



IS420W

Instruksjonsmanual

Innhold

Egenskaper	2
Sikkerhets- og forholdsregler	4
Pakkens innhold	6
Tilleggsutstyr (kjøpes separat)	7
Betjening og funksjoner	8
Komme i gang	122
Installasjon	144
Ekstern GPS-modul	16
Basisfunksjoner	188
Kameramoduser	19
Kamerainnstillinger	233
Overføre filer	29
Video Ut	29
Programvareoppdatering	300
DOD Videoavspiller	300
Spesifikasjoner	311

Egenskaper



SONY Exmor Sensor- Lysfølsomhet opptil ISO 3200

Med SONY Exmor sensor og lysfølsomhet på 3200, filmer du like godt om natten som om dagen.



1080p FULL HD Videoopptak

1080p HD-videoopptak & CMOS sensor. Dag eller natt, IS420W kan ta opp hele tiden.



Ekstern høyhastighets GPS

Nøyaktig registrering av hastighet og lokasjon. Visualiser reiseruten på kart med DOD videoavspiller(gratis).



Avansert WDR-teknologi – Slående god videokvalitet under alle lysforhold

WDR-teknologi, velbalansert eksponering under alle forhold. Det gjør nattfilming klarere; hindrer overeksponering og gir de klareste bilder.



DOD GPS Spiller

DOD GPS spilleren genererer på et øyeblikk 1080p opptak med kjøredata i sanntid.



140° Vidvinkel

Vidvinkel uten deformering av bilde. En helt ny optisk linse fanger bilder med svært høy vidvinkel, opptil 140 grader, uten forvrengning.



f/1.8 Glasslinse med stor blenderåpning gir super ytelse ved dårlige lysforhold.

IS420W har blenderåpning $f/1.8$ som gir bedre bilder om natten enn $f/2.0$ og tar opp klart flere detaljer, som registreringsnummer og lignende.



6G skarp glasslinse

6-elements glasslinse bygget opp av 6 lag med glass, gir slående klare og udeformerte bilder.



G-Sensor sikrer automatisk filbeskyttelse

Ved en kollisjon, nødbremsing eller dersom bilen blir løftet opp på siden, vil enheten skrivebeskytte pågående opptak. Viktige filer blir da ikke overskrevet ved loop-opptak.



Loop-opptak

Når minnet er fullt overskrives automatisk filer som ikke er skrivebeskyttet.



Ruteanalyse

Kalkulér distanse, tid og snitthastighet på turen fra A til B. En økonomisk og praktisk måte å spare tid og drivstoff på.



Parkeringsovervåkning

Gir trygghet ved å konstant filme selv om du har parkert og forlatt kjøretøyet.

**DOD DP4 kabelsett kreves til dette.*

Sikkerhets- og forholdsregler

Kameraet

- Ikke demonter, reparer eller modifisere kameraet eller tilbehøret.
- Ved spørsmål om garanti, vennligst kontakt en autorisert DOD forhandler.
- Ikke betjen kameraet når du kjører!
- Unngå å utsette kameraet for fuktighet og/eller høy varme i lengre perioder.
- Dette kan redusere produktets levetid.
- Ikke utsett produktet for flytende væsker.
- Dette kan forårsake feil og i verste fall strømsjokk eller kortslutning / brann.
- Plasser ikke kameraet slik at det føreren eller hindrer førerens sikt.

Om strømkabelen

- Bruk bare den medfølgende kabelen og strømforsyningen.
- Andre kabler kan føre til ustabil drift eller skade produktet.
- Om ladekabelen er ødelagt må den byttes omgående. Ikke forsøk å reparere den men kontakte en autorisert DOD forhandler.
- Ikke dra, trykk inn eller bøy kabelen med unødig kraft.
- Ikke ta på lader eller kabel med våte hender.
- Noen kjøretøy kan gi strøm til kameraet selv om tenningen er avslått.
Dette kan medføre at batteriet dreneres helt.
DOD DP4 kabelsett (kan kjøpes i tillegg) har lavspenningsvern som forhindrer flatt batteri.

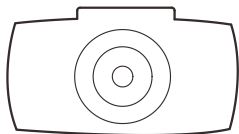
Om batteriet

- Ikke plasser enheten nær ovner eller andre varmekilder.
- Oppbevar kameraet i lav temperatur for å redusere selvutladingshastigheten og for å bevare batterispenningen best mulig. Batteriet lades naturlig ut om det er i bruk eller ikke.
- Om kameraet ikke vil slå seg på, prøv å koble det til lader i noen (5) minutter.

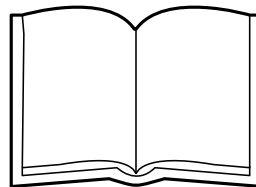
Annet

- Test MicroSD minnekortet regelmessig da slike kort ikke har uendelig levetid og av og til må skiftes.
- Formatér minnekortet hver 2. uke for å øke levetiden. Husk å laste ned de filene du ønsker å beholde før du formaterer da dette sletter alt innhold på minnekortet.
- DOD er IKKE ansvarlige for feil som skyldes feil bruk, modifiseringer eller ikke godkjente deler og tilbehør.
- DOD garanterer IKKE for sikkert opptak av ulykker som kan ødelegge kameraet eller gjøre at det ikke fungerer som det skal.
- Arbeidstemperaturen for dette produktet er -20°C~65°C(-4°F~149°F). Vennligst påse at enheten oppbevares innenfor angitt temperaturområde, ellers risikerer du skade som kan gi feil på enheten. Dette dekkes IKKE av garanti.
- DOD er IKKE ansvarlige for tap av opptak grunnet uforutsette hendelser eller force majeure.
- Opptakene gjort med denne enheten er ment KUN for personlig bruk.

