändarstruktur som avger strålning är 15 cm.

Kontrollera EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE på [http://download.p4c.philips.com/files/c/cam200\\_00/cam200\\_00\\_doc\\_aen.pdf](http://download.p4c.philips.com/files/c/cam200_00/cam200_00_doc_aen.pdf).



Produkten är utvecklad och tillverkad av högkvalitativa material och komponenter som både kan återvinnas och återanvändas.



När den här symbolen med en överkryssad papperskorg visas på produkten innebär det att

produkten omfattas av det europeiska direktivet 2002/96/EG.

Ta reda på var du kan hitta närmaste återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter.

Följ den lokala lagstiftningen och släng inte dina gamla produkter i det vanliga hushållsavfallet. Genom att kassera dina gamla produkter på rätt sätt kan du bidra till att minska eventuella negativa effekter på miljö och hälsa.

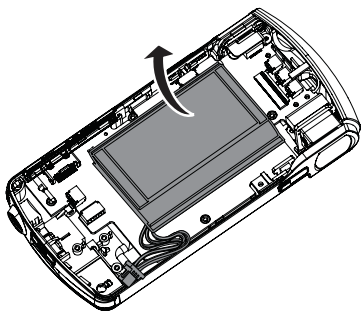


Din produkt innehåller batterier som omfattas av EU-direktiv 2006/66/EC, som inte får kasseras som vanliga hushållssopor. Ta reda på vilka lokala regler som gäller för separat insamling av batterier eftersom korrekt kassering bidrar till att förhindra negativ påverkan på miljö och hälsa.

#### Kommentar

- Säkerhetslogotypen och strömförsörjningsinformationen finns på insidan av skyddshöljet på filmkamerans undersida.

Ta alltid med dig produkten till en yrkesman för att ta bort det inbyggda batteriet.



# 2 Din videokamera

---

## Introduktion

Med den bärbara videokameran kan du:

- spela in Full HD- (1080P) eller VGA-filmer
- ta bilder
- spela upp inspelade filmer eller bilder på en stor TV-skärm trådlöst eller via en HDMI-anslutning
- ladda upp inspelade filmer eller bilder till internet trådlöst eller via en PC/Mac

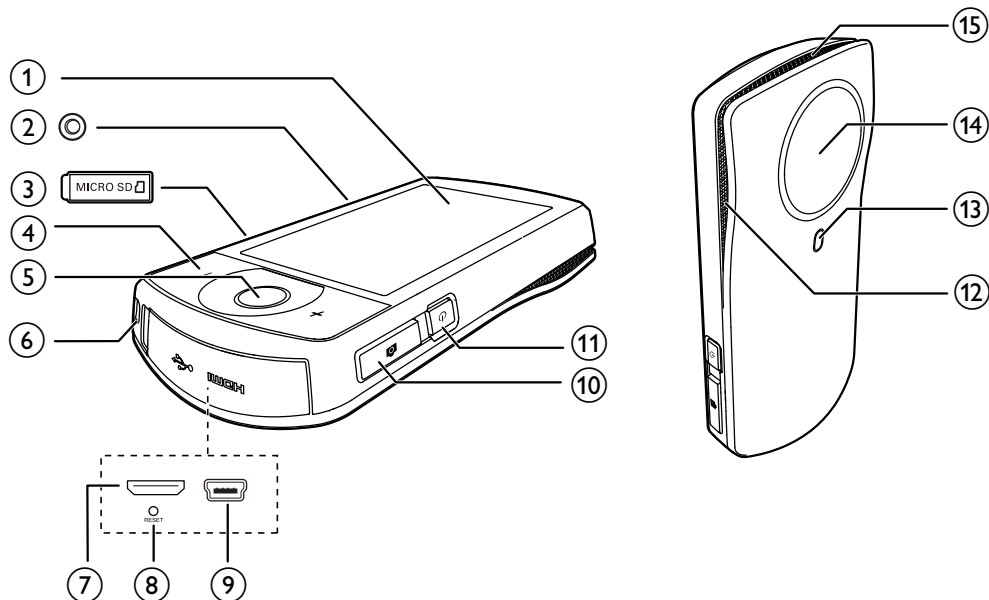
---

## Förpackningens innehåll

Se till att de följande artiklarna finns i förpackningen:

- Videokamera
- Snabbstartguide
- USB-kabel (med mini-USB-kontakt)
- Fodral
- Handrem

