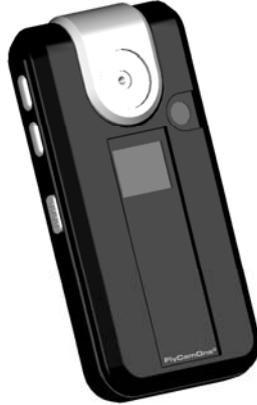
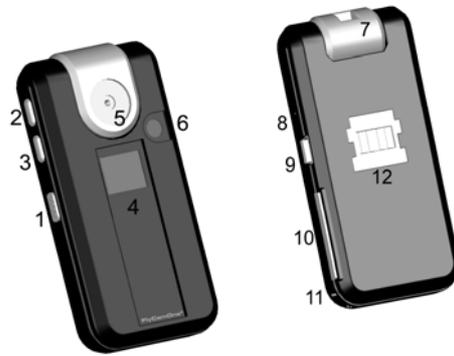


# FlyCamOne<sup>2</sup>

Bedienungsanleitung  
Manual





Aufbau	Configuration
1. Ein/Ausschalter der Kamera	1. Cameras on/off-switch
2. Modiauswahl Taster	2. Choose of modes
3. Start/ Stop Taster	3. Starts / stops recording
4. LCD Display	4. LCD display
5. Linse	5. Lens
6. Bewegungsmelder	6. Motion detector
7. Schwenkkopf	7. Pivot-head
8. Mikrofon	8. Microphone
9. Mini USB-Port	9. Mini USB-interface
10. SD-Karten Slot	10. SD-card slot
11. Sicherheits-Öse	11. Safety eyelet
12. Kontaktplatte	12. Contactboard

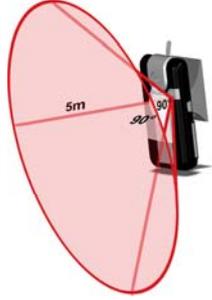
Inbetriebnahme	Start your FCO <sup>2</sup>
<p>Schieben Sie den Schalter [1] auf die Position „ON“, im Display erscheint „RY“ für „Ready“ (engl. – bereit). Starten und stoppen Sie die Aktion jeweils über die Taste [3] oder über die FCO<sup>2</sup> Baseplate, durch schließen der Verbindung 3 und 4. Die Aufnahme wird automatisch gestoppt, so bald die SD Karte voll ist.</p>	<p>Press the button M for 5 seconds, on the display appears "RY" for ready. Start and stop each time by pressing or by shutting the base 3 and 4. The recording stops by itself when the SD-card is full.</p>
Auslesen der Daten	Readout of datas
<p>Verbinden Sie die FCO<sup>2</sup> mit dem enthaltenen USB Kabel und Ihrem PC. Die FCO<sup>2</sup> wird in ihrem PC als eigenständiges Laufwerk angezeigt. Bitte beachten Sie, dass Netzlauferke das FCO<sup>2</sup>-Laufwerk überlagern können. Trennen Sie die Netzlauferke. Natürlich können Sie die SD-Karte der FCO<sup>2</sup> direkt in ein Kartenlesegerät einlegen.</p>	<p>Connect the FCO<sup>2</sup> with the attached USB-cable and your pc. The FCO<sup>2</sup> will be displayed as a single drive. Attend that network drives can interfere the FCO<sup>2</sup> drive. Cut the network drives. Of course you can connect the SD-card directly to your pc.</p>
Aufladen der FCO <sup>2</sup>	To charge the FCO <sup>2</sup>
<p>Sobald die FCO<sup>2</sup> mit Ihrem PC verbunden ist, beginnt automatisch der Ladevorgang. Im Display angezeigt durch CH. Voll aufgeladen zeigt das Display FL an. Zusätzlich kann die FCO<sup>2</sup> an eine externe Stromquelle (7,4 V 300mAh) angeschlossen werden.</p>	<p>The charging start on its own by connecting the FCO<sup>2</sup> with the pc. The display indicates CH then. If the FCO<sup>2</sup> is fully loaded the display indicates FL. Furthermore the FCO<sup>2</sup> can be connected to an external power source (7.4V 300 mAh).</p>