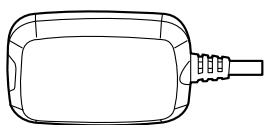
Pakkens innhold



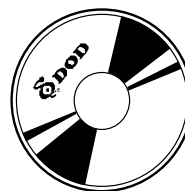
Dashbordkamera



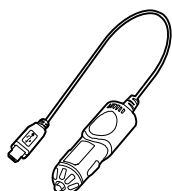
Denne instruksjonsmanualen



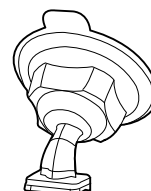
Ekstern GPS modul



CD med DOD programvare



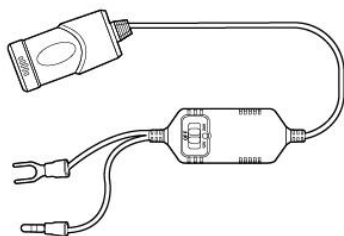
Billader (for sigarettenneruttak)



Festebrakett

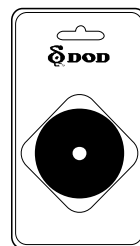
Merk: innholdet kan variere mellom ulike land/regioner.

Tilleggsutstyr (kjøpes separat)



DP4

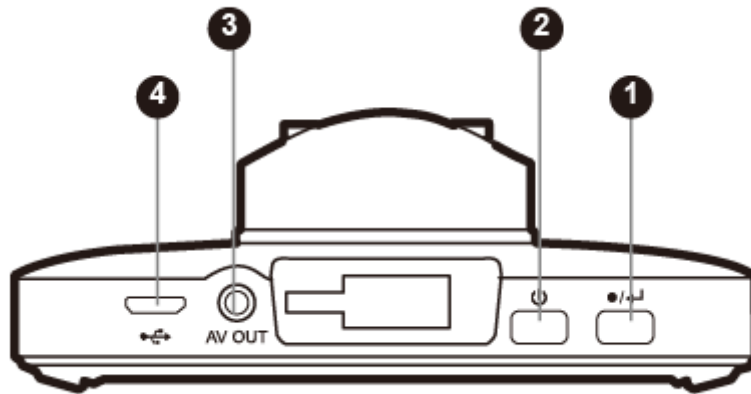
DP4 kabelsett sikrer kontinuerlig strømforsyning og hindrer at batteriet tappes helt.



DA2S

DA2S brakett som sikrer at sugekoppen holder lenger.

Betjening og funksjoner



●, Opptak/Utløser/Bekreft 【●/↵】

Videoopptak: Starter / stopper opptak.

Foto: Tar et bilde.

Avspilling: Starter / stopper avspilling.

Innstillinger: Velger merket funksjon.

●, Power AV/PÅ 【⏻】

Slår enheten AV/PÅ.

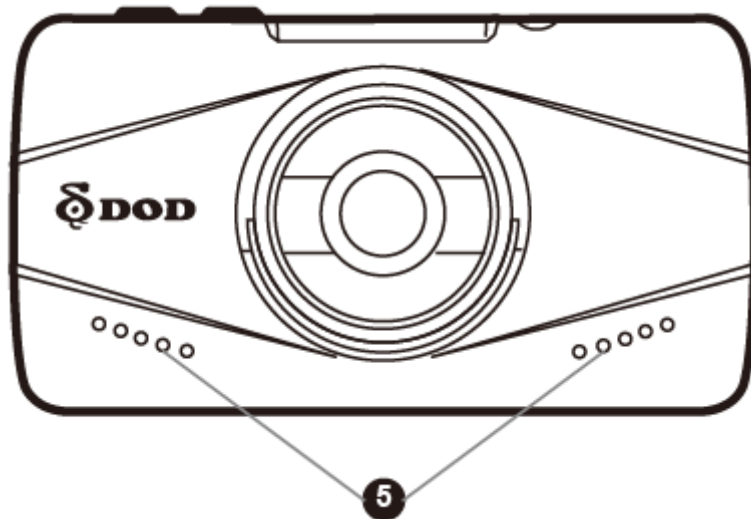
●, AV Video UT Port

For bruk med AV kabel for å vise innholdet på ekstern skjerm.

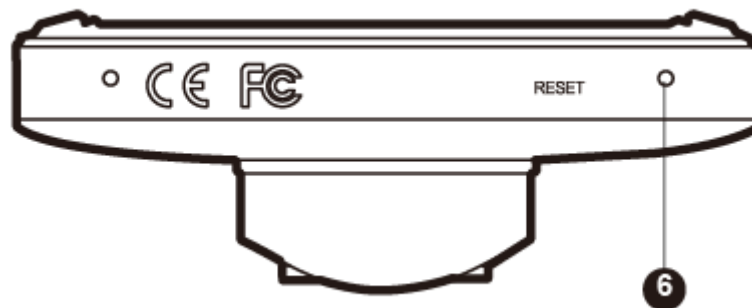
●, USB Port

For bruk med medfølgende strømadapter eller USB kabel.

