# **MUVI**<sup>THD Kamera</sup> Quick start guide





# 1. Introduksjon

Takk for at du har kjøpt Veho Muvi HD Kamera. Det er lite, kompakt og enkelt i bruk slik at du kan gjøre opptak og ta bilder når som helst og hvor som helst ved å bruke høyoppløste og dynamiske bilder som du kan dele med familie og venner.

Denne manualen gir deg detaljerte instruksjoner for bruk og tekniske spesifikasjoner for ditt Muvi HD Kamera. Les instruksjonene nøye før bruk og ta vare på den for fremtidig bruk.



Product Certification: As certified by such authoritative organizations as FCC and CE, this product complies with the recommended standards and thus guarantees the user's safety.

### 2. Oversikt over knapper



- 1 Status Indikator (grønn)
- 2 Strøm Indikator (rød)
- 3 Trykkfølsom Skjerm
- 4 Opp
- 5 Meny
- 6 Ok/Lukker
- 7 Venstre
- 8 Ned

- 9 Tripod Gjenger
- 10 Record/opptak
- 11 Lydaktiverings bryter
- 12 Se opptak
- 13 Reset
- 14 Høyre
- 15 MicroSD Kort inngang



- 16 Timer indikator
- 17 Linse
- 18 AV Utgang
- 19 Mikrofon
- 20 Strømbryter
- 21 Mini USB Port
- 22 HDMI Port
- 23 Hull for snor

# 3. Sett i gang

# 4. Muvi innstillinger

### Lading av Muvi HD

Forsikre deg om at batteriet er fulladet før bruk. Lad opp Muvi HD med USB kabelen. Den røde LED indikatoren vil blinke sakte under lading og deretter lyse konstant rødt og batteri ikonet vil vises på skjermen når det er fulladet.

#### Formatere microSD kortet

Bruk kun et høy-hastighets microSD kort og formater det i Muvi HD før bruk. Hvis microSD kortet er blitt brukt i andre enheter, reformater det i Muvi HD før bruk.

#### Still inn dato/tid

I forhåndsvisning, trykk [M] for å gå til meny. Bruk [>] for å skifte til setup menyen, så [-] for å velge 'Date/Time' og trykk deretter [Ok/Lukker]. Den gjeldende markør posisjonen er indikert av det gule nummeret. Bruk [<] eller [>] for å



flytte markøren og press [Ok/Lukker] for å velge hvert nummer og nummeret vil bli rødt. Trykk så på [+] eller [+] for å endre nummer, flytt markøren til dette ikonet For å gå til innstillinger trykk [M] i forhåndsvisning, bruk [>] for å skifte til

setup meny, tykk [Ok/Lukker] for å sette valgte innstilling, og tykk så [M] for å lukke menyen. Trykk [+] og [-] for å flytte markøren opp og ned, tykk [<] og [>] for å flytte markøren til høyre og venstre, og tykk deretter [Ok/Lukker] for å bekrefte valget for gjeldene meny.

Веер	Skru tastelyd på eller av
Self Timer LED	Sett LED indikator i front på eller av
Time Display	Velg om dato og tid skal vises eller ikke
Loop Record	Skru på for å kontinuerlig overskrive filene
	når minnekortet er fullt.
Auto Standby	Still inn når kameraet skal gå i standby modus når
	det ikke har vært aktivitet til 30s, 1m, 5m eller av
TV Standard	Sett til NTSC eller PAL. I Norge er dette normalt NTSC
	NB: Ta ut AV kabelen før du endrer TV system
Format	Formater microSD kortet og Muvi HD
	NB: Formatering vil slette alle filer, inkludert de som er beskyttet
Default	Sett kameraet tilbake til fabrikkinnstillinger
Language	Still inn språk
Frequency	Still inn lys frekvens til 50Hz eller 60Hz
	Avhenger av ditt område, for å unngå at skjermen
	flimrer i forhånds modus eller video modus.
Exposure	Sett eksponeringen til automatisk, sentrert,
	gjennomsnittlig eller på et bestemt punkt.