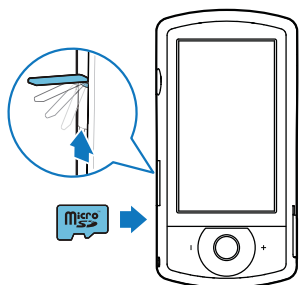
## Funktionsöversikt



- ① Pekskärm
- ② Stativgänga
- ③ MICRO SD
  - Sätt i ett Micro SD-kort.
- ④ +/-
  - Zooma in/ut i sökarläge.
  - Ändra volymen under videouppspelning.
- ⑤ Videoavtryckare (röd)
  - I bildsökarläge växlar du till videosökarläge.
  - I videosökarläge startar/stoppas du videoinspelning.
  - I uppspelningsläge växlar du till bildsökarläge.
- ⑥ Hål för handrem
- ⑦ Mini-HDMI-uttag
  - Anslut till en TV via en HDMI-kabel med en mini-HDMI-kontakt (typ C).
- ⑧ RESET
  - Återställ standardinställningarna.
- ⑨ Mini-USB-uttag
  - Anslut till en PC/MAC med den medföljande USB-kabeln.
- ⑩ Bildavtryckare (  )
  - I videosökarläge växlar du till bildsökarläge.
  - I bildsökarläge tar du en bild.
  - I uppspelningsläge växlar du till bildsökarläge.
- ⑪ 
  - Slå på/av videokameran.
- ⑫ Inbyggda mikrofoner
- ⑬ Ficklampa
- ⑭ Lins
- ⑮ Inbyggd högtalare


## 3 Komma igång

### Sätta i Micro SD-kortet




- 1 Öppna skyddshöljet på Micro SD-kortuttaget.
- 2 Sätt i ett Micro SD-kort (medföljer inte) i uttaget.
  - Kontrollera att Micro SD-kortet inte är skrivskyddat.
  - Se till att kortets metallkontakt är vänd nedåt.
- 3 Stäng skyddshöljet ordentligt.


### Slå på

- Tryck på 
  - ↳ Första gången visas en meny för OSD-språkval (se 'Förstagångsinstallation' på sidan 8).

#### Tips

- För att spara energi stängs videokameran av automatiskt när den har varit inaktiv i 3 minuter. För att starta videokameran igen, tryck på .







### Så här stänger du av videokameran:

- Tryck på 
  - ↳ Pekskärmens bakgrundsbelysning släcks.


### Förstagångsinstallation

Fler inställningsalternativ beskrivs i avsnittet "Justera inställningar" (se 'Justera inställningar' på sidan 14).


När du startar videokameran för första gången visas en meny för OSD-språkval.

- 1 På pekskärmen trycker du på rullningslistan ( / ) för att flytta uppåt/nedåt.
- 2 Markera ett språk genom att trycka på det.
- 3 Bekräfta genom att trycka på **[Klart]**.
  - ↳ Datuminställningsmenyn visas.
- 4 Ställ in dag, månad och år genom att trycka på  / .
- 5 Tryck på **[OK]** för att bekräfta datuminställningen.
  - ↳ Tidsinställningsmenyn visas.
- 6 Tryck på  /  för att ställa in timme och minut.
- 7 Tryck på **[OK]** för att bekräfta tidsinställningen.
  - ↳ Förstagångsinstallationen är klar.
  - ↳ Videokameran växlar till videosökarläge.
  - ↳ En inställningslist visas längst ned på pekskärmen.

#### Tips




- Om du vill dölja inställningslistan trycker du på ett tomt område på pekskärmen. När du vill visa inställningslistan igen trycker du på  i pekskärmens nedre högra hörn.

## Välj upplösning

- 1 I sökarläge trycker du på  för att öppna inställningsmenyn.
- 2 Tryck på **[Upplösning]**.
- 3 Tryck på **[Video]** eller **[Foto]**.
- 4 Markera önskad video- eller fotoupplösning genom att trycka på den.
- 5 Tryck på **[Klart]** för att bekräfta inställningen.




## Välja en specialeffekt

Du kan välja någon av följande specialeffekter: **[Normal]**, **[Sepia]**, **[Black & White]** eller **[Färgfilter]**.


- 1 I sökarläge trycker du på  för åtkomst till inställningen **[Effekter]**.
- 2 Tryck på  /  för att välja en specialeffekt som du tycker om.
- 3 Tryck på **[OK]** för att bekräfta inställningen.