Betjening og funksjoner



●, Høytaler



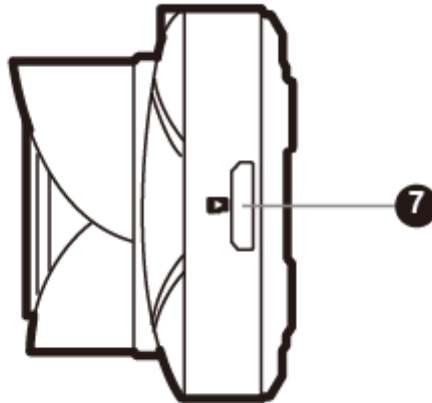
●, Reset knapp

Gjenoppretter fabrikkinnstillinger.

Trykk for å tvinge omstart av enheten.

Bruk en egnet pinne/nål.

Betjening og funksjoner



●, MicroSD spor

Krever micro SDHC/SDXC kort, klasse 6 eller høyere. Støtter 8~32GB.



●, Piltaster 【▲/▼】

Benyttes for å navigere i menyer og velge klipp for avspilling.

●, Meny/SOS skrivebeskytt fil 【/▲】

- Under opptak, trykk for å hindre aktuelt klipp fra å bli overskrevet.
- Når kamerater ikke tar opp får du tilgang til menyen ved å trykke på knappen 【●/◀】 .
For å stoppe opptak; trykk **Opptak/Utløser/Bekreft** knappen.

Betjening og funksjoner

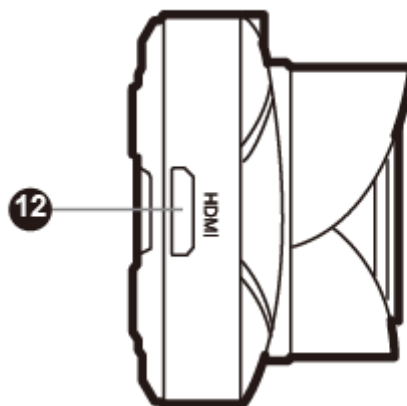
●, Modus/Mute 【M/🔇】

- Nullstill til fabrikkinnstillinger.
- Under opptak, trykk og hold for å slå AV/PÅ mikrofonen.
- Skifter kameramoduser når opptak ikke pågår.

●, Status LED

Viser enhetens status.

- BLÅ kontinuerlig – Avslått men lader.
- ROSA kontinuerlig – Starter opp under lading eller i avspillingsmodus.
- RØD kontinuerlig – I stand by modus uten lading.
- RØD Blinkende – Opptak pågår, men uten lading.
- BLÅ og ROSA Blinkene – Opptak pågår og lader



●, HDMI UT port

Komme i gang

Sett opp ditt kamera

Utfør oppsett av kameraet når du er i kjøretøyet for å sikre tilgang til strømforsyning.

1. Sett inn Micro SD kortet.

Ved første gangs bruk, formatter Micro SD kortet.

For å sikre stabile opptak anbefaler DOD at du formaterer ditt SD kort hver 2. uke.



Merk:

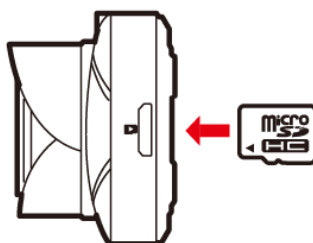
Krever 32GB minnekort.

Når du formaterer kortet mister du alle opptak. Sørg for å ta back-up av viktige filer.

Opptakslengder ved forskjellige minnekortstørrelser

Minne	Opptakstid ved 1080p	Opptakstid ved 720p
16GB	140 minutter (2t 20min)	320 minutter (5t 20 min)
32GB	280 minutter (4t 40min)	650 minutter (6t 50 min)

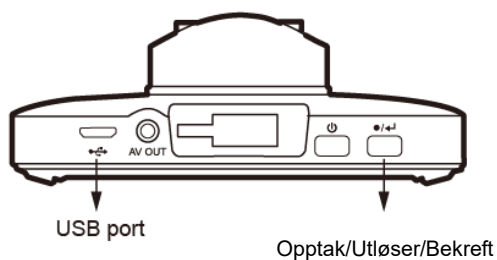
** Opptakstiden kan variere avhengig av omgivelsesforholdene.*



2. Koble til strøm kabel

Plugg inn DOD-strømkabelen til strømuttaket (12V / sigaretttenneruttak).

Plugg USB-kablen til USB-porten.



Komme i gang

3. Slå på tenningen / start kjøretøyet.

Strøm fra 12V / sigaretttenneruttaket vil starte / slå av kameraet automatisk. Kameraet starter opptak automatisk hver gang det startes og stopper hver gang det slås av.



Merk: noen kjøretøy kan gi strøm til kameraet selv om tenningen er avslått.

Dette kan medføre at batteriet dreneres helt.

DOD DP4 kabelsett (tillegg) har lavspenningsvern som forhindrer flatt batteri.

4. Slå AV/PÅ kameraet.

Trykk **【 ⏻ 】** for å slå enheten AV/PÅ.

5. Velg språk→Velg tidssone→Velg enhet for hastighet

Ved første gangs bruk eller etter gjenoppretting av fabrikkinnstillinger må innstillingene under gjøres på nytt.

