

CAM-3HD



Digitalt videokamera Brukerhåndbok

HD VIDEO
720p(1280X720)



Made in Korea

Product Warranty

- ✦ We warrants this product against all defects in material and workmanship for a period of one year from the date of purchase by end user. The conditions for warranty are as follows:
- ✦ The warranty is valid only if the original receipt issued to the original purchaser by the dealer is presented with the product to be repaired or replaced.
- ✦ The warranty is void if the serial number, date of purchase and product label had been removed.
- ✦ The warranty does not cover any failure or damage of the product due to normal wear and tear, physical abuse, improper installation, misuse, modification or repairs by unauthorized third parties.
- ✦ We does not assume responsibility for any loss or damage incurred during shipment and as a result of force majeure.
- ✦ We is not liable for any incidental or consequential damages arising from the use or misuse of the product.
- ✦ All warranty claims are limited to repair or replacement of the defective product at the sole discretion of We.
- ✦ If Manufacturer repairs or replaces the product, the repaired or replaced product shall be warranted for the remaining time of the original warranty period. Repair or replacement may involve the use of functionally equivalent reconditioned units. Replaced part or product becomes the property of We.
- ✦ Consumable components, such as batteries, are not included in the warranty obligation.

Disclaimer Notice

The manufacturer shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this material. This document contains proprietary information, which is protected by international patent applications and copyright. All rights reserved. No part of this document may be copied, reproduced or translated without prior written consent of the manufacturer. The manufacturer reserves the right to revise this publication and to make changes from time to time in the contents hereof without obligation to notify any person

of such revisions or changes. The manufacturer also reserves the right to change the specifications without notice.

European CE notice to users and product statements

This product is CE marked according to the provisions of the R & TTE Directive (99/5/EC). Hereby, We, declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. For further information, please contact.

FCC notice to users and product statements

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

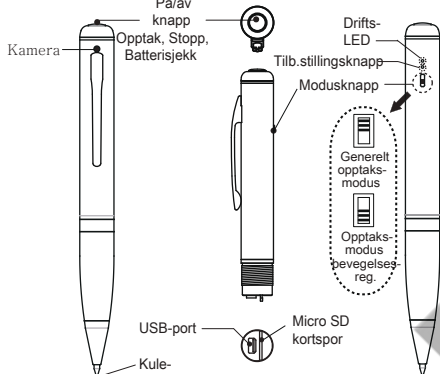
WEEE Directive 2002/96/EC Art. 11(2)



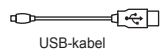
The use of the symbol indicates that this product may not be treated as household waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Navn på hver del

Hoveddel

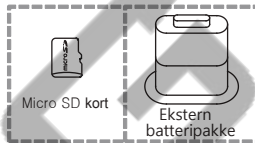


Tilbehør



USB-kabel

Alternativ

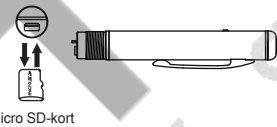


Batterilevetid	Kontinuerlig opptak	Opptak standby bevegelsesreg.
Internt batteri	maks. 1 time	maks. 1,5 timer
Internt + batteripakke	maks. 3,5 timer	maks. 5,5 timer

Notice: Please make sure to charge the battery before use.

Micro SD-kort

- 1) Siden denne enheten ikke har internt minne må du sette inn et Micro SD-kortet.
- 2) Når du setter inn Micro SD-kortet skyver du kortet helt i bunnen av kontakten på enheten.
- 3) Når du tar ut Micro SD-kortet skyver du sporet på kortet ut med en fingernegl.



Micro SD-kort

Filbehandling og sletting

Lagring av opptaksfiler

- 1) Ved generelle videoopptaksfiler opprettes filnavn og lagring fra HD_0001 til HD_9999 sekvensielt med endelsen "AVI" i VIDEO-mappen.
- 2) Ved bevegelsesregistreringsopptak opprettes filnavn og lagring fra M_0001 til M_9999 sekvensielt med endelsen "AVI" i MOTION-mappen.
- 3) Ved opptak hvor den midterste delen av filene er tom, opprettes opptaksfil mellom fil og fil
- Eks.) Ved opptak hvor filene HD_0001 og HD_0003 allerede er registrert, opprettes filen HD_0002. Neste opptaksfil får navnet HD_0004

Filbehandling og sletting

- 1) Sett først Micro SD-kortet inn i enheten og koble deretter enheten til USB-porten på PCen ved hjelp av den medfølgende USB-kabelen
- 2) Du kan sjekke, administrere eller slette filer som er lagret på den flyttbare disken ved hjelp av Windows Utforsker.

Bruksguide -1

Advarsel: Ved opptak hvor enheten ikke er koblet til PC eller lader, start opptak etter at LED ikke blinker lenger.