## Välj en scen


Du kan välja någon av följande scener: **[Auto]**, **[Hud]**, **[Snö/strand]**, **[Motljus]**, **[Natt]** eller **[Solnedgång]**.

- 1 I sökarläge trycker du på  för åtkomst till inställningen **[Scenario]**.
- 2 Tryck på  /  för att välja en scen som du tycker om.
- 3 Tryck på **[OK]** för att bekräfta inställningen.

## Välj ett blytläge

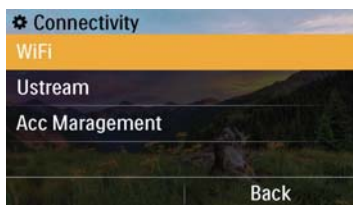
- I sökarläge trycker du upprepade gånger på  för att välja blytläge:
  - (bild) automatisk blyxt, blyxt på eller blyxt av
  - (video) blyxt på eller blyxt av

## Konfigurera Wi-Fi-anslutning

- 1 I sökarläge trycker du på  för att öppna inställningsmenyn.




- 2 Tryck på **[Anslutningar]** > **[WiFi]** för åtkomst till Wi-Fi-inställning.



- 3 Tryck på **[Till]** för att markera alternativet och därefter på **[Klart]** för att bekräfta.
  - ↳ Videokameran börjar söka efter tillgängliga Wi-Fi-nätverk.
  - ↳ Efter en stund visas en lista över upptäckta Wi-Fi-nätverk.



- 4 Tryck på ditt hem-Wi-Fi-nätverk i listan.
- 5 Bekräfta genom att trycka på **[OK]**.
- 6 Ange Wi-Fi-lösenordet (om lösenord krävs).
- 7 Tryck på **[OK]** för att bekräfta inställningen.
  - ↳ När anslutningen är klar visas en signalikon (  ) längst upp till höger på pekskärmen.





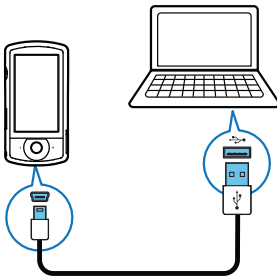
## Tips

- Om videokameran stängs av och sedan slås på igen ansluts videokameran automatiskt till samma Wi-Fi-nätverk.
- Om du vill växla till ett annat Wi-Fi-nätverk upprepar du ovanstående åtgärder.

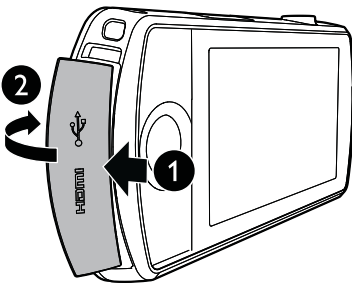
Du kan även ladda videokameran via en USB-adapter (medföljer inte) som ansluts till elnätet. Laddningstiden är ca 2 timmar.

## Ladda det inbyggda batteriet

- 1 Öppna skyddshöljet på videokamerans undersida.
- 2 Anslut videokameran till en dator med den medföljande USB-kabeln.  
↳ Laddningsstatusen visas på videokamerans pekskärm.



- 3 När batteriet är fulladdat drar du ur USB-kabeln och stänger skyddshöljet.



## Tips

- Videokameran laddas helt för första användningen.
- Det tar ca 3 timmar att ladda det inbyggda batteriet via datorn.

# 4 Använda videokameran




## Spela in video

### Kommentar



- Som standard växlar videokameran automatiskt till videosökarläge när den slås på.

- 1 Håll videokameran stadigt och rikta linsen på det sätt som passar bäst.
- 2 Tryck på videoavtryckaren (röd) för att börja spela in.
  - ↳ En röd tidsindikator visas längst upp till vänster på pekskärmen.
- 3 Tryck på +/- för att zooma in/ut om så behövs.
- 4 Tryck på videoavtryckaren igen för att avsluta inspelningen.
  - ↳ **[Video sparad]** visas kort.


## Ta foton

- 1 Tryck på bildavtryckaren (  ) för att växla till bildinspelningsläge.
- 2 Håll videokameran stadigt och rikta linsen på det sätt som passar bäst.
- 3 Tryck på +/- för att zooma in/ut om så behövs.
- 4 Tryck ned  halvvägs om du vill justera fokus.
- 5 Tryck ned  helt när du vill ta en bild.
  - ↳ **[Bild sparad!]** visas kort.


