

**AEE**®

BRUKSANVISNING

**HD50S**

**Professional**

720P



**MagiCam**



Magical application

[aee.com](http://aee.com)



Hands-free Camera



Wide Optional  
Accessories for  
High-difficulty Shooting



Remote Control with Clip  
and Strap Interface

170°



Ultra-wide Angle of View

F2.8



Glass Lens



720P/1080P

High-definition Images



Optional Cyclic  
Recording Function



Auto Continuous Shoot



Touch-key



Support HDMI output



Voice-activated  
Recording



Maximum  
storage capacity



True-color  
TFT Screen



LI-ION BATTERY

-30°C

Ultra-low Ambient  
Temperature

# INNHold

Innhold .....	1
Forholdsregler .....	2
Forord .....	3
Produktsertifisering .....	3
Produktoversikt.....	4
Produktfunksjoner .....	5
Produktets oppbygning .....	8
Installasjon.....	10
Betjeningsinstruksjoner .....	13
HD50S-innstillinger .....	14
Betjening av HD50S.....	17
Fillagring og avspilling.....	27
Adapter .....	29
Pakningsinnhold .....	30
Valgfritt tilbehør .....	31
Spesifikasjoner .....	32
FCC-merknad.....	33
Merknader om vanntett kamerahus.....	34
Forsiktighetsregler ved bruk av 3M-dobbelsidig skumklistremerke .....	35
Tips .....	35

## FORHOLDSREGLER

1. Dette produktet er et presisjonsprodukt. Ikke mist det eller påfør det fysiske støt.
2. Bruk fingeren din for å berøre skjermen for å maksimere betjeningseffekten.
3. Hold produktet unna gjenstander med et sterkt magnetisk felt, som magneter eller elektromotorer, eller alle gjenstander som avgir sterke radiobølger, som antenner, fordi et sterkt magnetisk felt kan forårsake svikt i HD50S eller forårsake skade på bilde eller lyddata.
4. DV må ikke eksponeres for høy temperatur eller direkte sollys.
5. Hold Micro SD-kortet unna de sterke magnetiske feltene fra TV, høyttalere og magneter. Må ikke plasseres på steder med potensiell statiskitet, da dette kan føre til at lagret data går tapt.
6. Hvis DV blir overopphetet, avgir røyk eller lukt ved lading, må strømforsyningen kobles fra umiddelbart for å redusere brannfaren.
7. Plasser HD50S utenfor barns rekkevidde ved lading, fordi strømledningen kan forårsake kvelningsulykke eller gi barnet elektrisk støt.
8. Vennligst oppbevar dette produktet på et kjølig, tørt og støvfritt sted.

## **FORORD**

Takk for at du kjøpte vårt digitale HD-videokamera HD50S. HD50S er lite av størrelse, har et integrert design samt brukervennlighet. Det kan brukes til fotografering og opptak av scener når som helst og hvor som helst ved hjelp av dynamisk fortografering i HD, slik at du kan dele videoopplevelser med familie og venner.

Denne bruksanvisningen spesifiserer hvordan du bruker og installerer HD50S og gir detaljert informasjon, inkludert anvisninger om bruk, betjening og installasjon, samt tekniske spesifikasjoner. Les denne bruksanvisningen nøye slik at du forstår innholdet før du bruker kameraet, og oppbevar den slik at du kan se i den senere.

## **PRODUKTSERTIFISERING**

Dette produktet er sertifisert av offisielle organisasjoner som FCC og CE, og overholder anbefalte standarder og garanterer brukerens sikkerhet.

## PRODUKTOVERSIKT

Dette produktet er et mini HD-videokamera av høy kvalitet, designet for å oppfylle markedets behov. Det har funksjoner som HD-digitalfotografering, stemmelagring, sanntidsvisning, stemmeaktivert videoopptak, bildetaking, tidsvisning, fjernkontroll, digital zoom, berøringstastatur, USB-dataoverføring med høy hastighet og USB-lading. Når det suppleres av tilbehøret, kan dette produktet, med flere patenterte teknologier, brukes for å fotografere hva som helst når som helst.

Ikke forsøple! Resirkuler!



