

JIB aero Manual

1. Funktioner

- Optag max 1080p Full HD-video ved hjælp af en enkel skydeknop
- Tag 5MP digitale fotografier
- Understøtter op til 32 GB microSD-kort, og giver dig mulighed for at optage op til 4 timers Full HD video
- Indbygget 1200mAh Li-Polymer batteri til omkring 2,5 timer uafbrudt brug
- Vandtæt ned til 10 meters dybde uden brug af ekstraudstyr

2. Pakkens indhold

Pak indholdet forsigtigt ud og sørg for at du har følgende dele:

1	Kamerahus	12	Hjelm-beslag
2	Bagdæksel	13	Dobbeltklæbende tape - Hjelm x 2
3	Mini USB-kabel	14	Selvklæbende tape - Hjelm
4	HDMI-kabel	15	Tilpasningsstykke
5	USB-adapter	16	Dobbeltklæbende tape - Montering
6	Sikkerhedsrem	17	Selvklæbende tape - Montering
7	Kameralås	18	Monteringsstrop - kort
8	Kameralåsnøgle	19	Monteringsstrop - medium
9	CamLocker Sokkel - kuglehoved	20	Taske
10	CamLocker Sokkel - kuglehoved (L)	21	Karabinhage
11	Cykel-beslag	22	Quick brugerguide

3. Funktionsdele



1	Strømafbryder-knap	1. Tænd / Sluk kameraet 2. Optagelse af enkelt billede
2	LED-indikator	Viser kamerastatus
3	Optage-skydeknop	Skub for at starte eller stoppe videooptagelse
4	Objektiv	Højkvalitets objektiv
5	Micro SD-kortindgang	Micro SD-kort lokation.
6	Mini HDMI port	Tilslut kameraet til TV via HDMI-kabel
7	Videopløsningsknap	Vælg videopløsning: FHD (Full HD) eller HD.

8	USB port	1. Tilslut til computer for dataoverførsel eller kameraopsætning 2. Oplad kamera
9	Nulstil-knap	Nulstil kameraet
10	Bagside-dæksel	Roter for at forsegle kameraet

4. Brug af kameraet

4.1 Opladning af kameraet

Oplad dit kamera med enten USB-kablet eller AC / DC adapter. Den røde LED lyser for at indikere kameraet oplades, og slukker, så snart kameraet er fuldt opladet. Det tager ca. 3 timer at oplade kameraet.

4.2 Indsæt hukommelseskort

Indsæt et MicroSD-kort (medfølger ikke), før du bruger dit kamera. Sørg for, at kameraet er slukket, før du sætter kortet i kameraet.

Bemærk

1. Der er kun én rigtig vej at indsætte et microSD kortet i åbningen. Tving ikke kortet i åbningen, da det kan ødelægge både kameraet og microSD-kortet.



2. Et nyt microSD-kort skal formateres før brug. For mere information, se venligst afsnit 5

4.3 indstille dato og klokkeslæt

Du kan indstille kameraets ur via den medfølgende software, for at sikre, at din video og foto filer gemmes med den korrekte dato / tid information.

For at opsætte kameraets ur:

1. Slut kameraet til en computer med USB-kablet. Kør actionplus.exe fra din microSD-kort mappe.
2. Find "Date and Time" og klik på "SET".
3. Juster dato og klokkeslæt eller klik på "Sync with PC" for at indstille med din pc's ur.
4. Klik på "Ok" for at gemme indstillingerne.

4.4 Forsegling af kameraet

Det vandtætte kamerahus kan anvendes ned til 10 meters dybde. Du skal forsegle kameraet med bagdækslet for at beskytte kameraet, når du bruger det i våde eller fugtige forhold.

For at forsegle kameraet:

1. Fastgør dækslet til bagsiden af kameraet, og drej det med uret, indtil positionen som på billedet.
2. Skub låsen på bagsiden i pilens retning for at låse den.

Bemærk

1. Manglende korrekt forsegling af dit kamera kan resultere i lækager, skader eller ødelægge dit kamera. Garantien dækker ikke vandskader som følge af ukorrekt brug.
2. Gummipakningen på bagdækslet danner en vandtæt barriere for at beskytte kameraet i våde omgivelser og under vandet. Du skal holde denne forsegling helt ren, da blot et enkelt hår eller sandkorn kan forårsage utæthed.
3. Efter hver brug i saltvand, skal du skylle ydersiden af kameraet og pakningen med ferskvand og tørre det. Ellers kan der opstå korrosion i produktet eller svigt i forseglingen, hvorved produktet kan beskadiges.