## Spela upp

- 1 I sökarläge trycker du på  på pekskärmen för att växla till uppspelningsläge.
  - ↳ Senast inspelade media visas.
  - ↳ En alternativmeny visas längst ned på pekskärmen.
- 2 Dra till vänster/höger för att välja en bild eller videofilm för uppspelning.
- 3 Om den valda filen är en videofilm trycker du på  på mitten av skärmen för att starta uppspelningen.
  - För att pausa uppspelningen trycker du någonstans på den vridbara pekskärmen.


## Förhandsgranskning

- I uppspelningsläge trycker du på .
  - ↳ Miniaturbilder av 12 filer visas på varje sida.
  - För att välja en fil trycker du direkt på filen.
  - Svep med fingret på skärmen uppåt/ nedåt om du vill visa föregående/nästa sida.

## Ta bort en fil


- 1 I uppspelningsläge sveper du åt vänster eller höger på pekskärmen för att välja en fil.
- 2 Tryck på  för att öppna fönstret för borttagningsbekräftelse.
- 3 Tryck på **[Ja]** för att bekräfta borttagningen.
  - ↳ **[Deleted!]** visas kort.
  - För att avsluta funktionen trycker du på **[Nej]**.

Du kan också ta bort filer i omgångar:

- 1 Under förhandsgranskning trycker du på .
- 2 Tryck på en fil.
  - ↳ En bock visas i mitten av filbilden.




- 3 Upprepa steg 2 för att välja fler filer.
- 4 Tryck på **[Valt]** och sedan på **[Ja]** om du vill bort de markerade filerna.

#### Så här tar du bort alla filer:

- 1 Under förhandsgranskning trycker du på .
- 2 Tryck på **[All]** (alla) och sedan på **[Ja]** om du vill ta bort alla filer.


---

### Tagga en fil

- 1 I uppspelningsläge trycker du på en fil.
- 2 Tryck på  för att tagga filen.
  - Tryck på  igen för att ta bort filens tagg.
- 3 Upprepa steg 1 och 2 för att tagga fler filer. Du kan även tagga filer i omgångar under förhandsgranskning.
  - 1 Under förhandsgranskning trycker du på .
  - 2 Tryck på de filer du vill tagga.
    - ↳ De taggade filerna markeras i gult.
    - Om du vill ta bort en tagg från en fil trycker du på filen igen tills den avmarkeras.
    - Om du vill ta bort taggarna i alla filer trycker du på **[Remove all]** längst ned på pekskärmen.
  - 3 Bekräfta genom att trycka på **[Klart]** längst ned på pekskärmen.

---


### Spela upp taggade filer

- 1 Under förhandsgranskning trycker du på 
  - ↳ En taggningsmeny visas.
- 2 Tryck på ett alternativ för att markera det och tryck sedan på **[Ja]** för att bekräfta.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>[Spela upp alla]</b>	Spela upp alla filer.
<b>[Spela upp taggade]</b>	Spela bara upp taggade filer.
<b>[Ta bort alla taggade]</b>	Ta bort tagg för alla filer.

---

### Klipp en videofilm

- 1 I uppspelningsläge drar du till vänster/höger på den vridbara pekskärmen för att välja en inspelad videofilm.
- 2 Öppna klippningsfönstret genom att trycka på 
  - ↳ Ett fält för videoklippning visas högst upp i fönstret.
- 3 Tryck på den vänstra linjalen och flytta till höger för att ställa in den startpunkt du vill ha.
- 4 Tryck på den högra linjalen och flytta till vänster för att ställa in den startpunkt du vill ha.
- 5 Tryck på **[Förh.grans.]** för att förhandsgranska den redigerade videofilmen.
- 6 Efter bekräftelsen trycker du på **[Spara nytt]** för att spara den redigerade videofilmen som en ny fil.

---

### Zooma in en bild

- 1 I uppspelningsläge drar du till vänster/höger på den vridbara pekskärmen för att välja en bild.
- 2 Tryck på **+** för att zooma in bilden.
- 3 Tryck på skärmen för att panorera genom den förstora bilden.
  - Om du vill återgå till normal visning trycker du på **-** upprepade gånger eller på plusmärket till vänster.