## PRODUKTFUNKSJONER

- > Med det vanntette kamerahuset kan du gjøre opptak av spennende vannsport, og kamerahuset tåler dykking ned på 20 meters dyp.
- > 170 °C stor visningsvinkel og stor blenderåpning,
- > 5,0 mega-HD-kamera, støtter 1080P/720P HD-video-opptak,
- > Bildeopptaksfunksjon, støtter en maksimumsoppløsning på 3200 x 2400,
- > 4X digital zoom-funksjon; **gjelder for 720P modus og under**
- > Selvtimer-funksjon,
- > Dekningsfunksjon for videosløyfe,
- > Stemmeopptaksfunksjon,
- > Berøringssensitivt tastatur, moderne og brukevennlig,
- > TFT-visningsskjerm som gjør det enkelt å avspille og hente videoer,
- > Stemmeaktivert videoopptaksfunksjon, for å bruke opptaksdetaljer og ta opp valgte videoer, støtter lenger standby-tid,
- > Bedre bildeeffekter, videoutdatamoduser, 1080P (1920x1080) 30f/s; **gjelder for 1080P-modeller**
- 720P (1280x720) 60f/s; **gjelder for 1080P-modeller**
- 720P (1280x720) 30f/s,
- WVGA (848x480) 60f/s,

QVGA (320x240) 30f/s; **gjelder for 720P-modeller**

- > Deteksjon av batterikapasitet og Micro SD-kortkapasitet-tilgjengelighet,
- > Dynamisk videoopptaksfunksjon med høy hastighet, støtter en umiddelbar respons på lyse og mørke omgivelser,
- > Autoeksponering, auto-hvitbalanse, brukervennlig,
- > Delikat og stilig eksteriørdesign, kan brukes i flere anledninger,
- > HDMI-grensesnitt og AV-utgangsgrensesnitt, for tilkobling av HD-skjerm eller TV for å vise filer,
- > Opptak av MOV-videoer som skal avspilles direkte av PC eller lastes opp på videonettsteder,
- > Støtter 32 GB Micro SD-kort (maks),
- > Fargegjengivelse av høy kvalitet, klarere og mer realistisk bilde,
- > Tastelåsfunksjon, for å hindre feil betjening,
- > Du kan bruke den festede fjernkontrollen for å kontrollere videoopptak og bilde opptak, den spesielle kodeparringsfunksjonen som kun matcher en fjernkontroll med det kodede HD50S gjør feilbetjening umulig.
- > Opptak av MOV-videoer som skal avspilles direkte av PC eller lastes opp på videonettsteder,
- > Auto standby-strømsparingsfunksjon,
- > Støtter hurtig frem- og tilbakespoling, og utelating av innhold i neste segment (ved tilkobling til TFT-skjerm-spiller),



- > Støtter tidsinnstilling (RTC-funksjon) og tidssuperposisjonsfunksjon,
- > Støtter USB 2.0,
- > Innebygd mikrofon som gir en stemmeopptakseffekt av høy kvalitet,
- > Forskjellig sportstilbehør, som gjør sportsopptak realistiske,
- > God seismisk motstand,
- > Forskjellige opptaksmoduser tilgjengelige:  
Enkeltopptak, kontinuerlig opptak av tre bilder  
kontinuerlig opptak,
- > Autolagring av innstillinger.

## PRODUKTETS OPPBYGNING



1. Statusindikator (grønn)
2. Strømindikator (rød)
3. TFT-visningskjerm
4. Opp
5. Meny
6. Ok/lukker/lås
7. Venstre
8. Ned
9. Skruetypegrensesnitt
10. Opptak
11. VOX-bryter
12. Hent
13. Nullstill
14. Høyre
15. Micro SD-kortspor

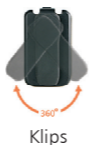


- 16. Selv-timer-indikator
- 17. Linse
- 18. AV-utgangsgrensesnitt
- 19. Mikrofon
- 20. Strømbryter
- 21. Mini-USB-port
- 22. HDMI-grensesnitt
- 23. Lanyard-hull

# INSTALLASJON

## 1. Installasjon av klips

HD50S kan enten holdes i hånden eller kombineres med multifunksjonsklipsen. I det siste tilfellet kan du feste klipsen til klærne dine eller andre gjenstander. Følg trinnene under for å installere klipsen:



## 2. Installering av fjernkontroll

Det er en separat fjernkontroll festet til HD50S. Installer fjernkontrollen i riktig posisjon basert på tilbehøret nedenfor:

### (1). Borrelås



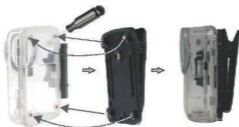
### (2). Klips



### (3). Bindingstape (valgfri)



(3). Installasjon av kamerahus og klips



(4). Installasjon av vanntett kamerahus og hodebåndstilbehør




(5). Installasjon av vanntett kamerahus og HD50S



## BETJENINGSINSTRUKSJONER

Forberedelser før bruk


### (1) Lading av HD50S

Før bruk må du kontrollere om det er nok strøm på batteriet. Hvis batteristrømmen er lav, må du lade HD50S via strømtilførselen eller USB-kabelen. Strømindkatoren vil blinke langsomt rødt ved lading, og forbli rødt med batteriikonet "" visende på TFT-skjermen etter lading.