4.5 Tænd / Sluk

For at tænde for kameraet:

Tryk og hold Power knappen nede. Kameraet vil vibrere og den grønne LED lampe vil tænde.

For at slukke kameraet:

Tryk og hold Power knappen nede. Kameraet vil vibrere to sekunder og den grønne LED lampe vil slukke.

4.6 Videooptagelse

Før du starter optagelsen skal du vælge videoopløsning med videoopløsningsknappen. Der er to metoder til rådighed til at starte videooptagelsefunktionen. Når du starter en videooptagelse, vil en kort vibration indikere optagelsens start. LED-indikatoren lyser RØDT under hele optagelsen.

1. Uanset om kameraet er Tændt eller Slukket kan du skubbe optage tasten fra STOP til REC for at starte optagelsen.

2. Når dit kamera er Slukket og optagetasten er i REC-position, så tryk og hold Power knappen nede for at tænde og det vil begynde at optage.

Flyt optagetasten fra REC til STOP for at stoppe optagelsen. Kameraet vil vibrere og LED-indikatoren vil lyse GRØNT fir at indikere at optagelsen er stoppet. Kameraet vil herefter gå i Standby-tilstand.

En anden mulighed er at holde Power knappen nede for at stoppe optagelsen og slukke kameraet. Kameraet vil vibrere to sekunder og det røde LED-lys slukker.

Bemærk

1. En ekstra video-fil med en opløsning på 432x240 (ved 1080p/720p) eller 320x240 (ved 960p) vil blive gemt samtidig med indspilningen af en HD / FHD video-fil. Den mindre videofil, med filnavnet ACTPXXXX_thm.mov (XXXX er 4 numeriske cifre) giver mulighed for nemmere upload af indhold til sociale medier, websteder og e-mail.
2. Ændring af videoopløsning er deaktiveret under videooptagelse.
3. Der vil være omkring 1-2 sekunders forsinkelse, før kameraet begynder at optage.
4. De forskellige videoopløsningsindstillingsmuligheder for HD og FHD kan ændres under "Indstillinger" i softwaren.
5. Tjek at der er tilstrækkelig hukommelse tilgængelig på microSD-kortet. Hvis kortet er fyldt, vil kameraet vibrere i fem sekunder, og den grønne LED blinker konstant.

4.7 At tage billeder

1. Tænd for kameraet ved at trykke på Power knappen.
2. Efter kameraet er tændt, tryk igen på Power knappen for at tage et billede. En kort vibration og et blink fra den grønne LED indikerer at handlingen blev gennemført.

Bemærk

1. Still-billedfunktionen er deaktiveret under videooptagelse.
2. Standard fototilstand er "enkeltbillede". "Burst mode" (serieoptagelse) giver dig en serie på 10 billeder. Time Lapse-funktionen (interval-optagelse) kan bruges til at tage en serie af fotos med 5, 10, 30 eller 60-sekunders intervaller. For at ændre tilstanden, henvises til afsnittet "Ændring af kameraindstillinger"
3. Hvis kortet er fyldt, vil kameraet vibrere i fem sekunder, og den grønne LED blinker konstant.

4.8 Auto Rotation

Kameraet har en indbygget G-sensor der registrerer kameraets orientering. Ved at rotere kameraet 90°, 180° eller 270° fra udgangspositionen (se billedet), vil optagelsen blive roteret tilsvarende. Det gør det muligt at montere kameraet i forskellige vinkler og stadig få en retvendt optagelse. Videoopløsningen vil blive justeret ved 90° og 270°.

Videopløsning	0° eller 180°	90° eller 270°
1080P	1920x1080	608x1088
960P	1280x960	720x960
720P	1280x720	416x720


Bemærk

1. Denne funktion er kun tilgængelig ved videooptagelser, ikke ved still-billeder.
2. Juster kameraets position inden du starter en videooptagelse. Rotations-funktionen vil ikke blive aktiveret under optagelse.
3. Du kan deaktivere auto-rotationsfunktionen i "General settings" i softwaren

5. Tilslutning af kameraet

5.1 Tilslut dit kamera til en PC

Kameraet kan tilsluttes en computer for overførsel af foto/video-filer der skal gemmes.