## Justera volymnivån under videouppspelning

- Tryck på +/- under videouppspelning.

## Dela filmer eller bilder trådlöst

Med CAM200:s Wi-Fi-anslutning kan du:

- sända det du spelar in till UStream i realtid;
- dela video/bilder till YouTube, Facebook, Twitter eller Picasa;
- dela video/bilder till en DLNA-certifierad skärm genom att svepa med fingret.

## Dela trådlöst till internet

### Kommentar

- Se till att Wi-Fi-routern är ansluten till internet.

## Sända till UStream

### Kommentar

- Om du inte har ett UStream-konto registrerar du ett på UStream-webbplatsen.
- Se till att Wi-Fi-anslutningen är tillräckligt bra för att kunna sända. Annars kanske inte videoströmningen fortsätta kontinuerligt.



- I sökarläge trycker du på **GO LIVE**.
- Ange ditt UStream-kontonamn och -lösenord för inloggning.
- När du har loggat in startar du videoinspelning på videokameran.  
↳ Videofilmen sänds till UStream i realtid.


## Dela till YouTube, Facebook, Twitter eller Picasa

### Kommentar

- Om du inte har något YouTube-, Facebook-, Twitter- eller Picasa-konto registrerar du ett konto på respektive webbplats.

- Välj en inspelad bild eller videofilm (se 'Spela upp' på sidan 11).

Onlinetjänst	Storleksgräns för fil som laddas upp
YouTube	Upp till 15 minuter
Facebook	Upp till 10 minuter video på högst 100 M
Twitter (Twitvid)	Videofiler på upp till 2 G
Picasa	Video- och fotofiler på upp till 1 G

- Tryck på .  
↳ En alternativmeny visas.
- Tryck på **YouTube, Facebook, Twitter** eller **Picasa** i listan.




- Ange ditt kononamn och lösenord för inloggning.  
↳ När du har loggat in visas ett förloppsönster tills uppladdningen av den valda filen är slutförd.

## Dela trådlöst till en skärmenhet

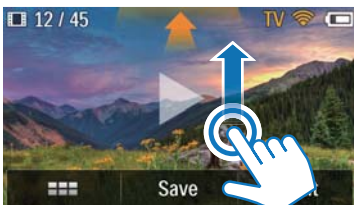
### Kommentar

- Se till att din skärmenhet är ansluten till samma Wi-Fi-nätverk som videokameran.


- 1 Välj en inspelad bild eller videofilm (se 'Spela upp' på sidan 11).
- 2 Tryck på .
  - ↳ En alternativmeny visas.



- 3 Tryck på **[Enhet]**.
- 4 Tryck på en skärmenhet (till exempel en DLNA-certifierad TV, fotoram eller liknande) i listan över tillgängliga enheter.
  - ↳ När anslutningen har upprättats laddas vald bild eller videofilm upp automatiskt.
- Om du vill dela fler filer väljer du en annan inspelad bild eller videofilm och sveper sedan skärmen uppåt.
  - ↳ Efter en stund kan du visa den valda filen på skärmenheten.



## Justera inställningar

- 1 I sökarläge trycker du på  för att öppna inställningsmenyn.
- 2 Tryck på ett objekt om du vill visa dess underobjekt.
- 3 Tryck på ett underobjekt om du vill visa tillgängliga alternativ.
- 4 Tryck på det alternativ du föredrar.
- 5 Tryck på **[Klart]** eller **[OK]** (för inställning av datum/tid) för att bekräfta inställningen.

### [Upplösning]

Välj video- eller bildupplösning.

- **[Video]** - Välj videoupplösning: **[Full HD]** (för bästa videokvalitet), **[Sport HD]** (för att filma objekt som rör sig snabbt), **[Dela HD]** (minsta videofilstorlek för enkel delning) eller **[Standard]** (minskad videofilstorlek).
- **[Foto]** – Välj bildstorlek. Ju större storlek desto högre upplösning: **[5M]**, **[8M]** eller **[10M]**.

### [Anslutningar]

Ställ in parametrar för Wi-Fi-anslutning.