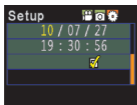
### (2) Formater Micro SD-kortet

Velg kun et Micro SD-kort med høy hastighet og formater det på HD50S før opptak av video eller bildetaking. Hvis Micro SD-kortet har blitt brukt på andre enheter, må det formateres på HD50S før det brukes.

### (3) Innstill dato/tid

I forhåndsvisning berører du [M] for å gå til valggrensesnittet, berør [>] for å endre konfigureringsgrensesnitt "", berør [-] for å velge menyen "Dato/tid", og trykk deretter [OK/Shutter] for å innstille tid. Det gule nummeret indikerer den nåværende markørposisjonen. Hvis du berører [<] eller [>] for å flytte markøren og trykker [OK/Shutter] for å velge

det nåværende nummeret, blir dette nummeret rødt. Deretter kan du berøre [+] eller [-] for å endre dette nummeret, og flytt markøren til "✓", og trykk til slutt på [OK/shutter].



## HD50S-INNSTILLINGER

I forhåndsvisning berører du [M] for å gå til valggrensesnittet, berør [>] for å endre konfigureringsgrensesnitt "⚙️", trykk på [OK/shutter] for å instille valgt meny, og berør deretter [M] for å gå ut av menyen.

Berør [+] og [-] for å flytte markøren opp og ned, berør [<] og [>] for å flytte markøren til venstre og høyre og trykk deretter [OK/Shutter] for å bekrefte statusen som er innstilt for den nåværende menyen.

a.Pip: Slå på eller av tastetoner, (standardinnstillingen er "ON");

Merk: Lyden for bilde- og videoopptak kan ikke slås av via dette elementet. Det slår kun av tastebetjeningslyset, og det finnes ingen bryter for å slå av lyden for bilde- og videoopptak i maskinsystemet.



- b.Selvlampe: Slå på eller av selvtimerindikator, (standardinnstillingen er "ON");
- c.Tidsvisning: Innstill før bruk, maskinen vil automatisk ta opp opptaksdato og -tid når bilder tas og vise det nederst i filens høyre hjørne,
- d.Sløyfedekning: Video-/lydfilen vil bli auto-lagret i segment én gang hvert 15 minutt når du innstiller "Sløyfe-dekning", og hvis det ikke er innstilt, vil video-/lydfilen bli lagret i segment én gang hver 30 minutt.

Merk: Den nåværende faktiske segmentfilen avgjøres av den innstilte filstørrelsen, men avgjøres ikke av sanntiden, dvs. at filen vil bli segmentert mer enn 15/30 minutter i et mørkt miljø.

- e.Auto-standby: Velg auto-standby-tid på 0,2 minutter, 5 minutter eller 10 minutter. Hvis det ikke foregår noen betjening eller utføres noen oppgaver etter valget, vil systemet begynne timingen og HD50S vil slå av inn- og utdata for å gå i standby-modus på slutten av den innstilte tiden. Hvis det foregår betjening i løpet av timingen, vil systemet starte timingen på nytt. Hvis videoopptaket eller lukkeren betjenes i standbyprosessen vil HD50S bli vekket opp. Standard standby tid er 5 minutter når du velger å gjenopprette fabrikkstandarden,

f.TV-standard: Velg TV-systemet NTSC eller PAL, avhengig av området ditt.

Merk: Hvis du ønsker å endre TV-systemet når HD50S er koblet til TV-en, må du koble fra AV-kabelen og deretter sette den inn på nytt.

g.Format: Formater minnet på Micro SD-kortet og HD50S.

Merk:

a.Formatering vil slette alle filer, inkludert de som er beskyttet.

b.Hvis et Micro SD-kort er satt inn i HD50S, vil formateringen prioritere Micro SD-kortet. Hvis ikke vil HD50S bli formatert.

h.Fabrikkstandard: Gjenopprett

parameterinnstillingene til fabrikkinnstillinger.

i. Språk: innstiller systemspråket til forenklet kinesisk, engelsk eller tradisjonell kinesisk.

j. Lyskildefrekvens: velg lyskildefrekvens 50 Hz eller 60 Hz, avhengig av området ditt, for å unngå TFT-skjermflimring i forhåndsvisningsmodus eller under videoopptak.

k.Dato/tid: Innstill systemets dato og tid, se innstillingsveiledningen på side 10.