Velg språk

- Velg språk ved å trykke **【 ▲/▼ 】** .
- Trykk **【 ●/↵ 】** på toppen av kameraet for å bekrefte ditt valg.

Velg tidssone

- Scroll ned og velg din tidssone
- Trykk **【 ●/↵ 】** på toppen av kameraet for å bekrefte ditt valg.

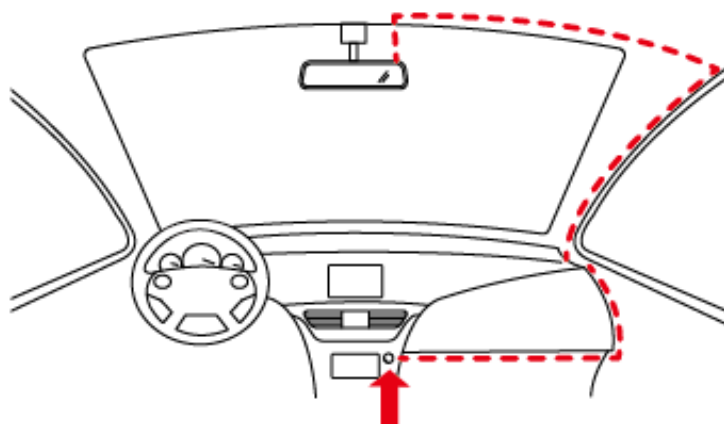
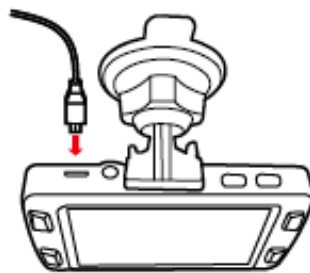
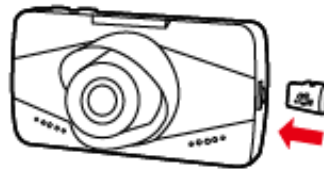
Etter at du har valgt riktig tidssone vil ditt kamera vil synkronisere klokka automatisk med et atom-ur.

Merk: tidssone må settes manuelt ved sommertid.

Velg enhet for hastighet



Installasjon



12/24V DC

Installasjon

1. Vask ruten / vinduet du vil feste kameraet til

- Vask bade innsiden og utsiden av vinduet for best bildekvalitet og for at festebraketten skal sitte skikkelig.

2. Montér festebraketten til kameraet

- Sørg for at braketten er festet til kameraet.
- Sett inn MicroSD kortet.

3. Forberedelser før du fester det til vinduet

- Fjern beskyttelsesfilmen fra festet.
- Fest kameraet et sted der det ikke hindrer førerens utsyn.
- DOD anbefaler å montere kameraet bak sladrespeilet, men uten at noe dekker for linsen eller hindrer tilgang til betjeningsknappene.

4. Juster vinkelen

- Festebraketten har et kuleledd som kan justeres. Løsne på plastikkmutteren for å kunne justere.
- Vinkle kameraet slik at det så vidt filmer under horisonten. Dette for å redusere motlys.
- Trykk festet bestemt mot vinduet og vri festearmen for å låse festet.

5. Plugge i strømadapteret

- Om du ikke allerede har gjort det, plugg inn strømadapteret til 12V/sigarettneruttaket.
- Den andre enden av kabelen (strømadapter) plugges du inn i USB-porten på toppen av kameraet.
- Kabelen kan gjemmes bak taktrekket, bak pakninger og ellers rundt ytterkanten av vinduet.

6. Fjern beskyttelsesdekselet fra linsen

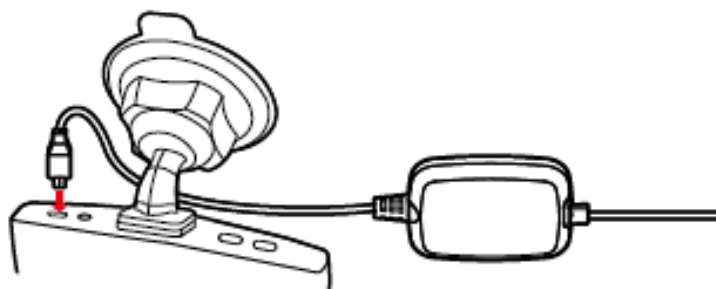
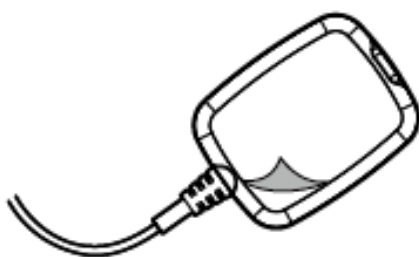
Kameraet er nå montert.



Note:

- Unngå uforutsette skader/feil må du alltid benytte medfølgende strømadapter.
- Hvis det er fett, fingeravtrykk eller rastere (sort perforert foliekant på vinduet) der du monterer kameraet, må du tørke rent eller montere kameraet et annet sted på vinduet. Rastere foran kameraet kan gjøre opptaket ubrukelig. Rastere under festet kan gjøre så det ikke sitter skikkelig fast.
- Slå ikke på bevegelsessensoren uten at kjøretøyet er parkert. Om bevegelsessensor er aktivert under kjøring kan dette hindre kameratet i å gjøre kontinuerlig opptak.
- DOD anbefaler å sette G-sensor til **LAV**.