- **[WiFi]** – Aktivera och konfigurera Wi-Fi-anslutning (se 'Konfigurera Wi-Fi-anslutning' på sidan 9) eller avaktivera Wi-Fi-anslutning.
- **[Ustream]** – Aktivera eller avaktivera realtidsändring till Ustream (se 'Sända till Ustream' på sidan 13).
- **[Kontohantering]** – Ställ in användarkontot för **YouTube**, **Ustream**, **Facebook**, **Picasa** eller **Twitvid**.
- **[Koppla till nätverk]** – Visa eller dölj videokameran i det tillgängliga DLAN nätverket.

### [Inspelningsinställningar]

- **[Fånga ljud]** – Slå på/av ljudet.

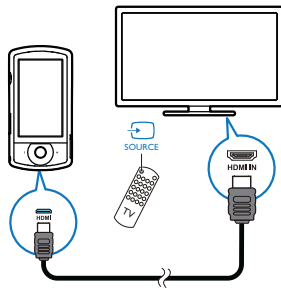
### [Systeminställningar]

Ändra systeminställningarna.

- **[Datum och tid]** – Ställ in datum och tid (se 'Förstagångsinstallation' på sidan 8).
- **[Språk]** – Välj önskat menyspråk (se 'Förstagångsinstallation' på sidan 8).
- **[Formatera SD-kort]** – Rensa Micro SD-kortet på innehåll.
- **[TV-system]** – Ändra den här inställningen om utdatavideo inte visas korrekt på TV:n.

## 5 Fler funktioner i videokameran

### Visa video eller bilder på en TV via HDMI



- 1 Anslut en HDMI-kabel (medföljer inte) till:
  - HDMI-uttaget på videokameran (en mini-HDMI-kontakt krävs)
  - HDMI-ingången på en HDTV↳ En ruta för val av visningsläge visas.
- 2 För en exakt visning av bilder från videokameran med menyalternativ på TV-skärmen trycker du på **[TV]** på pekskärmen.
  - För visning av bilder från videokameran utan menyalternativ på TV-skärmen trycker du på **[Live CAM]** på pekskärmen.
- 3 I videokameran väljer du en fil och startar uppspelningen.

### Installera och använd videokameraprogramvaran

Med programvaran (ArcSoft MediaImpression HD Edition) tillgänglig i videokamerans interna minne kan du enkelt importera, redigera, arkivera och överföra dina bilder/ videor till Internet.



#### Kommentar

- Den medföljande programvaran fungerar på PC-datorer som har Microsoft® Windows® XP, Vista och Windows 7.
- När du ansluter videokameran till en Mac-dator använder du iMovie-programvaran för att importera och redigera dina bilder/ videor direkt.

### Installera videokameraprogramvaran

- 1 Anslut videokameran till en dator (se 'Ladda det inbyggda batteriet' på sidan 10).
- 2 Om programvaran inte installeras automatiskt söker du efter och klickar på ikonen **Installation i Den här datorn\ CAM200**.
- 3 Slutför installationen av programvaran genom att följa instruktionerna på skärmen.

## Installera och använda videokameraprogramvaran

- 1 På datorn klickar du på **Start\ (Alla) program\ArcSoft MediaImpression HDEdition**.  
↳ Programvarans huvudskärm visas.



- 2 Klicka på ett alternativ för att välja den motsvarande funktionen.
- 3 Slutför installationen genom att följa instruktionerna på skärmen.

## Överföra videor/bilder till en PC/Mac

- 1 Anslut videokameran till en PC/Mac (se 'Ladda det inbyggda batteriet' på sidan 10).  
↳ Det kanske tar lite tid innan din PC/Mac känner igen videokameran.
- 2 Du hittar video/bilder i **Den här datorn\CAM200\DCIM\100MEDIA** eller **Den här datorn\CAM200 SD\DCIM\100MEDIA**.
- 3 Kopiera de videor/bilder som du vill ha till mappen på din PC/Mac.



### Tips

- Du kan också importera video-/bildfiler med videokameraprogramvaran (för PC) eller iMovie (för Mac).