## BETJENING AV HD50S

1. Sett inn Micro SD-kortet.

2. Slå strømbryteren til "ON" for å slå på HD50S, og den røde indikatoren vil bli tent og HD50S vil gå i forhåndsvisningsmodus.

Merk:

a. Hvis batteristrømmen er lav, finner du batteriikonet "🔋" og meldingen "Lav strøm" på TFT-skjermen.

b. Hvis ikke noe Micro SD-kort er satt inn, finner du Micro SD-kortikonet "❌" på TFT-skjermen

### 3. Videoopptak:

(1) Manuelt opptak: slå på HD50S og slå VOX-bryteren til "AV".

Trykk på [Record] i forhåndsvisningsmodus for å starte opptak, og den røde indikatoren vil slukkes, den grønne indikatoren vil blinke langsomt, TFT-skjermen viser videoopptaksikonet og timeren vil starte. I videoopptak trykker du [Record] for å stoppe opptaket og filene vil bli lagret som en "\*.MOV"-fil.

I videoopptak finner du videoopptaksikonet og parametre som videoopptaksoppløsning og batteristrøm. Tilgjengelig Micro SD-kortkapasitet, videoopptakstid og fokus på TFT-skjermen.

Juster fokuset: i videoopptak, berør [+] og [-] for å justere fokus. Deteksjon for tilgjengelig Micro SD-kortkapasitet: du kan finne tilgjengelig Micro SD-kortkapasitet på TFT-skjermen "0%" betyr at det ikke finnes noen Micro SD-plass tilgjengelig på Micro SD-kortet.

Videoopptak-oppløsning: berør [M] i forhåndsvisningsmodus for å gå til oppsettgrensesnittet, velg menyen "Bildeoppløsning" trykk på [OK/Shutter] for å gå til oppløsningsoppsettgrensesnittet og berør [<] eller [>] for å velge en oppløsning fra 1080P (**gjelder for 1080P-modeller**), 720P, WVGA og QVGA.

(2).Stemmeaktivert opptak: slå på HD50S og slå VOX-bryteren på "ON".

(a)Når du slår på HD50S, hvis den eksterne lyden går under 65dB, vil HD50S automatisk gå til videoopptaksmodus for å starte opptak, den røde indikatoren vil slukkes og den grønne indikatoren vil blinke langsomt.

(b)Hvis den eksterne lyden forblir under 65dB i to minutter, vil HD50S autolagre filen og gå til forhåndsvisningsmodus.


(c)I forhåndsvisningsmodus, hvis den eksterne lyden går under 65dB igjen, vil HD50S gå automatisk til videoopptaksmodus for å starte opptaket på nytt.

(d)Hvis HD50S slås av under stemmeaktivert videoopptak, vil HD50S auto-lagre filen.

Merk:

- a. Hvis batteristrømmen er lav under videoopptak, vil systemet auto-lagre den nåværende filen og vise meldingen "Lav strøm" til HD50S slås av eller slås av automatisk.
- b. Hvis minnet på Micro SD-kortet blir fullt i løpet av videoopptak, vil systemet auto-lagre den nåværende filen, vise meldingen "Utilstrekkelig Micro SD", og gå tilbake til forhåndsvisningsmodus.
- c. I en lang videoopptaksprosess, vil systemet auto-lagre data som en fil hvert 30 minutt.

#### 4. Bildetaking:

Du kan innstille bildeoppløsning før du tar bilder. Berør [M] for å gå til oppsettgrensesnittet, berør [>] for å flytte markøren til , velg menyen "Bildeoppløsning", og trykk [OK/Shutter] for å gå oppløsningsoppsettmenyen. Du kan velge mellom tre oppløsningsmoduser:

- 3M: bildeopptaksoppløsning på 2048 x 1536;
- 5M: bildeopptaksoppløsning på 2592 x 1944;
- 8M: bildeopptaksoppløsning på 3200 x 2400.

- a. Enkeltopptak: Opptaksmodus er autoinnstilt til enkeltopptak hver gang den starter opp, hvis du trykker på "shutter" én gang kan du ta ett bilde,
- b. Kontinuerlig bildetaking med tre bilder: Når du

trykker på [OK/Shutter] én gang kan du ta tre bilder kontinuerlig,


c.Kontinuerlig opptak: Ta ett bilde hvert 2 s/3 s/5 s/10 s/20 s/30 s, ved å berøre tasten for å stoppe eller til kortet er fullt, eller strømmen er tom,

d.Selv-timer: Velg selv-timer forsinkelsestid (0 s, 5 s eller 10 s). Berør [M] for å gå tilbake til "Forhåndsvisning"-status etter valg, trykk på [OK/Shutter] én gang, systemet vil da starte timeren og selv-timerindikatoren blinker på slutten av forsinkelsestiden og den tar ett bilde. Etter at selv-timeren er ferdig etter en gangs bruk, vil systemet auto-gjenopprette opptaksmodus til enkeltopptak.