Die Modes	The Modes
<p><u>Video regulär [VR]</u> Die Aufzeichnungen erfolgen mit 25 Bildern pro Sekunde (25 BPS/FPS) mit 640x480 pix und einem Speicherplatzverbrauch von ca. 166 MB/min.</p>	<p><u>Video [VR]</u> The recording takes place with 25 pictures per second (25 FPS) with 640x480 pix and a consumption of storage of approx. 166 MB/min.</p>
<p><u>Video endlos [VE]</u> Aufzeichnungen wie oben – jedoch wird der freie Speicher (min. 200 MB) der SD-Karte geteilt und endlos der ältere Teil überschrieben. Die Aufnahme wird erst gestoppt, wenn die Taste Start/Stop [3] gedrückt wird.</p>	<p><u>Video sequences [VE]</u> Recording as above – however the free storage (min. 200 MB) of the SD-card is shared and the old part will be overwritten cosecutively. The recording will be stoped not until the start / stop button gets pressed.</p>
<p><u>Photo [PR]</u> Die Aufzeichnung erfolgt mit 1240x1024 pix, ein Foto benötigt ca. 400 KB Speicherplatz auf der SD-Karte.</p>	<p><u>Photo [PR]</u> The recording takes place with 1240x1024 pix, one photo needs approx. 400 KB storage on the SD-card.</p>
<p><u>Photo endlos [PE]</u> Im Abstand von 3 Sekunden löst die FCO<sup>2</sup> selbständig Bilder aus. Pro Minute werden ca. 8 MB Speicher verbraucht. Die Aufnahme wird durch drücken der Taste Start/Stop [3] gestoppt, oder wenn die Karte voll ist.</p>	<p><u>Photo sequences [PE]</u> With an interval of 3 seconds the FCO<sup>2</sup> takes pictures. Quality and necessary storage conform to the registered photos. The recording will be stoped by pressing the start / stop button, or when the SD-card is full.</p>

Überwachung Video [SR]

Der „Überwachungs-Video Mode“ erlaubt die flexible Überwachung von Räumen. Es können Verkaufsräume, Hotelzimmer, Lagerräume überwacht werden.

Der eingebaute Bewegungsmelder erkennt über einen Wärmedetektor Bewegungen im Sichtfeld bis zu einer Distanz von 5m und einem Bereich von 90° bei einer Umgebungstemperatur von 25°C.



Die Aufzeichnung wird aktiviert, solange sich Wärmequellen im Sichtfeld der FCO<sup>2</sup> bewegen. Ist der Speicher der SD-Karte voll, wird die Aufnahme gestoppt.

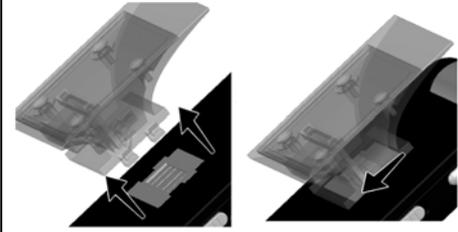
Spy video [SR]

The spy video mode permits the flexible observation of rooms: salesrooms, hotel rooms, stockrooms can be observed easily.

The integrated motion detector recognizes motions in its field of view by a thermal detector.

The recording will be activated as long as thermal sources are moving in the cameras field of view. When the storage of the SD-card is full, the recording will be stoped.