Ekstern GPS-modul



Merk: vennligst vend den selvheftende siden opp. DOD foreslår at GPS-modulen plasseres på frontruten for best signalmottak.

Ekstern GPS-modul

Vask frontruten

Vask innsiden av glasset/ruten for å sikre godt feste.

Feste modulen på ønsket/egnet sted

- Fjern beskyttelsesfilmen fra festet.
- Fest modulen et sted der den ikke hindrer førerens utsyn.
- DOD anbefaler å montere modulen bak sladrespeilet, men uten at signalet blir svekket eller at den kommer i veien for selve kameraet/linsen og/eller noen av betjeningsknappene på kameraet.

Koble strøm til GPS-modulen og til kameraet.

Koble Micro USB kabelen fra modulen til kameraet. I tillegg til GPS funksjonen fungerer modulen som strømforsyning til kameraet.

1. Slå på tenningen / start kjøretøyet.

- De fleste kjøretøy gir spenning til når tenningen slås på.
- I noen kjøretøy er sigaretttenneruttaket påsatt spenning kontinuerlig.

Slå AV/PÅ kameraet.

Trykk 【】 for å slå enheten AV/PÅ.

Kameraet er nå installert og klart til daglig bruk.

Basisfunksjoner

Vanlig bruk

Kameraet slås på og starter opptak automatisk når det får strøm. Kameraet overskriver fortløpende (loop opptak) de eldste filene (klipp) når minnet er fullt.

Tilkoblet konstant spenning (12V konstant)

Dersom kameraet er tilkoblet kontinuerlig spenning vil det ikke slås av automatisk. For å slå av kameraet kan du enten dra ut USB-kabelen eller slå det av med AV/PÅ knappen (Se under).



Kameraet kan forlates påslått når kjøretøyet er parkert. Er kameraet tilkoblet et uttak med konstant påsatt spenning vil dette gradvis drenere kjøretøyets batteri og dette kan i tur forårsake startproblemer.

Slå kameraet AV/PÅ manuelt

- Trykk **【⏻】** for å slå kameraet AV/PÅ.
- Trykk **【●/⏮】** for å starte opptak.

Lagring av filer (videoklipp) på minnekortet:

Videofiler (klipp) lagres normalt på minnekortet under roten av filtreet mens skrivebeskyttede filer ligger under mappen «RO».

Filene som lagres har følgende navneformat: 2016_0725_180946_002

År / Måned / Dag, tid, sekvens av video tatt opp samme dag.

Kameramoduser

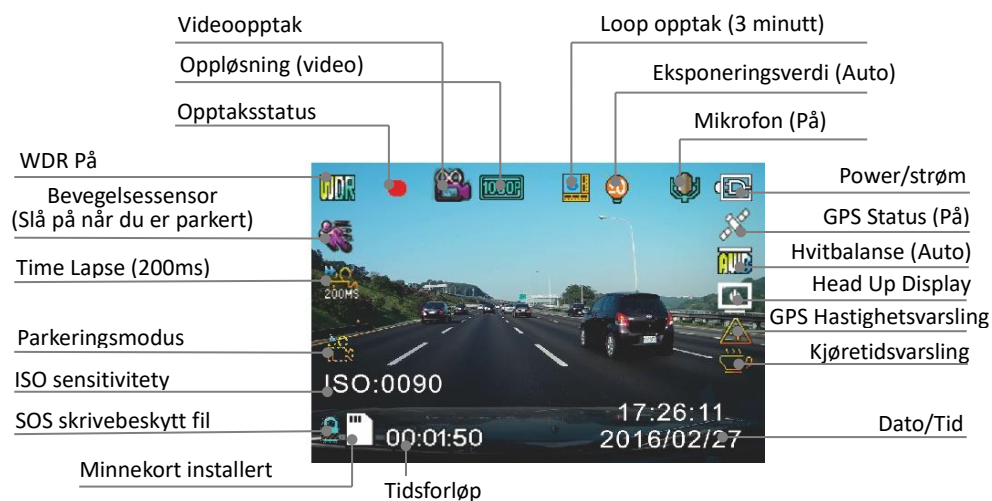
Når kameraet ikke tar opp kan du velge mellom 3 moduser ved å trykker **【M】** :

1. Videoopptak
2. Foto
3. Videoavspilling

1. Videoopptaksmodus

Når kameraet slås på går det automatisk til opptaksmodus.

- Videoopptak: Trykk **【●】** for å starte / stoppe opptak.
- I standby: Trykk **【M】** for å velge mellom to moduser; Foto eller Videoavspilling.



Merk: GPS ikonet blinker når enheten ikke har satellittforbindelse. HUD og hastighetsvarsling fungerer kun med satellittforbindelse.