### **5.Stemmeopptak:**

Berør [M] for å gå til oppsettgrensesnittet, velg menyen "Opptaksmodus", trykk på [OK/Shutter] for å gå til valggrensesnittet, berør [<] eller [>] for å velge "📹", trykk [OK/Shutter] for å bekrefte valget ditt, og berør til slutt [M] for å gå ut av oppsettgrensesnittet. Trykk på [Record] for å starte opptak, og den røde indikatoren vil slukkes, den grønne indikatoren vil blinke langsomt, TFT-skjermen viser stemmeopptaksikonet og timeren vil starte.

## 6.Filhenting:

Du kan vise lydfilene, videofilene og bildefilene på HD50S. Berør [] for å gå til grensesnittet for hentingsvalg og berør den på nytt for å avslutte hentingsgrensesnittet. Velg menyen "AV-fil" for å vise lyd- og videofiler eller velg menyen "Bildefil" for å vise bildefilene.


### (1) AV-fil

Velg menyen "AV-filer" og trykk på [OK/Shutter] for å vise de innspilte lyd- eller video filene. Berør [-] for å gå til miniatyrvissingsmodus.


Du kan berøre [M] for å slette eller beskytte dem når du viser video- eller lydfile.

- **Slett:** Slett den nåværende filen.

- **Slette AH:** Slette alle lyd- eller videofiler som ikke er under beskyttelse.

- **Beskytt:** Lås filer for å beskytte dem, ikonet "" vil vises i øvre venstre hjørne på hver beskyttede fil. Gjenta denne operasjonen for å fjerne beskyttelsen på filene, ingen operasjon kan slette de beskyttede filene, bortsett fra formatering.

### (a)Lydfil

Berør [<] eller [>] for å velge en lydfil og trykk på [OK/Shutter] for å avspille den. Ved avspilling kan du berøre [+] og [-] for å justere volum og berøre [>] for å pause eller avspille filen.

## (b) Videofil

Ved avspilling av en videofil kan du berøre eller trykke på følgende taster for å utføre operasjoner:

[+]: øke volumet,

[-]: redusere volumet,

[<]: rask tilbakespuling,

[>]: rask fremspuling,

[⏸]: berør den for å pause avspillingen og berør den på nytt for å gjenoppta avspillingen,

[OK/Shutter]: etter å ha berørt [<] eller [>], kan du trykke på denne tasten for å gjenoppta jevn avspilling.

Merk: Hurtig frem-/tilbakespuling kan innstilles til 1/4X, 1/2X, 2X, 4X.

## (2) Bildefil

Gå til hentingsgrensesnittet for bildefiler, berør [-] for å forhåndsvis bildefilminiatyrer, berør retningstastene for å velge en fil, og trykk deretter [OK/Shutter] for å vise den. Når du viser en bildefil, kan du berøre følgende taster for å utføre operasjoner:

[+]: zoom inn nåværende bilde,

[-]: forhåndsvis bilde i filminiatyr eller zoom ut det nåværende bildet,


[<]: velg det venstre bildet eller berør det for å flytte bildet opp eller til venstre i inn-zomingsmodus,

[>]: velg det høyre bildet eller berør det for å flytte bildet ned eller til høyre i inn-zomingsmodus,




**[C]** :berør den for å gå ut av bildevisningsgrensesnittet,  
**[M]**: berør den for å utføre operasjonene under:

- **Slett**: slett den nåværende filen.
- **Slett alle**: slett alle bildefiler som ikke er under noen beskyttelse.

- **Beskytt**: Lås filer for å beskytte dem, ikonet "" vil vises i øvre høyre hjørne på hver beskyttede fil, gjenta denne operasjonen for å fjerne beskyttelsen på de beskyttede filene, ingen operasjon kan slette de beskyttede filene bortsett fra formatering.

- **Auto-avspilling**: Autoavspill bildefilene i mappen i et intervall på 5 s.

- **DPOF**: ved visning av en bildefil, hvis du berører [M] for å gå til oppsettgrensesnittet og velger menyen "DPOF", vil ikonet "" vises i øvre venstre hjørne på denne filen.