# 5. Record og play

#### Video Innstillinger

For å gå til videoinnstillings meny trykk [M] i forhåndsvisnings modus, trykk [Ok/ Lukker for å sette valgte innstilling, og trykk så [M] for å gå ut av meny. Trykk [+] og [-] for å flytte markøren opp eller ned, trykk [<] og [>] for å flytte markøren til venstre eller høyre, og



trykk så [Ok/Lukker] for å bekrefte valget for valgte meny.

- Resolution Velg mellom 1080p og 30fps, 960fps og 30fps, 720p og 60fps, 720p og 30fps eller WVGA og 60fps
- Bit Rate Velg mellom 16 Mbit/s eller 6 Mbit/s i 1080p modus, eller mellom 8 Mbit/s eller 4 Mbit/s i alle andre oppløsnings moduser.
- Capture Mode Velg mellom video opptak og lyd eller kun lyd.

#### Video i Manuell Modus

Skru på kameraet og velg 'Off' på lydaktiverings bryteren.



I forhåndsvisning, trykk [Record] for å starte

opptak, den røde LED indikatoren vil slukke og den grønne vil blinke sakte. Muvi HD gjør nå opptak. For å stoppe opptak, trykk [Record] igjen og opptaket vil bli lagret som en '\*.MOV' fil.

Under opptak vil video opptak ikonet og andre nyttige ikoner, som opptaks oppløsning batteristrøm, mivroSD kort kapasitet, opptakstid og fokus vises på skjermen. Zoom For å justere zoom under opptak, trykk på [+] og [-] NB: Zoom funksjonen er ikke tilgjengelig i 1080p modus.

#### Video i Lydaktiverings Modus



Skru på kameraet og sett på `ON` bryteren på lydaktiverings bryteren.

I forhåndsvisning, vil kameraet starte opptak når lyden overstiger 65 desibel. Den røde LED indikatoren vil slukke og den grønne LED indikatoren vil begynne å blinke.

Kameraet vil stoppe opptak og gå tilbake til standby modus hvis lyden kommer under 65 desibel i løpet av de neste 2 minuttene. I standby modus, vil kameraet igjen starte opptak dersom lyden overstiger 65 desibel. For å ta kameraet ut av lydaktiverings modus, skru først lydaktiverings bryteren av slik at opptakene vil bli lagret.

NB: Hvi batteriet går tom for strøm eller minnekortet går fullt vil kameraet automatisk lagre opptakene som er gjort.

# 6. Klikk og se

#### Vise opptak

Trykk [Playback] og trykk [Ok/ Lukker] for å velge 'Record' valg. Bruk [-] for å komme til forhåndsvisnings modus. Du kan bruke [M] til å slette eller beskytte filer i denne modusen.



Delete Vil slette den valgte filen.

Delete All Vil slette alle video og lydfiler som ikke er beskyttet.

Protect Lås filer for å beskytte dem. Ikonet vil vises øverst til venstre på hver beskyttet fil, repeter dette for å åpne opp igjen beskyttede filer. Beskyttede filer kan kun slettes ved å reformatere SD kortet.

Når du ser på video filer, bruk følgende knapper for å utføre valg:

- [+] Øk volumet
- [-] Reduser volumet
- [<] Press en gang for sakte film bakover (1/4 speed), press 2 ganger for å øke hastighet bakover med 2x speed
- [>] Press en gang for sakte film forover (1/4 speed), press 2 ganger for å øke hastighet fremover med 2 x speed
- 🔄 Pause, trykk igjen for å starte.
- [Ok/Lukker Etter trykk på [<] eller [>], kan du trykke på denne for normal avspilling igjen.

Å bruke MUVI HD kameraet til å ta opp høyoppløste bilder er enkelt. Først setter du bildene til valgte oppløsning. Trykk [M] for å gå til setup merven, bruk [>] for å flytte markøren til 🛄 velg 'Resolution' og trykk [Ck/Lukker].

Det er 3 oppløsningsvalg:

- 3M Bilde oppløsning (2048x1536)
- 5M Bilde oppløsning (2560x1920)
- 8M Bilde oppløsning (3200x2400)



#### Bilde i Single Shot Modus (Enkelt bilde)

- 1. Trykk [M] for å gå til setup meny, bruk [>] for å flytte markøren til fotokamera ikonet.
- 2. Velg 'Single Shot' og trykk [Ok/Lukker], deretter exit setup meny.
- 3. I forhåndsvisnings modus, trykk [Ok/Lukker] for å ta et bilde.
- Du vil høre en 'klikke' lyd når et bilde har blitt tatt og den røde LED indikatoren vil blinke en gang.