## 6 Tekniska specifikationer

Produktinformationen kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Maximal driftstemperatur	45 °C
Bildsensor	1/3,2 tum 8 MP CMOS-sensor
Funktionslägen	Spela in film, spela in bild
Lins (fokus)	Autofokus f=4,76 mm
Fokusläge	Autofokus
Fokuseringsavstånd	0,1 m till oändligt
Bländare	F2,8
Digital zoom	5X
Exponeringskontroll	Auto
Exponeringskompensation	Ej tillämpligt
Vitbalans	Auto
Automatisk avstängning	3 minuter
Memory	128 MB (1 Gbit) DDR2 + 128 MB SLC (96 MB för AP) + Micro SD-kortplats
Avtryckare	Elektronisk
Slutartid	1/2~1/4000 sekund
Format för bildfiler	JPEG
Videokomprimeringsformat	*.MP4 (H.264)
Videoupplösning	Full HD (1080p 30) 1 920 X 1 080 (30 fps) Sport-HD (720p 60) Dela HD (720p 30) Standard (4:3) 640 X 480 (30 fps)
Ljudfilformat	AAC

Batteri	1 300 mAh litiumjonbatteri (inbyggt), 120 minuters batterilivslängd baserat på VGA-inspelning
Datorgränssnitt	Mini-USB 2.0-port
Systemstöd	Windows XP/Vista/Windows 7, Mac (endast masslagring)
TV-utgång	Valbar NTSC/PAL, mini-HDMI (typ C)
Strömförsörjning	DC 5 V, 500 mA
Vikt	0,075 kg
Mått (B x H x D)	54,7 x 106,3 x 19,6 mm



# 7 Vanliga frågor

## Varför får jag inget svar när jag använder videokameran?

- Videokameran är i avstängt läge. Slå på videokameran (se 'Slå på' på sidan 8).
- Det inbyggda batteriet kan vara urladdat. Ladda batteriet (se 'Ladda det inbyggda batteriet' på sidan 10).


## Varför visas [Minnet är fullt!] när jag försöker spela in?

- Se till att Micro SD-kortet har satts i på rätt sätt (se 'Sätta i Micro SD-kortet' på sidan 8).
- Minnet är fullt. Spara video/bild till en dator (se 'Överföra videor/bilder till en PC/Mac' på sidan 16). Ta sedan bort filer från videokameran eller rensa minnet.

## Hur mycket minne behövs för 1 timme Full HD-inspelning?

- Videokameran använder 4 GB i genomsnitt för 1 timme Full HD-video. För en mer komplex videoinspelning (t.ex. mycket rörelse i videon eller mycket panorering) använder videokameran mer minne. Det görs för att bibehålla videokvaliteten, men ökar minnesanvändningen.

## Varför har jag ingen åtkomst till mappar på videokameran från min dator?

- Se till att USB-anslutningen är korrekt.
- Videokameran stängs automatiskt av 15 minuter efter att den har anslutits till en dator. Du kan trycka på  för att slå på den igen.

## Varför ser mina videor/bilder suddiga ut?

- Håll videokameran stadigt i händerna under filmningen.
- Flytta inte videokameran för snabbt under videoinspelningen.
- Använd ett stativ (medföljer inte) om det behövs.

## Varför ser mina videor/bilder förvridda ut på TV-skärmen?

- Välj rätt TV-system.

## Hur laddar jag videokameran?

- Du kan ladda videokameran via den medföljande USB-kabeln. När du ansluter den till datorn/den bärbara datorn laddas den automatiskt. Du kan även ansluta videokameran till en USB-laddare via den medföljande USB-kabeln.

## Hur länge behöver jag ladda videokameran?

- Videokameran laddas helt för första användningen. Videokamerans laddningstid när den ansluts till dator/bärbar dator är 3,5 timmar. När du laddar den via USB-adaptern är laddningstiden 2 timmar.

## Var hittar jag en adapter för CAM200 för batteriladdning?

- CAM200 kan laddas med vanliga USB-adaptrar som säljs i elektronikbutiker. CAM200 är kompatibel med iPhone 4-adapter.

## Videokameran slutade att svara?

- Om det mot förmodan skulle hända att videokameran slutar att svara kan du manuellt återställa den. Återställningsknappen finns under skyddshöljet på videokamerans undersida. Där finns en liten öppning ovanför HDMI-anslutningen. Använd ett litet bändbart föremål (som en penna) som du för in och trycker försiktigt med för att återställa. När du har återställt videokameran slår du på videokameran igen så startas inställningen igen.

## Varför spelar videokameran ibland inte in rätt färg?

- Videokameran har en automatisk vitbalanskorrigering för att du ska kunna spela in både inomhus och utomhus utan att behöva ändra några inställningar. Det möjliggör inspelning både inomhus och utomhus, trots att ljusmängden i de olika miljöerna förändras. Om du snabbt

förflyttar dig utomhus till inomhus kan videokameran behöva lite tid för att korrigera det, och i en del extrema fall kan färgerna se lite onaturliga ut. Men efter några sekunder rättar videokameran automatiskt till det.