## Om DPOF

Som en standard for å registrere utskriftsordrene som sendes av Micro SD-kortet, gjelder DPOF (Digital Print Order Format) bildene som er tatt med digitale kamera. Du kan tildele bildene som skal skrives ut og antall kopier. Følgende operasjoner kan utføres hvis digitalkameraet ditt er DPOF-kompatibelt:

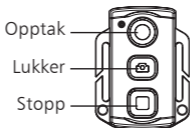
- Sett inn Micro SD-kortet i en DPOF-kompatibel skriver for å mate ut bildene som bestilt.
- Skriveren som er kompatibel med ditt kamera kan følge DPOF-ordrene for å skrive ut bildene.

Merk:

- a. DPOF-utskrift krever et Micro SD-kort med forhåndsinnstilt DPOF-informasjon. Det vil mislykkes hvis du bare velger bildene fra Micro SD-kortet og prøver å skrive dem ut.
- b. Enkelte DPOF-kompatible skrivere og digitale bildefremkallingsbutikker kan kanskje ikke skrive ut bildene basert på de spesifikke innstillingene. Hvis dette er tilfelle med skriveren din, se bruksanvisningen som fulgte med den. Du kan også kontrollere DPOF-kompatibiliteten med den digitale fremkallingsbutikken.
- c. Hvis DPOF-informasjonen på Micro SD-kortet har blitt innstilt av et annet kamera, må du ikke sette inn dette kortet i HD50S for å nullstille DPOF-informasjonen, da kan DPOF-informasjonen bli ugyldig eller skjult. Enkelte ganger gjør spesielle bildetyper det umulig å innstille DPOF-informasjon.

## **7.Fjernkontroll:**

Du kan bruke den medfølgende fjernkontrollen for å kontrollere videoopptak og bilde. Den røde indikatoren på fjernkontrollen blinker én gang når du trykker på én av de følgende tastene:



Fjernkontrollen og HD50S skal alltid brukes sammen. Hvis de ikke matcher, må du først utføre kode-matching som i trinnene under:

- 1.Slå av HD50S, trykk og hold nede [OK/Shutter], slå strømbryteren på "ON", og slipp deretter [OK/Shutter] når HD50S er slått på.
- 2.Trykk på både [Record] og [Stop] på fjernkontrollen innen 3 sekunder for å fullføre parringsprosessen for fjernkontrollen.

Merk:

- a.Fjernkontrollens rekkevidde er rundt 5 meter.
- b.I avslått tilstand trykker du og holder nede "OK/ Shutter"-knappen, innstiller "strøm"-bryteren til "ON" og slipper knappen etter oppstart. Da er kode-parringen fullført.
- c.Hvis kodeparringen er vellykket, vil HD50S fungere på samme måte når du trykker på noen av tastene på fjernkontrollen. Hvis kode-parringen er mislykket, må du gjenta kode-parringsprosessen over.

## **8. Tastelås:**

Lås tastene for å hindre utilsiktet betjening. I standby-status eller videopptak, kan du trykke på [OK/Shutter] i 4 sekunder for å låse tastene. Deretter, når du berører hvilken som helst tast, vil bakgrunnslyset blinke én gang for å minne deg på at tastene er låst og ingen betjening er mulig. Ved å trykke på [OK/Shutter] i 4 s igjen, kan du låse opp de låste tastene.

## **9. Nullstill:**

Hvis systemet ikke responderer eller unormal betjening utføres, trykk lett på [Reset] for å nullstille systemet med en nålelignende gjenstand.

## **10. HDMI-utgangstilkobling:**

I forhåndsvisningsmodus kobler du HD50S til HD-visningsenheten med HDMI-kabelen. Da kan funksjonene til HD50S betjenes, men den digitale zoom-funksjonen kan ikke betjenes i 720P-/1080P-modus.

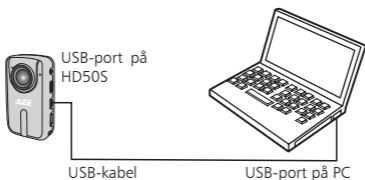
Merk:

- a. Etter at du har koblet til HDMI-visningsenheten, vil TFT-skjermen på HD50S og stemmen bli slått av, og lyd og video vil bli vist på visningsenheten,
- b. HD50S kan være i unormal tilstand hvis HDMI-kabelen er satt inn eller tilkoblet feil.

# FILLAGRING OG AVSPILLING

## (1) USB-kabel

Du kan kopiere eller kutte de innspilte videofilene til datamaskinen din via USB-kabelen, eller fjerne Micro SD-kortet og sette det inn i en kortleser for å avlese videodata. Deretter kan du velge slike anbefalte programvarer som Media Player og KM Player for å avspille videoene.