HD-videoopptak

- 1) Velg generell opptaksmodus (skyv modusknappen opp).
- 2) Trykk og hold betjeningsknappen inne i mer enn tre sekunder.
- 3) Når strømmen er på, blinker blå LED to ganger og opptaket starter. (LED-lampen er slått av under opptak)
- 4) Når du trykker og holder betjeningsknappen inne i mer enn tre sekunder under opptak blinker blå LED hurtig fem ganger, videoopptaket lagres og strømmen slås av.

* Innspilte filer deles og lagres automatisk per ti minutter for sikkert opptak.

Opptak ved bevegelsesregistrering

- 1) Skyv modusknappen ned for opptaksmodus for bevegelsesregistrering.
- 2) Trykk og hold betjeningsknappen inne i mer enn tre sekunder.
- 3) Når strømmen er slått på, blinker grønn LED to ganger og det er klart for opptak
- 4) Når kameraet registrerer bevegelse starter opptaket (LED-lampen er slått av under opptak)
- 5) Når du trykker og holder betjeningsknappen inne i mer enn tre sekunder under opptak blinker grønn LED hurtig fem ganger, innsplitt video lagres og strømmen slås av.

* Bevegelsesregistreringsfilen registreres i ti min., og enheten går tilbake til opptaksmodus for bev.registrering. Når bevegelse registreres igjen gjør den nytt opptak i ti minutter.

Hvis opptak ikke fungerer

Hvis opptak ikke fungerer i følgende situasjoner, sørg for at å treffe tiltak.

- 1) Hvis batteriet må lades
Situasjon : Rød LED blinker hurtig fem ganger og strømmen blir slått av etter at opptaket starter.
Løsning : Lad enheten via PC eller med strømadapter.
- 2) Hvis det ikke er noe minne
Situasjon : Rød LED lyser i tre sekunder og strømmen blir slått av etter at opptaket starter.
Løsning : Sett mikro SD-kortet inn i enhetenproduct.
- 3) Hvis minnet er fullt
Situasjon : Rød LED lyser i tre sekunder og strømmen blir slått av etter at opptaket starter.
Løsning : Koble produktet til PCen og flytt viktig opptaksinnhold over til PCen. Formatér eller slett minnet.

Spesifikasjon

Element	Spesifikasjon	
Maks. video	16GB : 2 timer	32GB : 4 timer
Opptakstid	64GB : 8 timer	128GB : 16 timer
Videokvalitet	MJPG AVI 1280 X 720 Max 30fps / PCM 128Kbps MONO	
Dimensjon	14mm(D) x 140mm(H)	
Vekt	27g	
Lagringsmedium	Micro SD Card	
Ekstern strøm	DC 5V 0.5A (Langtidsopptak)	
Batterilevetid	maks 1 time generell opptakstid maks 1,5 time i bevegelsesregistrering standby-tid	
Driftstemperatur	0 °C ~ 40 °C	

- * Opptakstiden kan variere i henhold til SD-kortets ytelse.
- * Micro SD-kort på mer enn 64GB kan spilles av på O/S nyere enn Windows 7.
- * Produktspesifikasjon og utseende kan bli endret uten varsel for forbedring av kvalitet.

Garantikort

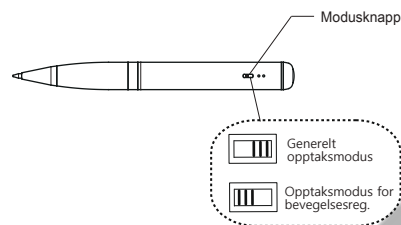
Produkt	Digitalt videokamera	
	CAM-3HD	
Modell		
Kjøpsdato		
Kjøpssted		
Telefon		
Annet		
Periode	1 år	
Kunde	Navn	
	Adresse	
	Telefon	

Endre modus

- 1) Du kan velge generell opptaksmodus og opptaksmodus for bevegelsesregistrering med modusknappen.
- 2) Du kan utføre operasjonen nedenfor i henhold til hvert modus.
- Generelt opptak: HD videoopptak.
- Bevegelsesregistreringsopptak: når det ikke er bevegelse står opptak i standby, og når bevegelse registreres gjør enheten opptak i intervaller på ti minutter.

* Bevegelsesregistreringsfunksjonen kan bare ta nødvendig video og kan gjøre langtidsopptak i henhold til minnet når tilkoblet ekstern strømforsyning (batteripakke, strømadapter)
* Motion detection function can use memory efficiently, and Internal battery can stand by for max 1 hour 30 minutes.

- 3) Når du endrer modus under opptak avsluttes igangværende opptak automatisk og nytt opptak starter i endret modus.



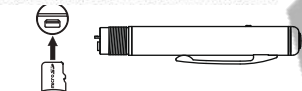
- * Før videoopptak, husk å sette inn micro SD-kortet i enheten.
- * Ikke koble fra SD-kortet under drift.

Det kan forårsake sammenbrudd og funksjonsfeil. Husk å taut micro SD-kortet etter at du har slått av strømmen.