1. Slut kameraet til en PC via det medfølgende USB kabel.
2. Tryk på Power  knappen for at tænde kameraet.

Når kameraet er sluttet til en computer kan du:

1. Åbne MicroSD folderen og se de filer der er gemt på kortet
2. Formatere MicroSD kortet.

Bemærk: Hvis kameraet ikke vises i computerens stifinder, kan du tage USB kablet ud - tænde og slukke kameraet – og tilslutte det igen.

5.2 Kør Softwaren

1. Sæt et MicroSD kort med mindst 2MB fri hukommelse i kameraet.
2. Slut kameraet til en PC via det medfølgende USB kabel.
3. Tryk på Power  knappen for at tænde kameraet.
4. Åben MicroSD folderen i "Stifinder" og find filen "actionplus.exe". Klik på filen for at åbne den.

Med softwaren, kan du:

1. Ændre fotoopsætning – foto-opløsning og funktioner
2. Ændre videoopsætning – FHD og HD opløsning
3. Ændre de generelle indstillinger for kameraet – TV type, Auto-sluk, auto rotation, dato og klokkeslæt og formatere MicroSD kortet.

Bemærk: Hvis du ikke kan finde actionplus.exe i MicroSD folderen, kan du tage USB kablet ud - tænde og slukke kameraet – og tilslutte det igen.

5.3 Slut kameraet til et TV/HDTV

Kameraet kan tilsluttes et TV eller HDTV via det medfølgende Composite RGB kabel eller et HDMI kabel (medfølger ikke). Når kameraet er tilsluttet kan du:

1. Optage billeder eller video og bruge dit TV som søger.
2. Afspille billeder eller videoer der er gemt i kameraets hukommelse.
3. Slette enhver fil der er gemt i kameraets hukommelse.
4. Formatere MicroSD kortet.

6. Montering af kameraet

Det alsidige CamLOCK Mount System gør det muligt at montere kameraet på alle typer hjelme (cykel, motorcykel, ski, skydive etc.), stænger, board (surf, skate, ski etc.) og styr (cykel og motorcykel).

6.1 Sikkerhedsstrop

1. Før den ene ende af sikkerhedsstroppen gennem gennem remfæstet på kameraet. Du kan bruge en nål som hjælp til at få stroppen gennem remfæstet.
2. Fastgør den anden halvdel til monteringspladen eller en anden sikker placering.
3. Clips begge ender sammen når kameraet er monteret.

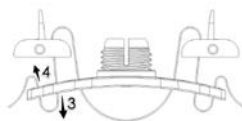
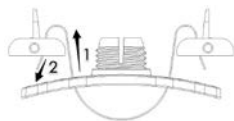
6.2 Monter CamLocker

1. Skru CamLocker fast i kameraets stativgevind.

2. Kontroller at CamLocker er sikkert fastgjort på kameraet.

6.3 Monter hjelm-montering med strop

1. Vælg en passende strop til montering på den pågældende hjelm. Vælg f.eks. den korte strop til cykelhelme og medium strop til motorcykelhelme.
2. Fjern de 2 clips fra stroppen.
3. Der er tre huller på hver side af Hjelmmonteringen. Før stroppen gennem det inderste hul (tættest på midten) fra undersiden. (Trin 1)
4. Før stroppen gennem clips'en oppefra. (Trin 2)
5. Før stroppen gennem det midterste hul oppefra. (Trin 3)
6. Før stroppen gennem det yderste hul fra undersiden (Trin 4)
7. Stram stroppen og gentag Trin 1 – 4 på den anden side.



6.4 Montering på en cykelhjelme

1. Vælg Hjelmmonteringen med en strop i en passende længde.
2. Sæt den enkeltsidede selvkøbende montering på hjelmmonteringsens base. Brug den dobbeltklæbende tape til at fastgøre monteringen permanent til hjelmen.
3. Løsn og afmonter kuglehoved-skruen fra hjelmmonteringen.
4. Monter CamLocker Sokkel – Kuglehoved på hjelmmonteringen og stram skruen.
5. Før stroppen på hjelmmonteringen gennem ventilationshullerne på cykelhelmen og tilbage gennem clips'en.
6. Stram stroppen.
7. Gentag dette med den anden ende af stroppen så hjelmmonteringen er monteret sikkert på hjelmen.
8. Monter CamLocker og kamera på CamLocker soklen. Kontroller at skruen på CamLocker er spændt forsvarligt.
9. Kuglehovedet gør det muligt at justere kameraets vinkel – blot ved at løsne skruen, justere kameraets vinkel og spænde skruen igen.