#### Bilde i Treble Shot Modus (3 bilder i et trykk)

- 1. Trykk [M] for å gå til setup meny, bruk [>] for å flytte markøren til fotokamera ikonet.
- 2. Velg 'Treble Shot' og trykk [Ok/Lukker], deretter exit setup meny.
- 3. I forhåndsvisnings modus, trykk [Ok/Lukker] for å ta 3 bilder etter hverandre.
- 4. Du vil høre 3 'klikke' lyder etter hverandre når hvert bilde er tatt.

#### Bilder i kontinuerlig modus

Bruk denne modusen hvis du vil lage timelapse video sammen med ditt redigeringsprogram (ikke inkludert).

1. Trykk [M] for å gå til setup menyen, bruk [>] for å flytte markøren til

2. Velg valget 'Continuous' og trykk [Ok/Lukker]. Velg 1, 2, 3,

5, 10, 20, 30 eller 60 og trykk [Ok/Lukker] for å sette kameraet til å ta et bilde hvert 1 sekund, 2 sekunds, 3 sekunds osv. deretter exit setup meny. 3. I forhåndsvisnings modus, trykk [Ok/Lukker] for å starte bilde takningen på tidene du har satt.

 Du vil se nedtellingen på skjermen før hvert bilde og høre en `klikke` lyd når et bilde er tatt og den røde LED indikatoren vil blinke en gang.
For å stoppe bilde takning, trykk [Ok/Lukker] knappen mellom intervallet hvert bilde blir tatt i.

#### Bilder i Self-timer Modus (Selvutløser)

Trykk [M] for å gå til setup meny, bruk [>] for å flytte markøren og velg valget 'Self-timer', og trykk [Ok/Lukker] for å sette forsinkelses tiden til 5 sek eller 10 sek. Trykk [M] for å gå ut av setup meny. Trykk [Ok/Lukker], og kameraet vil starte tiden og ta bilde når forsinkelses tiden er ute.

#### Se på bildene dine

Tiykk [Playback] og trykk [Ok/Lukker] for å velge 'Capture'. Bruk [-] for å forhåndsvise bildene. Tiykk på pil knappene for å velge en fil og trykk så på [Ok/Lukker] for å se.



Når du ser på bildene kan du bruke følgende knapper for å utføre valg:

[+] Zoom ii	nn
-------------	----

[-] Vis små bilder eller zoom ut

[<] Velg det venstre bilde, eller flytt bilde opp eller til venstre i zoom modus

[>] Velg det høyre bilde, eller flytt bilde ned eller til høyre i zoom modus

S Exit foto menyen

[M] For å utføre følgende valg:

Delete	Vil slette den valgte fil
Delete All	Vil slette alle filer som ikke er beskyttet
Protect	Lås filer for å beskytte dem. Ikonet 😭vil vises
	Øverst til venstre på alle beskyttede bilder, repeter dette
	for ä slä av beskyttelsen. Beskyttede
	filer kan kun slettes ved å reformatere SD kortet.
Auto Play	Vis alle bildene i Slideshow.
DPOF	Når du ser på en bilde fil og trykker [M] for å gå til setup meny og velger 'DPOF', vil dette ikonet 🌇 vises øverst til venstre på den valgte filen.

#### Printe bildene dine

DPOF (Digital Print Order Format) lar bildene du har tatt og lagret på microSD kortet bli printet med informasjon om antall kopier. Sett inn microSD kortet i en DPOF kompatibel printer for å printe valgte bilder.

NB: DPOF printing krever et microSD kort med forhåndsinnstilt DPOF informasjon for å fungere. Noen DPOF kompatible printere kan mislykkes i å printe bildene som er valgt, hvis dette skjer må du lese i manualen til den gjeldene printeren.