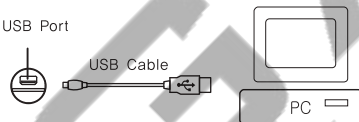
Avspilling på PC

Se innsplitt video på PC

- 1) Sett først Micro SD-kortet inn i enheten.



- 2) Koble enheten til USB-porten på PCen ved hjelp av den medfølgende USB-kabelen.

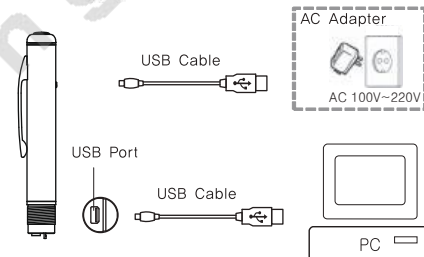


- 3) Klikk på den innspilte videofilen fra mappen i Min datamaskin > Flyttbar disk > VIDEO eller MOTION
- 4) Generell opptaksfil kan spilles av i mappen VIDEO ved å dobbeltklikke på filen og bevegelsesregistreringsopptaksfilen kan spilles av i mappen MOTION ved å dobbeltklikke på filen.

* Spill av den innspilte videoen ved hjelp av en hvilken som helst mediaspiller som f.eks. GOM Player, KM Player.
* Hvis videoen eller lyden ikke kan spilles av, kan du laste ned og installere riktige kodeker for din mediaspiller fra Internett.
* Micro SD-kort større enn 64GB kan spilles av på O/S nyere enn Windows 7.

Lading av batteriet

- 1) Koble USB-kabelen direkte til PC-en eller til strømadapteren for å starte ladingen som vist på bildet.
- 2) Under batterilading lyser driftslampen rødt og blinker rødt når ladingen er fullført.
- 3) Ladingen tar vanligvis 2-3 timer.
- 4) Du kan ta opp video og lyd ved hjelp av "Driftsknappen" selv om lading pågår.



Tilbakestilling

Hvis enheten ikke fungerer, trykk inn Reset S/W med en spiss blyant eller nål for å nullstille enheten



Langtidsopptak

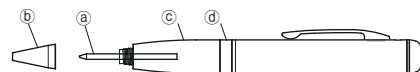
CAM-3HD støtter langtidsopptak av video (opptil 8 timers videoopptak basert på 64 GB MicroSD-kort) ved bruk av ekstern batteripakke, strøm fra USB-porten på PC-en eller ved tilkobling til strømnettet.
1) Koble USB-kabelen til USB-porten på PC-en eller strømadapter (se lading av batteriet).
2) Trykk lett på "opptaksknappen" og den frigjør USB-tilkoblingen for å starte opptak av video eller lyd, avhengig av status for modusknappen (den lades kontinuerlig mens du tar opp video eller lyd hvis USB-kabelen er koblet til PCen eller strømadapteren).
3) Siden enheten bruker ekstern strøm vil det ikke være nok plass til opptak siden enheten lagrer til minnet på Micro SD-kortet.

Bruk som kulepenn

Når du holder ringen(ⓐ) og vrir den roterende delen(ⓑ) til høyre og venstre, går pennespissen ⓓ) ut eller inn.

For bytte av pennespiss(ⓐ), hold den roterende delen(ⓑ) og vri påfylingsdelen(ⓓ) mot venstre. Etter at den er frakoblet trekker du pennespissen(ⓓ) ut og setter den nye forsiktig inn i hullet.

* Kulepenn refill standard: 5799-236-410(41mm)



Bruksguide -2

Sjekk av gjenværende batterikapasitet

Når du trykker lett på Betjeningsknappen under opptak vises gjenværende batterikapasitet i drifts-LED.
1) Gjenv. batteri 100 ~ 80% : grønn LED lyser i tre sekunder.
2) Gjenv. batteri 80 ~ 30% : blå LED lyser i tre sekunder.
3) Gjenv. batteri 30 ~0% : rød LED lyser i tre sekunder.

Tidsoppsett

- 1) Sett inn micro SD-kortet i enheten og koble enheten til PCen.
- 2) Opprett tidsoppsettfilen (date_time.cfg) i rotmappen til micro SD-kortet ved hjelp av Windows Notisblokk el. tilsv.

Slik oppretter du tidsoppsettsfilen

- ① Åpne Notisblokk
- ② Angi dato, klokkeslett i denne rekkefølgen "år måned dag time minutt sekund" fra den første kolonnen.
- ③ Klikk på filen og velg "Lagre som".
- ④ Velg flyttbar disk for lagring.
- ⑤ Skriv inn "date_time.cfg" som filnavn.
- ⑥ Velg "all file" som filtype.
- ⑦ Klikk "lagre" og lukk vinduet.



- 3) Når du kobler enheten fra USB-porten på PCen, slås strømmen til enheten av og på automatisk, og enhetstiden konfigureres til tiden som er satt i "date_time.cfg".
- 4) Når tidsoppsettet er fullført, slås strømmen til enheten av automatisk.