6.5 Montering på en motorcykelhjelme

1. Fastgør hjelmmonteringen på hjelmen ved hjælp af 3M dobbeltklæbende monteringstape. Ved at kombinere hjelmmonteringen og tilpasningsstykket vil du opnå en mere sikker montering.
2. Vælg en strop i en passende længde til hjelmmonteringen.
3. Løsn og afmonter kuglehoved-skruen fra hjelmmonteringen.
4. Monter CamLocker Sokkel – Kuglehoved (L) på hjelmmonteringen og stram skruen.
5. Fastgør den dobbeltklæbende monteringstape på hjelmmonteringen og tilpasningsstykket.
6. Monter hjelmmonteringen på den ene side af hjelmen.
7. Før stroppen til den anden side af hjelmen, gennem hullerne i tilpasningsstykket og tilbage til den oprindelige side af hjelmen.
8. Fastgør stroppen med clips'en.
9. Gentag dette med den anden ende af stroppen så hjelmmonteringen er monteret sikkert på hjelmen.
10. Monter CamLocker og kamera på CamLocker soklen. Kontroller at skruen på CamLocker er spændt forsvarligt.
11. Kuglehovedet gør det muligt at justere kameraets vinkel – blot ved at løsne skruen, justere kameraets vinkel og spænde skruen igen.

6.6 Montering på et styr eller en stang

1. Løsn begge skrue på cykelmonteringen.

2. Monter cykel-monteringen på styret eller stangen og spænd skruerne så det sidder forsvarligt fast.
3. Løsn og afmonter kuglehoved-skruen fra cykel-monteringen.
4. Monter kuglehovedet på CamLocker Soklen og spænd skruen.
5. Monter CamLocker og kamera på CamLocker soklen. Kontroller at skruen på CamLocker er spændt forsvarligt.
6. Kuglehovedet gør det muligt at justere kameraets vinkel – blot ved at løsne skruen, justere kameraets vinkel og spænde skruen igen.

7. Problemløsning

Problem	Årsag	Løsning
1. LED blinker og kameraet slukker 2. Kameraet kan ikke tændes	Batteriet er opbrugt	Oplad kameraet
Rød LED blinker under optagelse	Lav batterikapacitet	Oplad kameraet
Der kan ikke tages fotos eller video (Grøn LED blinker)	Hukommelsen er fyldt	Udskift hukommelseskortet med et med tilstrækkelig plads
Der kan ikke tages fotos eller video (Grøn og Rød LED blinker skiftevis)	1. der er ikke isat et MicroSD kort 2. MicroSD kortet er ikke blevet formateret korrekt.	1. Isæt et MicroSD kort 2. Formater MicroSD kortet ved hjælp af en PC
Kameraet vises ikke i "Stifinder" ved tilslutning til en computer.	Fejl i forbindelsen.	1. Kontroller at kabler er isat korrekt og genstart evt. computeren. 2. Forsøg med en anden USB port.

8. Specifikationer

Sensor	5 Mega pixel CMOS sensor
Objektiv	170° ultra vidvinkel
Fokusområde	0,5m - ∞
Video	1080p: 1920x1080 pixels (16:9), 30 fps
	960P*: 1280x960 pixels (4:3), 30 fps
	720p: 1280x720 pixels (16:9), 60 fps
	720p *: 1280x720 pixels (16:9), 30 fps
	Format: H.264 komprimering, gemt som MPEG4 (.mp4) file Dual Video filer for nem deling
Foto	Opløsning: 5 Mega Pixel i JPEG format
	Optagefunktioner: Single, Burst-shot* (serie), Time lapse* (interval)
Audio	Indbygget mikrofon
	AAC Komprimering, Automatisk lydstyrke
Hukommelse	MicroSD/MicroSDHC minimum Class 6 op til 32GB (medfølger ikke)
	Gennemsnitlig optagetid: ca. 4 timer (med 32GB MicroSD kort i 1080p30/720p60 opløsning)
Tilslutninger	USB2.0 (for dataoverførsel og batteriopladning)
	HDMI
	AV / Composite
Strømforsyning	Indbygget 1200 mAH genopladeligt Li-Polymer batteri
	Batterikapacitet: Ca. 2,5 timer
Kamerahus	Høj-kvalitets aluminiumhus og udvendig gummibeklædning
	Vandtæt ned til 10 meter
Mål	108x42x42,4mm
Vægt	127,2g

* Indstillingerne kan ændres via softwaren.