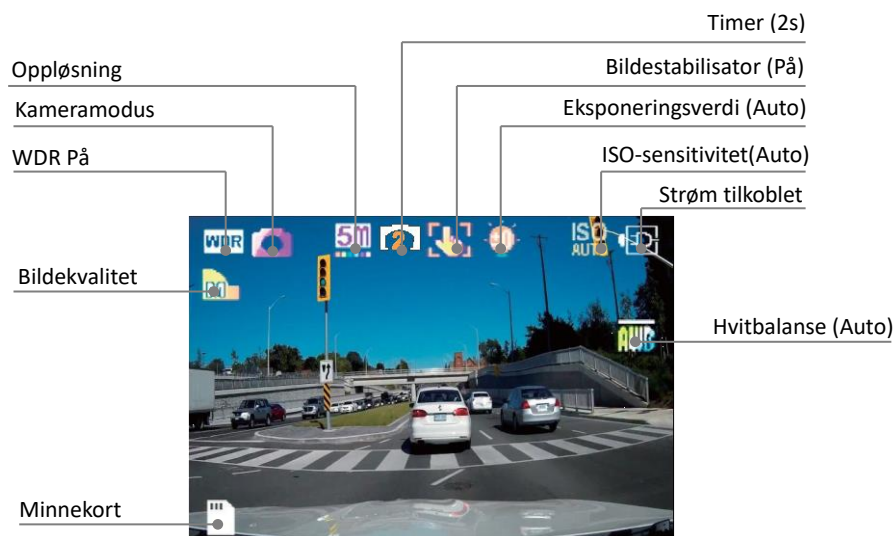
	WDR	Indikerer at WDR funksjon er PÅ.
	Opptaksstatus	Blinker rødt under opptak.
	Videoopptaksmodus	Indikerer at enheten er i opptaksmodus.
	Oppløsning	Viser gjeldende videooppløsning.
	Loop-opptak (kontinuerlig)	Viser gjeldene opptakslengde pr. fil.
	Eksponeringsverdi	Viser gjeldene eksponeringsverdi.
	Mikrofon / Lyd	Viser om mikrofonen er AV eller PÅ..
	Strøm- / batteristatus	Viser strømforsyning og batteristatus dersom ekstern strømforsyning ikke er tilkoblet.
	Bevegelsessensor (Slå på ved parkeringsovervåkning)	Viser om bevegelsessensor er PÅ.
	Time Lapse	Viser Time Lapse intervall.
	Parkeringsovervåkning	Viser om parkeringsovervåkning er PÅ. Se side 25 for detaljer.
	ISO-sensitivitet	Viser gjeldende ISO-verdi /-innstilling.
	SOS skrivebeskytter fil	Vises når et klipp er skrivebeskyttet av G-sensor eller ved å trykke knappen manuelt.
	Minnekort installert	Indikerer at minnekort er installert.
	Tidsforløp	Viser forløpt tid for gjeldende klipp.
	GPS Status	Blinker når enheten søker etter satelitter. Når posisjoneringen er ferdig stopper blinkingen.
	Hvitbalanse	Viser innstilt hvitbalanse.
	Head up Display	Indikerer om HUD funksjon er PÅ.
	GPS hastighetsvarsling	Indikerer om GPS hastighetsvarsling er PÅ.
	Kjøretidsvarsling	Indikerer om kjøretidsvarsling er PÅ.
	Dato/Tid	Viser gjeldende dato og tid.

Kameramoduser

2.Fotomodus

- Trykk **【M】** én gang for fotofunksjon i stand-by modus.
- Trykk **【●/↶】** for å ta et bilde.

Merk: Fotomodus er kun tilgjengelig i stand-by modus.



	WDR	Indikerer at WDR funksjon er PÅ.
	Kameramodus	Indikerer at enheten er i kameramodus.
	Oppløsning	Viser gjeldende oppløsning / bildekvalitet.
	Timer	Viser timerinnstilling.
	Bildestabilisator	Indikerer at bildestabilisator er PÅ.
	Eksponeringsverdi	Viser gjeldende eksponeringsverdi.
	ISO-sensitivitet	Viser gjeldende ISO-verdi /-innstilling.
	Strøm- / batteristatus	Viser strømforsyning og batteristatus dersom ekstern strømforsyning ikke er tilkoblet.
	Hvitbalanse	Viser innstilt hvitbalanse.

Kameramoduser

3. Avspillingsmodus

Du kan se på klippene i avspillingsmodus.

Trykk **【M】** to ganger i stand by modus for å komme til avspillingsmodus.

• Spille av et klipp

- Trykk **【●/◀▶】** for å starte eller stoppe avspilling.
- Trykk **【▲/▼】** for å flytte fremover / bakover og trykk **【M】** for å gå til avspillingsmodus.

• Slette filer (klipp) fra minnekortet (fjerner klippet permanent).

- Trykk **【E】** under avspilling for å få opp menyen.
- Trykk **【▲/▼】** for å merke filen du vil slette og trykk **【●/◀▶】** for å bekrefte.

• Skrivebeskytt valgt klipp og hindre det i å bli overskrevet eller slettet

- Trykk **【E】** under avspilling for å få opp menyen.
- Trykk **【▲/▼】** for å bla frem til filen du vil låse.
- Trykk **【●/◀▶】** for å bekrefte. En låst fil merkes med et blått hengelåsikon i toppen av skjermen.
- Trykk **【E】** for å avslutte.

Merk: Formatering sletter alle filer, også de som er låst / skrivebeskyttet.

• Lysbildevisning (slide show)

- Trykk på menyknappen for å komme til lysbildevisning.
- Foto og første bilde i hvert videoklipp vises.



Kamerainnstillinger

Hver modus har et eget sett innstillinger. Se beskrivelse under.

To undermenyer for kamerainnstillinger er tilgjengelige:

- Funksjonsinnstillinger
- Systeminnstillinger

Innstillingene velges ved å trykke **【F1】**.