# 7. Lyd innspilling

# 8. Andre funksjoner

For å bruke kameraet til å kun ta opp lyd, trykk [M] for å gå til setup meny, velg valget 'Capture Mode', trykk [Ok/Lukker]. Bruk [<] eller [>] for å velge, I tykk [Ok/Lukker] for å bekrefte valget, og til slutt trykk [M] for å gå ut av meny. Trykk [Ok/Lukker] for å starte opptak, den røde LED indikatoren vil slukke, den grønne LED indikatoren vil lyse og lydinnspillings ikonet vil vises på skjermen.



#### Spille av lyd

For å lytte til lydopptakene, trykk [<] eller [>] for å velge en lydfil, trykk [Ok/Lukker] for å spille av. Under avspilling kan du bruke [+] og [-] for å justere volumet, G for å pause eller spille filen.

#### Skru av LCD skjermen

For å skru av LCD skjermen trykk og hold record knappen nede. For å skru skjermen på trykk og hold record knappen igjen. Merk deg at når skjermen er deaktivert er også alle andre funksjoner deaktivert. Derfor, hvis du skal gjøre opptak når skjermen er av må du starte opptak først og deretter skru av LCD skjermen. For å stoppe opptaket må du skru på skjermen igjen og deretter trykke på record knappen for å stoppe opptaket.

#### Låse de trykkfølsomme knappene

For å låse de trykkfølsomme knappene trykk og hold [Ok/Lukker] knappen i 5 sekunder. Alle de trykkfølsomme knappene vil blinke samtidig. Dette betyr at knappene er låst. For å låse opp knappene, trykk og hold [Ok/Lukker] knappen til knappene lyser samtidig igjen. Knappene er nå låst opp.

# 9. Bruke Fjernkontrollen

Denne fjernkontrollen lar deg styre Muvi HD trådløst.



#### Installasjon

Velcro



#### Parre Muvi HD med Fjernkontrollen

Følg stegene under for å parre fjernkontrollen med Muvi HD før bruk:



Start med Muvi HD avslått. Trykk og hold [Ok/Lukker] Sett deretter strømbryteren på 'On', slipp til slutt [Ok/Lukker] når Muvi HD er på/on.



Deretter, press både [Record] og [Stopp] på fjernkontrollen innen 3 sek for å avslutte parre prosessen.

NB: Fjernkontrollens rekkevidde er ca 5 meter.

#### Bytte batteri i fjenkontrollen

Muvi HD fjernkontrolleren bruker utbyttbart standard 3V CR2032 batteri. For bytte batteriet må du skru ut de 4 skruene bak på fjernkontrollen, fjerne lokket og ta ut batteriet. Når du setter inn det nye batteriet pass på at batteriet ligger med pluss siden opp.

Pass også på at gummi pakningen som ligger på innsiden ikke forsvinner og ligger på samme plass når du setter på baklokket igjen.

### 10. Lagre og dele

#### Bruke USB Kabelen

Overfør og del video og bilder fra Muvi HD til din datamaskin via den medfølgende USB kabelen. Bruk ønsket media spiller på din PC for å spille av filene.



#### HDMI Kabel og AV Kabel

Bruk HDMI kabelen eller AV kabelen for å koble Muvi HD til TV eller monitor med HDMI inngang.



Etter at du har koblet Muvi HD til TV eller monitor via HDMI kabel, velg inngangs kilde på TV eller monitor for å vise Muvi HD filene.

#### Kort leser

Du kan også bruke en kortleser som er kompatibel med microSD kort. Ta ut kortet og sett det inn i en kortleser og overfør valgte filer.

### 11. Spesifikasjoner

### 12. Muvi HD Tilbehør

Synsvidde	160 grader
Opptakstid	Opp til 3 t sammenhengende opptak
Cmos linse	5 Megapixels
Oppløsning	Full HD 1080p
Bilde hastighet	30fps (1080p eller 720p) 60fps (960p, 720p eller WVGA)
Batteri	1400mah Lithion oppladbart
Digital zoom	3x (ved 720p oppløsning)
Rekkevidde fjernkontroll	5 meter
Skjerm	1.5" LCD Fargeskjerm
Kamera ISO	400 ISO
Minimum focus åpning	2.5
Maximum focus åpning	2.5
Minimum focus lengde	2.5cm
Maksimum focus lengde	Endeløs



# Teknisk Support

Hvis du trenger support eller har spørsmål om Muvi HD Kamera kan du kontakte: www.veho-world.com/main/support.aspx