<u>Überwachungs- Video endlos [SE]</u> Aufzeichnungen wie oben – jedoch wird der freie Speicher (min. 200MB) der SD-Karte geteilt und endlos der ältere Teil überschrieben. Die Aufnahme wird erst gestoppt, wenn die Taste Start/Stop [3] gedrückt wird.	<u>Spy –video endless [SE]</u> Recording as above – however the free storage (min. 200MB) of the SD-card is shared and the old part will be overwritten cosecutively. The recording will be stoped not until the start / stop button gets pressed.
<u>Löschen [DL]</u> Löscht die letzte Aufnahme unabhängig ob Video oder Photoaufnahme.	<u>Delete [DL]</u> Deletes the last record, doesn't matter whether it was a video or photo.
<u>Laden [CH]</u> Die Funktion CH zeigt den Ladevorgang der FCO <sup>2</sup> an. Die FCO <sup>2</sup> ist auch während des Ladevorgangs betriebsbereit. Der abgeschlossene Ladevorgang wird durch „FL“ Full angezeigt.	<u>Charge [CH]</u> The function CH indicates the charging of the FCO <sup>2</sup> . The FCO <sup>2</sup> is ready for use during the whole charging process. The completed charging is indicated by the letters "FL" on the display.
<u>Speicherkarte voll [MF]</u> Es können keine Aufnahmen mehr durchgeführt werden, bis Dateien von der SD-Karte entfernt wurden.	<u>SD-card full [MF]</u> Records can't be made until datas from the SD-card will be deleted.
<u>Massenspeicher [MS]</u> Verbindung mit dem PC im Laufwerksmodus.	<u>Bulk storage [MS]</u> Connection to the pc in drive mode
<u>Web Cam [PC]</u> Verbindung mit dem PC im Web-Cam Modus. Laden Sie zuvor die Treiber von <a href="http://www.FlyCamOne.com/driver">www.FlyCamOne.com/driver</a>	<u>Web Cam [PC]</u> Connection to the pc in webcam mode. Download the driver at first at <a href="http://www.FlyCamOne.com/driver">www.FlyCamOne.com/driver</a>

Anschluss der FCO <sup>2</sup> Baseplate	Affiliation of the FCO <sup>2</sup> baseplate
<p>Die FCO<sup>2</sup> Baseplate kann mit dem enthaltenen Klett-Pad nahezu überall schnell fixiert werden. Die FCO<sup>2</sup> Baseplate und FCO<sup>2</sup> sind für externes Laden und externes Auslösen (entspricht Taste Start/Stop [3]) vorbereitet. Die Kontakte befinden sich auf der FCO<sup>2</sup> Rückseite sowie an der FCO<sup>2</sup> Baseplate.</p> <p>Nachdem Sie die Baseplate fixiert haben, drücken Sie die Kamera vorsichtig auf und ziehen sie dann wie abgebildet ein wenig nach hinten.</p>	<p>The FCO<sup>2</sup> baseplate can be fixed nearly everywhere by the attached velcro-pad. The FCO<sup>2</sup> and the baseplate are ready for external charging and triggering complies to the button start / stop [3]. The contacts are located on the back of the FCO<sup>2</sup> as well as on FCO<sup>2</sup> baseplate.</p> <p>After fixing the baseplate, press the camera on it carefully and pull it, as imaged, a little bit to the back.</p>
	



FCO<sup>2</sup> Baseplate

Die FCO<sup>2</sup> Baseplate ist mit 4 Kontakten ausgestattet.  
Belegung wie folgt:  
1 – Kontakt Schalter  
2 – Kontakt Schalter  
3 – 7,4 V +  
4 – 7,4 V – (Masse)  
Die FCO<sup>2</sup> Baseplate ermöglicht das externe laden der Kamera mit 7,4 V Gleichstrom über die Kontakte 3 (plus) und 4 (minus/masse) und mit 300m/Ah. Das Schließen der Kontakte 1 und 2 startet oder stoppt den im Display angezeigten Modus.

Die enthaltene Steckerkupplung passt für die B17 der AirAce III Reihe, die AirAce Pro Cessna „FCO<sup>2</sup>“ und den AirAce Pro G-lite.  
Der Modellbaufachhandel hält auch andere Lösungen für Sie bereit.

The FCO<sup>2</sup> baseplate is appointed with 4 contacts.  
Configuration as follows:  
1 – contact switch  
2 – contact switch  
3 – 7,4 V +  
4 – 7,4 V – (earth)  
From left to right: 1 & 2 for actions, 3 & 4 for charge.

The supplied clipcoupler matches for the B17, the AirAce Pro Cessna "FCO<sup>2</sup>" and the Air Ace Pro G-lite of the AirAce III series.  
Your local modelbuildingshop will have other resolutions for you.