Dersom du flytter markøren før du trykker **【F1】**, må du avslutte og starte på ny.

*Merk: Trykk **【●/←】** for å komme til innstillinger under opptak.*

Videoopptak: Funksjonsinnstillinger

Trykk **【F1】** én gang.

● WDR (Wide Dynamic Range)

Kan ikke endres.

Viser om WDR prosessering er på.

● Eksponeringsverdi

Setter lysstyrke / contrast på opptaket.

Bildet for lyst? Sett til mellom -1 og -3

Bildet for mørkt? Sett til mellom +1 to +3

Anbefalt innstilling: 0

● Mikrofon / Lyd

Slår mikrofonen AV/PÅ.

Kan endres under opptak ved å trykke **【🎤】**.

● Loop-opptak (kontinuerlig opptak)

Kan settes til 2, 3 eller 5 minutter. Videoopptak med valgt lengde vil lagres til minnekortet.

Når minnet er fullt vil de eldste opptakene bli overskrevet fortløpende, med unntak av skrivebeskyttede (låste av bruker) filer.

Slås denne funksjonen av vil ikke kameraet kunne fortsette å ta opp etter at minnekortet er fullt.

● Oppløsning (bildekvalitet)

Endrer opptakskvalitet. Lavere oppløsning krever mindre lagringsplass men reduserer bildekvaliteten.

Anbefalt innstilling: 1080P FHD.

Kamerainnstillinger

● Hvitbalanse

Setter hvitbalanse (justering av fargetemperatur).

Anbefalt innstilling: Auto.

● Datostempel

Preger (stempler) dato og tid til opptaket.

● G -Sensor

Måler g-krefter. Innstilling fra "lav til høy" bestemmer hvor mye kraft som må til for å låse et opptak (klipp).

Når denne funksjonen trer i kraft vil pågående opptak (klipp/fil) skrivebeskyttes og lagres i mappen «RO».

Anbefalt innstilling: lav

Funksjonsinnstillinger (Videoopptaksmodus)

Trykk **[F]** én gang.

● Parkeringsovervåkning (standardinnstilling: AV)

Når denne funksjonen er PÅ vil kameraet automatisk slå over til parkeringsmodus dersom kjøretøyet står i ro i mer enn 10 minutter.

1. Tar automatisk opp et 15 sekunders opptak dersom bevegelser registreres foran kameraet.
2. Tar automatisk opp og skrivebeskytter et 1 minutt opptak dersom G-sensoren registrerer tydelige rystelser.
3. Kameraet går tilbake til vanlig opptak så snart kjøretøyet har vært i bevegelse i mer enn 3 sekunder.



Merk:

Parkeringsmodus krever konstant strømtilførsel til kameraet.

(Vi anbefaler å bruke kabelsett DOD P4 som er utrustet med lavspenningsvern for å unngå at kjøretøyet batteri tømmes).

Husk å sette G-sensoren PÅ før du slår på parkeringsmodus.

(G-sensor sensitivitet standardinnstilling: Medium)

Parkeringsmodus vil automatisk slå av GPS'en, og vil slå den på igjen når normal opptaksmodus fortsetter.

Kamerainnstillinger

● Merking av videoopptak (fil)

Stempler videoopptakene med en 8-sifret kode. Legg til registreringsnummer eller andre koder for identifisering.

● GPS Logging

- AV/PÅ.
- Standardinnstilling: PÅ.

● Tidssone

Setter gjeldende tidssone for GPS tid og datokalibrering. Merk at tidssone må endres manuelt ved sommertid.

● Enhet for hastighet

Velger Metrisk eller Imperial visning (km/t eller mph).

● Kjøretidsvarsling

Setter tidsintervall for når et visuelt signal minner føreren om at det er tid for en pause i kjøringen.

● Hastighetsvarsling

Når satt hastighet overskrides varsles dette visuelt i "Head up Display".

● Passord

Sett passord for å forhindre innstillinger fra å bli endret eller filer (klipp) fra å slettes.

Merk: dette hindrer ikke andre fra å fjerne minnekort eller endre filer.

● Bilderotering

Roterer opptaket 180°. Brukes dersom kameraet er montert på dashbordet.

Kamerainnstillinger

Funksjonsinnstillinger (Videoopptaksmodus)

Trykk **[F]** én gang.

● Time-Lapse (intervallfotografering)

Intervallfotografering benyttes til å lage en hurtigfilm. Hvis påslått vil kameraet ta et bilde hvert 200ms (millisekund) / 500ms / 1 sekund / 5 sekund.

Brukes ikke under kjøring.

● Head Up Display

Etter en viss tid endres skjermbildet til å vise hastighet og himmelretning. Dersom påslått vil hastighetsvarlingen også vises her.

● Kjøreanalyse

Kalkulerer tilbakelagt distanse, reisetid og snitthastighet (fra kameraet slås på til det slås av).

Dersom kjøreanalyse er "På", vil oppsummeringen vise på skjermen når den slås av.

Standardinnstilling: Av

● ISO-preging (stempel)

- AV/PÅ

Standardinnstilling: På.

Kamerainnstillinger

Funksjonsinnstillinger (fotomodus)

Tilgjengelig i "Fotomodus".