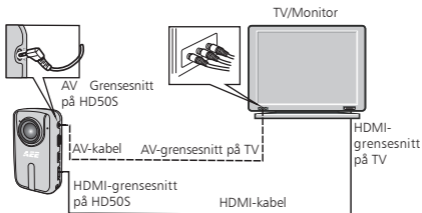


### Merk:

- Etter at du har koblet HD50S til monitoren via HDMI-kabelen må du velge inngangs kilde for monitoren for å vise dataen fra HD50S.
- Hvis du velger AV-kabelen, må du koble til hver av dens terminaler til den relevante TV-en eller monitorterminalen i samme farge.
- Juster parametrene til monitoren for å optimere bildeeffekten.

## (2) HDMI-kabel og AV-kabel

Du kan også bruke HDMI-kabelen eller AV-kabelen for å koble HD50S til en TV eller monitor med HDMI-grensesnitt for å kunne avspille de innspilte filene.



**Merk:**

- Hvis du velger AV-kabelen, må du koble til hver av dens terminaler til den relevante TV-en eller monitorterminalen i samme farge.
- Juster parametrene til monitoren for å optimere bildeeffekten.

## ADAPTER

Dette produktet er alltid kompatibel med den autentiserte AC-adapteren. Adapteren skal være merket med ett av følgende:



**UL-merke**  
Amerikansk  
autentisering for  
strømforsyninger



**C-TICK**  
Australisk strøm  
tilbehørsautentisering



**CE-merke**  
EU-autentisering for  
strømtilførsel



**PSE-merke**  
Japansk strøm  
tilbehørsautentisering



**CCC-merke**  
Kinesisk strøm  
tilbehørsautentisering



**BS-merke**  
Britisk strøm  
tilbehørsautentisering



**GS-merke**  
Tysk strøm  
tilbehørsautentisering

Merk: Når du bruker strømadapteren må du sørge for at spenningen på den er kompatibel med den på enheten, slik at du unngår potensielle skader som skriver seg fra feil bruk av strømtilførselen.

# PAKNINGSINNHOOLD



HD50S



Vannnett boks



Fjernkontroll



Klips for  
fjernkontroll



Klips for  
hovedenhet



Klips for  
vannnett boks



Glassplan støtte



Flatt-tilbehør  
Med rotorarm



Hjelm Tilbehør



Flatt-tilbehør



Hodebånd  
Tilbehør



Bakspeil Tilbehør  
med rotorarm



Billadere  
(Bruk det med  
USB-kabel tilkoblet)



Micro SD-kort  
(720/4G)/(1080/8G)  
(valgfri)



Kjede for  
hovedenhet



Borrelås for  
brakett



AV-kabel



USB-kabel



Skrutrekker



CD



Bruksanvisning



Merk:

- a. De faktiske elementene kan være annerledes enn på bildene her. Pakningen kan endres uten videre varslning.
- b. Det faktiske tilbehøret kan variere i forhold til konfigurasjonen som er listet her, avhengig av spesifikasjonene for produktet du kjøpte.

## VALGFRITT TILBEHØR

Bærbar strømtilførsel (850mAH)



Tilbehør for  
installasjon på sykkel



Bilbrakett



Bærbar strømtilførsel (2500mAH)



Tilbehør for  
installasjon på sykkel



Bilsugebrakett



Tilbehør for  
installasjon på hjelmtope



HDMI-kabel



**Det ovennevnte tilbehøret er valgfritt. Hvis du trenger dem, kan du kontakte våre distributører.**

## SPEKIFIKASJONER

Visningsvinkel	170 °C
Piksel	5.0 Mega CMOS SENSOR (2592*1944)
Fjernkontrollens rekkevidde	5 meter
Bildetaking	Oppløsning tilgjengelig: 3M, 5M, eller 8M JPEG
Varighet på videoopptak	Rundt 4 t
Stemmeopptaksvarighet	Rundt 5 t
Standby-tid (lydutløser)	200 t
Fillagring	30 min per segment
Videofunksjon og -format	Video-dekodning bruker H. 264 kompresjonsmodus for MOV-format 1080P (Gjelder for 1080P-modeller), 720P, WVGA, QVGA)
Ladingstid	4 t (ca)
SD-kapasitet	Maks 32GB Micro SD-kort
Stemmeopptak	WAV
Batterikapasitet	1400 mA/3,7V
Forbruksstrøm	350 mA/3,7 V (maks.)
USB-plugg	USB2.0
Lagringstemperatur	-20 °C-60 °C
Driftstemperatur	-10 °C-50 °C
Driftsfuktighet	15-85%RH
Operativsystem	Windows XP/Vista eller over /Mac OS
Vekt	81 g
Dimensjon	85 x 50 x 23 mm

Merk: Spesifikasjoner er underlagt mindre endring med oppgradering og oppdatering. Vennligst baser på det reelle objektet.