### **Hur ansluter jag den till en Windows dator/ bärbar dator?**

- Anslut videokameran till datorn/den bärbara datorn via USB. För att enkelt kunna dela och redigera installerar du programvaran (Media Impression HD) som följer med videokameran.

### **Hur ansluter jag den till en Mac?**

- Videokameran fungerar med Mac via USB. Videokameran fungerar bra med iMovie-programvaran, som är en del av iLife-paketet som medföljer Mac. Om du vill överföra videofilmer med iMovie ansluter du enkelt videokameran till din Mac via USB, startar iMovie och börjar importera genom att klicka på videokameraikonen. Välj Use original quality (Använd originalkvalitet) för att få bästa kvalitet och för att behålla optimala filstorlekar.

### **Kan jag ansluta videokameran direkt till TV:n, DVD/Blu-ray-spelaren eller hemmabiosystemet via respektive USB-port?**

- USB-kontakten har utformats för att dela dina videor/bilder till din dator eller bärbara dator. Du kan ansluta CAM200 direkt till din TV, DVD/Blu-ray-spelare eller hemmabiosystem (hädanefter kallad värden) så spelas de bilder som finns lagrade på CAM200 upp. Om du kan spela upp videor från CAM200 eller inte beror på om värden stöder filformatet H.264 för CAM200. De flesta Blu-ray-aktiverade spelarna kan spela upp det här formatet.

### **Vad är avancerad bildstabilisering?**

- Med avancerad bildstabilisering kan du alltid spela in fina videofilmer som du stolt kan dela med dig av. Stabila och oförvrängda videofilmer garanteras av gyrosensorer som är laddade med

avancerade algoritmer. Sensorerna mäter avståndet mellan marken och kameranlinsen och gör nödvändiga korrigeringar när videokameran skakar. Den här avancerade tekniken ger dig skarpa bilder varje gång och du kan fånga livets bästa ögonblick i fantastiska videor.

### **Hur spelar jag upp mina videofilmer på TV?**

- Om du har en DLNA-kompatibel TV ansluten till samma Wi-Fi-nätverk som videokameran kan du spela upp videofilmer trådlöst på TV:n (se 'Dela trådlöst till en skärmenhet' på sidan 13).
- Om du vill spela upp på en vanlig TV använder du en HDMI-kontakt (mini-HDMI till standard-HDMI) om TV:n har HDMI-ingång. Du kan även använda den medföljande video-out-kabeln.

### **Varför finns det inget linsskydd?**

- Videokameran har inget linsskydd, så det är enkelt att använda den. Det görs av robust material som inte repas vid normal användning. Ett resefodral och en linstrasa medföljer som gör det enkelt att hålla videokameran ren.

### **I vilket format spelar videokameran in?**

- Videokameran använder samma videoformat som Blu-ray-spelare och -skivor – H.264. Detta mycket sofistikerade format ger suverän HD-bildkvalitet.

### **Tips när du videofilm**

- Du kan lätt se tillbaka på roliga ögonblick och återuppleva dem med videokameran. Här kommer några enkla videotips för att du ska kunna njuta av dessa minnen till fullo:
  - Håll kameran stadigt i händerna när du videofilm
  - Förflytta dig inte för fort när du panorerer (dvs. flyttar kameran vågrätt) eftersom det blir svårt att följa det som filmas när du tittar på videofilmen
  - Prova att filma ur olika vinklar – till exempel från sidan, framifrån och till och med bakifrån. Du kan lätt

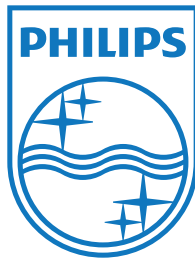
sammanfoga de olika videosegmenten  
tillsammans med datorns programvara  
som medföljer

**Kan jag logga in på Twitter med Facebook-  
kontot?**

- Den här videokameran stöder bara Twitter-  
inloggning med Twitter-konto.

**Varför kan jag inte ladda upp mina inspelningar  
online?**

- Det finns storleksbegränsningar för delning  
online (se 'Dela till YouTube, Facebook,  
Twitter eller Picasa' på sidan 13).



Specifications are subject to change without notice  
© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
All rights reserved.

CAM200\_00\_UM\_V1.0