- **WDR (Wide Dynamic Range)**

Kan ikke endres. Viser om WDR prosessering er påslått.

- **Farge**

Legger fargefilter til bildene.

- **Timer**

Forsinkelse før bilde tas.

- **ISO (lysfølsomhet)**

Setter ISO-verdi. Høyere ISO-verdi gir økt skarphet ved opptak i dårlig lys men reduserer bildekvaliteten.

- **Datostempel**

Preger (stempler) dato og tid til opptaket.

- **Bildestørrelse**

Justerer bildestørrelsen. Flere megapixels øker detaljnivået og filstørrelsen.

- **Bildestabilisering**

Økt stabilitet på bildet ved kamerabevegelser.

- **Hvitbalanse**

Setter hvitbalanse (justering av fargetemperatur) etter forskjellige lysforhold.

Auto/Dagslys/Overskyet/Tungsten/Fluoriserende.

Anbefalt innstilling: Auto.

- **Eksponeringsverdi**

Setter lysstyrke / contrast på opptaket.

Bildet for lyst? Sett til mellom -1 og -3

Bildet for mørkt? Sett til mellom +1 to +3

Anbefalt innstilling: 0

Kamerainnstillinger

Systeminnstillinger

Trykk **[]** to ganger.

● **Formaterer**

Sletter alt innhold på minnekortet, inkludert evt. låste opptak, og optimaliserer kortet for feilfritt opptak.

● **Dato/Tid**

Setter Tid/Dato/År

● **Lydvarsel**

Slår lydvarsler Av/På.

● **TV Standard**

Skifter mellom NTSC og PAL video UT signal.

● **Nullstilling**

Gjenoppretter standardinnstillinger.

● **Språk**

Lar deg velge menyspråk.

● **Frekvens**

Justerer kameraets frekvens for å minimere flimring og fargebånd (banding).

● **Skjermbeskytter**

Slår av skjermen etter en viss tid (opptaket fortsetter).

● **Programvareversjon**

Viser modellnavn og gjeldende firmware versjon.

Overføre filer

Videofilene (klipp) kan overføres andre enheter for lagring og avspilling.

USB kabel

1. Koble USB-kabelen fra kameraets USB port, til din PC.
2. Slå på kameraet. Beskjeden "Mass Storage" vises på sort bakgrunn i displayet.
3. Trykk **【●/◀】** knappen. Beskjeden "Mass Storage" vises på blå bakgrunn i displayet.
4. PC'en skal nå oppdage en ny enhet. Du har nå tilgang til minnekortet og filene på samme måte som på et USB Flash minne (minnepinne).

Kortleser / Spor til Micro SD

Bruk en kortleser (kjøpes separat) eller en kompatibel enhet med et Micro SD spor (feks. Nettbrett / tablet).

Video Ut

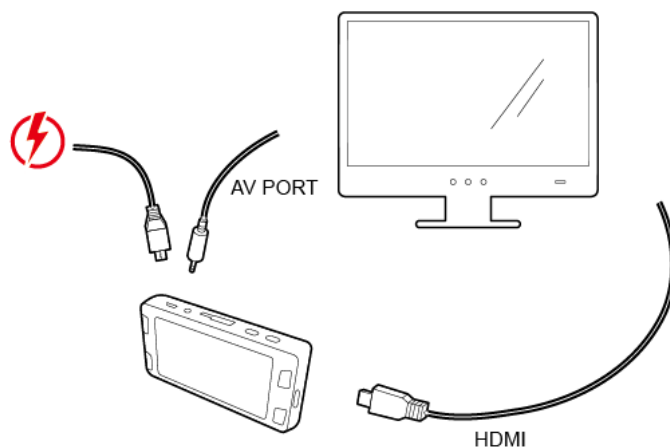
Velg en av metodene under.

HDMI (TV)

Koble en mini-HDMI til HDMI kabel fra kameraet til en kompatibel tv/skjerm og du vil automatisk få bilde på tv/skjermen. Opptak kan ikke gjøres samtidig med avspilling.

AV Port

Sett en 3.5mm AV kabel (audio jack) inn i AV porten på kameraet. Sett RCA enden (typisk hvit og rød plugg) til en kompatibel lydinngang på tv/skjermen/forsterkeren.



Programvareoppdatering

Se DOD-Tech's nettsider under fanen "Support" for tilgjengelige programvareoppdateringer og veiledninger.

DOD Videoavspiller



Spesifikasjoner

Videooppløsning	1920x1080@30fps 1280X720@60fps 1280X720@30fps
Sensor	SONY Exmor CMOS sensor
Vidvinkel	140°
Blenderåpning	<i>f</i> /1.8
ISO-sensitivitet	Inntil ISO 3200
Skjerm	2.7" 16:9 TFT LCD
Videoformat	H.264 MOV
Opptaksmedium	micro SDHC/SDXC Card (inntil 32GB)
Lyd	Mikrofon og Høytaler (Mono)
Batteri	3.7V 140mAh Lithium-ion Batteri
Strømtilførsel	5V 1.5A
Mål	85.5 (L) x 46(W) x 39.5 (H)mm
Vekt	65g (0.14lbs)
Tillatt omgivelsestemperatur	-20°C ~65°C

Copyright ©2016 DOD Tech

All Rights Reserved

Under the copyright laws, this manual may not be copied,
in any way, shape, or form, without the written consent of DOD Tech.