## FCC-MERKNAD

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglementet. Bruken er underlagt følgende to forutsetninger: (1) Denne enheten forårsaker ikke nødvendigvis skadelig interferens, (2) Denne enheten må godta mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift. Produsenten er ikke ansvarlig for radio- eller TV-interferens som forårsakes av uautoriserte modifikasjoner på dette utstyret. Slike modifikasjoner kan gjøre brukerens godkjennelse til å betjene utstyret ugyldig. For en digital enhet eller periferutstyr i klasse B, sier instruksjonene at brukeren skal inkludere følgende eller lignende erklæring, plassert på et godt synlig område i bruksanvisningens tekst:

Merk: Dette utstyret har blitt testet og funnet å overholde begrensningene for en digital enhet i klasse B, i henhold til del 15 i FCC-reglementet. Disse begrensningene er designet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boliginstallasjon. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi og, hvis den ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonene, kan den forårsake skadelig interferens på radiokommunikasjon. Det finnes imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en spesifikk installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens på radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å korrigere interferensen ved å iverksette ett eller flere av følgende tiltak:

- Snu eller flytt mottakerantennen
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble til utstyret til et uttak på en annen krets enn den som mottakeren er tilkoblet,
- Konsulter forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for hjelp.

## **Merknader om vanntett kamerahus**

Det vanntette kamerahuset skal installeres nøye.

Merk følgende elementer i løpet av bruken.

1. Ikke demonter og fest kamerahusets forseglingsring, taster og linsedeksel på nytt på egen hånd, da dette kan påvirke vanntettheten.
2. Kamerahuset må ikke plasseres i miljøer der korrosive gasser eksisterer, som sterk syre eller alkali, og holde den unna kjemikalier og andre korrosiver.
3. Ikke plasser det vanntette kamerahuset i høye (over 50 °C) eller lave (-10 °C) temperaturer i lengre tidsperioder, for å unngå at kamerahuset blir defomert.
4. Ikke utsett kamerahuset for direkte sollys i en lengre periode, for å unngå forringelse av dets vanntette egenskaper.
5. Før kamerahuset brukes, anbefales det å kontrollere om forseglingsringene er i god stand, om det befinner seg fremmedlegemer i forseglingskjøtene, om kamerahuset er godt forseglet og fastspent.
6. Etter at kamerahuset er brukt i sjøvann, må du rengjøre og skylle det i ferskvann først, og deretter bruke en tørr klut for å tørke overflaten og sette enheten på et kjølig og godt ventilert sted.

## **Forsiktighetsregler ved bruk av 3M-dobbelsidig skumklistremerke**

1. Velg en egnet kurvet overflate eller jevn overflate for å forsikre deg om at 3M dobbelsidig skumklistremerke er festet riktig på overflaten.
2. Sørg for at overflaten er ren og jevn før du fester 3M dobbelsidig skumklistremerke på overflaten.
3. Hvis nødvendig, som ved lave temperaturer (under 20 °C, anbefales det at overflaten på 3M-dobbelsidig skumklistremerke varmes opp (med hårføner eller annet) før det klistres på.

### **Tips**

1. Kameraets overflate kan være oppvarmet etter lang arbeidstid,
2. Hvis kameraet ikke skal brukes i en lengre tidsperiode, anbefales det å lade hver sjettede måned for å holde dem i god stand,
3. Den digitale zoomfunksjonen skal redusere bildekvaliteten litt,
4. Visningsvinkelen kan variere litt med forskjellige arbeidsmoduser,
5. Det anbefales å avspille større videofiler på datamaskin eller andre profesjonelle spillere for å oppnå jevn avspilling.
6. Syklisk opptak og hyppige opptaks-/slettingsoperasjoner kan etterlate datafragmenter i SD-kortet, noe som kan føre til at opptak eller lagring av filer mislykkes. For å løse dette problemet kan du sikkerhetskopiere dataen på en ekstern plass og formatere SD-kortet.











Les denne bruksanvisningen nøye før du prøver å installere og betjene dette produktet, og behold den slik at du kan slå opp i den senere.



aee.com

**AEE** AEE TECHNOLOGY CO., LTD

Distribueres av TT Micro AS

Tlf: + 22 74 88 40

Faks: + 22 74 88 41

E-post: salg@ttmicro.no