Montage an einem Modellflugzeug	Assembling on a model aircraft
<p>Vergewissern Sie sich, dass die FCO<sup>2</sup> eine sichere Position erhält, um so mögliche Beschädigungen ausschließen zu können.</p> <p>Versichern Sie sich, dass Ihr Modell genügend Auftrieb entwickelt um die FCO<sup>2</sup> zu tragen.</p> <p>Fixieren Sie die FCO<sup>2</sup> Baseplate mit Hilfe des Klett pads am Flugzeugmodell. Lassen Sie die FCO<sup>2</sup> einrasten und prüfen Sie unbedingt nochmals den Schwerpunkt.</p> <p>Die Montage unter einem Modellflugzeug ermöglicht, Aufnahmen nach unten und von dort stufenlos 90° nach vorn zu erstellen. Mit einem freien analogen bzw. proportionalen Kanal an Ihrer Empfänger Platine, ist die Steuerung mit einem Servo möglich. Das Auslösen kann über einen freien digitalen Kanal erfolgen. Einige Anwendungen machen es notwendig die Kamera kopfüber zu montieren (z.B. auf einem R/C Fahrzeugdach). Die Aufnahme kann z.B. mit Microsoft® Movie Maker™ um 180° gedreht werden.</p>	<p>Make sure, that the FCO<sup>2</sup> keeps a sure position for precluding possible damages.</p> <p>Make sure that the model gets enough uplift for carrying the FCO<sup>2</sup>.</p> <p>Fix the FCO<sup>2</sup> by the velcro-pad at the model aircraft. Let the FCO<sup>2</sup> snap and check the main emphasis again.</p> <p>The installation at a model aircraft enables records down and from there 90° stepless towards the front. With a free analog resp. proportional channel at your receiver the steering by a servo is possible. The triggering can take place by a free digital channel.</p> <p>For some adaptations it's necessary to install the camera headfirst (for example on the top of a r/c car). The record can be turned around 180° by using the Microsoft® Movie Maker™.</p>

Sichern Sie die Kamera mit dem beiliegenden Band an der dafür vorgesehen Öse gegen Verlust.	Safe the camera against losing by putting the supplied brace through the eyelet.
---	--

Technische Daten		Technical Data	
Größe:	40x70x11 mm	Size:	40x70x11 mm
Gewicht:	32 g	Weight:	32 g
Auflösung		Resolution	
Video:	680x480 px	video:	680x480 px
Auflösung Foto:	1240x1024 px	Resolution	
Motionensor	Wärmesensor	photo:	1240x1024 px
Reichweite	5m bei 25°C		
LCD Bildschirm:	2-stellig	LCD Screen:	2-digit
Batterie:	200 mAh Li-Po	Battery:	200 mAh Li-Po
Linse:	0,3- ∞	Length	0,3- ∞
SD-Karte:	1-8 GB	SD-Ship	1-8 GB
USB:	1.1 Mini USB	USB:	1.1 Mini USB
Aufladen:	7,4 V / USB	Charge:	7,4 V / USB
BPS:	25	BPS:	25
Funktionen:	Foto, Video + Audio, Web Cam, Endlos Video, Endlos Fotos = Serienbild-Funktion, Überwachungs-Video, Memory Stick,	Functions:	Photo, video + audio, Web Cam, video endless , foto sequences, Spy-Video, Memory Stick,

<p><b>ACHTUNG!</b> Die Verwendung im Fahrzeug zur Überwachung und Unfallrekonstruktion kann nicht gewährleistet werden. Durch einen Aufprall bei hohen Geschwindigkeiten kann die Aufnahme zerstört werden.</p>	<p><b>ATTENTION!</b> The application in cars for observation and accident reconstruction is not covered by the guarantee. Through a collision at a high speed, the record can be deleted.</p>
<p><b>BEACHTEN SIE:</b> Die Privatsphäre anderer ist auch gesetzlich geschützt und sollte tabu sein. Das Aufzeichnen Dritter kann eine strafbare Handlung sein. Sie sind für Ihr Handeln verantwortlich.</p>	<p><b>ATTENTION!</b> The Privacy of others is protected by law and should be taboo. The recording of third party can be a illegal act. You are responsible for your acting.</p>

Service:  
ACME the game company  
Industriestr. 10A  
33397 Rietberg  
Germany  
Hotline: +49 700 70 77 77 00  
[service@ACME-online.de](mailto:service@ACME-online.de)

Find your nearest Servicepoint also at  
[www.ACME-online.de/Service](http://www.ACME-online.de/Service)