9. Systemkrav

Operativ system	Windows® 7/XP SP3 /Vista og Mac 10.4.11 eller højere
CPU	Pentium III eller højere
RAM	Mindst 64MB
Interface	USB port
CD	4x speed CD ROM eller højere

10. Varemærke information

- Microsoft® og Windows® er U.S. registrerede varemærker for Microsoft Corporation.
- Pentium® er et registreret varemærke for Intel Corporation.
- iPhone, iPad, Macintosh varemærker for Apple Inc.
- MicroSD™ er et varemærke.
- Andre navne og produkter kan være varemærker eller registrerede varemærker for deres respektive ejere.

VIGTIGT

- Hold objektivet rent. Snavs og fingeraftryk vil påvirke billedkvaliteten.
- Luk bagdækslet korrekt for at gøre det vandtæt. Åben ikke bagdækslet under vand.
- Skyl kameraet med rent vand efter brug og opbevar det tørt.
- Se de detaljerede beskrivelser i brugsanvisningen for yderligere oplysninger.

FCC Statement

Caution Statement

"Modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment."

Instruction Statement

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

WARNING: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THE DEVICE. ANY SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

Warranty conditions

This product is subject to the legal warranty periods relating to manufacturing faults and defects.

Substance of the warranty:

1. In the event of malfunctioning caused by manufacturing defects JOB0 will repair or replace the defective product at its own discretion.
2. JOB0 and its suppliers do not assume any liability for data losses occurring during operation of the device or consequential damage resulting from this. Under

no circumstances will JOBO assume liability for any direct, concrete or special damage or consequential damage like for example damage to or loss of property or devices, loss of profits or sales, costs for spare parts, expenditure or inconvenience caused by the interruption of service or any other damage. The user will be exclusively responsible for the loss, damage or destruction of data during the operation of a JOBO product. Under no circumstances will JOBO be liable for the recreation of such data. Under no circumstances can claims be lodged that exceed the purchase price of the product.

3. The following repairs are not covered by the warranty and must be paid for separately:

- Malfunctions after the end of the legal warranty periods.
- Change of battery after the end of the warranty period.
- Malfunctions due to incorrect operation by the user (if device is not used as described in the manual).
- Malfunctions caused by other devices.
- Changes or damage to the device not caused by the manufacturer. especially, warranty claims will lapse if the device has been opened by anyone other than by a JOBO repair workshop.
- Damage caused by natural disasters (acts of God).

If you want to make any claims under the warranty you are asked to contact the Technical Service of JOBO. You will be expected to quote the serial number of the JOBO product and may also have to submit proof of purchase to show that the warranty period has not yet elapsed.

Contact/Service

If you have any questions on or need help with our products please do not hesitate to get in touch with our Technical Service:

JOBO International GmbH
 Kölner Straße 58 A
 D-51645 Gummersbach
www.jobo.com

10. Affaldshåndtering

Emballage



For at beskytte produktet, leveres kameraet i en emballage. Denne emballage kan genanvendes.



Bortskaffelse af WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)
 Produkter mærket med WEEE logo er underlagt EU Direktiv 2002/96/EC.

Affald fra elektriske og elektroniske produkter skal holdes adskilt fra husholdningsaffald og skal afleveres på steder der tager imod WEEE elektronisk affald.

Ved korrekt bortskaffelse undgår du at skade miljøet.

EG-Konformitätserklärung **Declaration of Conformity**

Hiermit erklären wir, die

JOBO International GmbH,
 Eintrachtstr. 14,
 D-51645 Gummersbach

dass das Gerät "Digital Kamera JIB Aero"

aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen



der EG-Richtlinie 2004/108/EG entspricht.

EMV - Richtlinie:

EN 55022: 2006 +A1
EN 55024: 1998 + A1 + A2
EN 61000-3-2: 2006 + A1 + A2
EN 61000-3-3: 2008

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Geräts oder einer anderen als der vorgesehenen Verwendung verliert diese EG-Konformitätserklärung ihre Gültigkeit.

Gummersbach, 15.Juli 2012

Johannes Bockemühl
Geschäftsführer

To guarantee a product always at the best standard this manual as well as the product itself are subject to alterations.

