

# **ArfOktoXL-6S12**

13

LotharF  
MikroKopter.de

# Inhaltsverzeichnis

<b><u>1 ARF-OktoXL 6S12</u></b> .....	<b>1/11</b>
<u>1.1 Eckdaten</u> .....	1/11
<u>1.2 Out of the Box</u> .....	1/11
<b><u>2 Senderfunktionen</u></b> .....	<b>3/11</b>
<u>2.1 Telemetrie</u> .....	4/11
<u>2.2 Sprachausgabe</u> .....	4/11
<b><u>3 Anleitung</u></b> .....	<b>5/11</b>
<b><u>4 Details</u></b> .....	<b>7/11</b>
<u>4.1 More Sexy</u> .....	7/11
<u>4.2 Carbon verstärkte Rahmenteile</u> .....	8/11
<u>4.3 Riesiges Landegestell</u> .....	8/11
<u>4.4 Leistungsstarke Motoren</u> .....	9/11
<b><u>5 Empfohlenes Zubehör</u></b> .....	<b>11/11</b>
<u>5.1 Ladegerät</u> .....	11/11
<u>5.2 Sender</u> .....	11/11
<u>5.3 Kameragestell</u> .....	11/11

# 1 ARF-Oktokopter 6S12

Der *ARF-Oktokopter 6S12* ist ein leistungsstarker, fertig montierter und getester [MikroKopter](#) "Made in Germany". Durch den mit CFK verstärkten Rahmen gewinnt der 6S12 deutlich an Steifheit und Flugruhe. Zudem kann durch die Verwendung der neuen Brushless Motorregler V3 und der MK3644 Motoren eine Nutzlast von bis zu 4Kg mitgeführt werden. Versorgt wird der Kopter dabei über einen leistungsstarken 6S [LiPo](#).

Dieses "Arbeitstier" ist ideal für sicheres und effizientes Arbeiten. Sein Einsatzgebiet umfasst z.B. die **Filmproduktion, Fotografie, Thermografie, Inspektion, Vermessung**. Denkbar sind natürlich auch diverse andere Einsatzgebiete.

Dabei kann der Kopter leicht wie eine Feder oder schnell wie ein Sportwagen durch die Luft bewegt werden.

## 1.1 Eckdaten

- Es sind keine Modellbau oder Modellflugkenntnisse erforderlich
- Stabile verstärkte Rahmenbauweise mit CFK Ummantelung
- Extrem leichte Bauweise
- Nutzlast bis zu 2,5Kg
- Kompakte Bauform (H/B/T => 450/735/735)
- GPS-System und Autopilot inklusive
- Autostart und -land
- [PositionHold](#), [ComingHome](#), [CareFree](#), Wegpunkteflug
- Auto [FailSafe](#)
- Auto ComingHome
- HandsFree => Hände von den Knüppeln = Ihr MikroKopter hält automatisch die aktuelle Höhe und Position bei.
- Flughöhe bis 5000m über NN
- Lange Flugzeiten (Abhängig vom Gesamtgewicht, LiPo, Wetterverhältnis)
- 5-10% längere Flugzeit
- Versorgung mit 6S LiPo (4x LiPo 4500mAh inklusive)
- Hohes Landegestell mit 30cm Durchgangshöhe (Reserve-Landegestell inklusive)
- Optische Signalisierung von z.B. Akkuwarnung oder Fotoauslösung am Kopter
- LOG-Safe (Sämtliche Fluginformationen werden während des Fluges in einer LOG Datei gespeichert)
- Gesamtgewicht <5Kg (incl. 1x LiPo und Standard (Video-) Kamera)
- Redundante Ausführung (Optional. Wird z.B. für Zulassung in Österreich benötigt)
- Incl. gewerblicher Softwarelizenz (ermöglicht zusätzliche Funktionen)
- Telemetrie mit Sprachausgabe: Spannung, Kapazität, Strom, Höhe, Entfernung, Richtung, Geschwindigkeit, Temperatur, ...
- Einweisung in das Gerät incl. Bescheinigung (auf Anfrage)

## 1.2 Out of the Box

Vier kleine Handgriffen uns Sie heben das erste mal ab:

- Lipo-Halter zusammenschrauben
- Landefüsse anbringen
- Empfänger anbringen
- Propeller montieren
- Losfliegen

**Es sind keine Lötarbeiten erforderlich.**

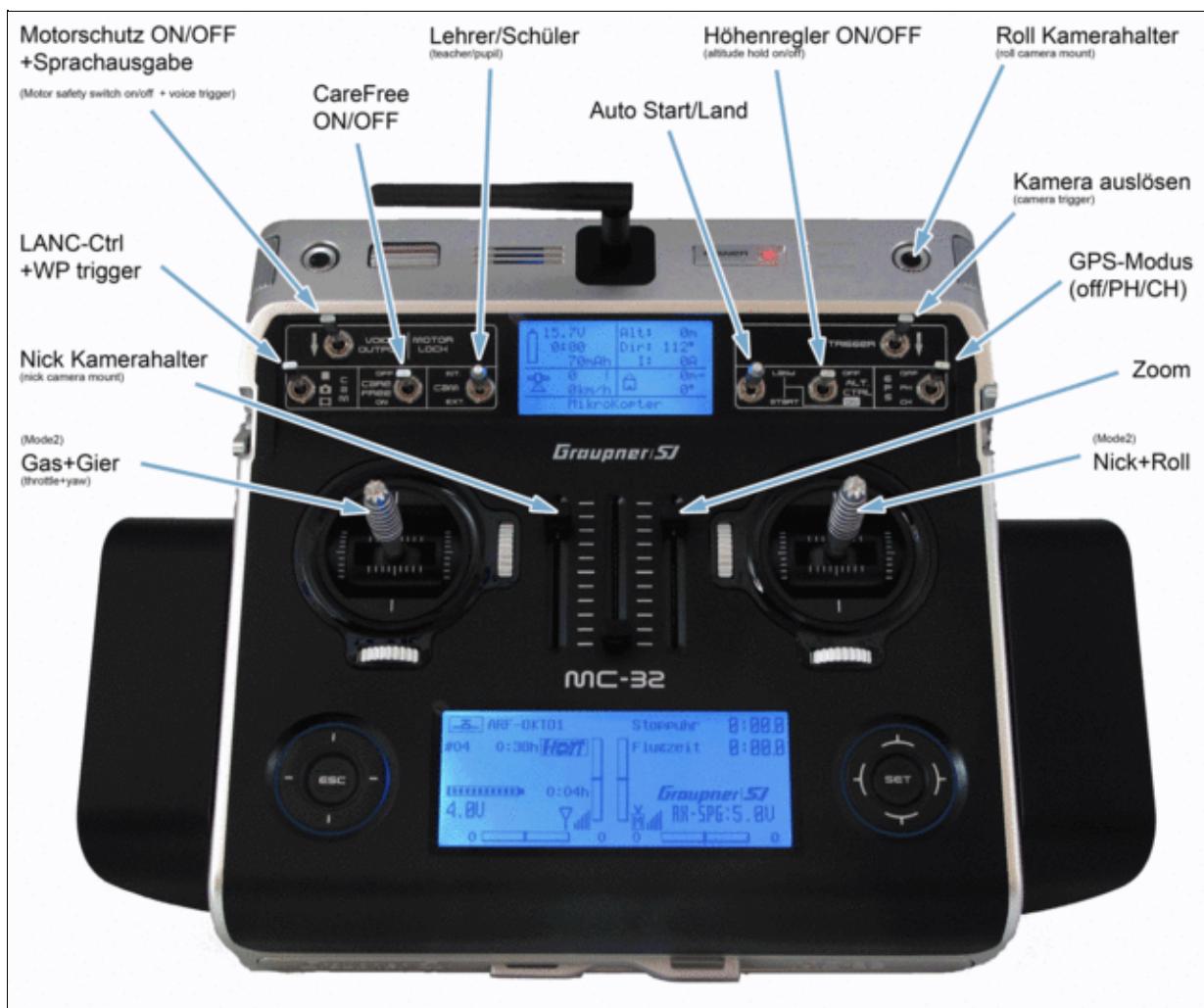
Für den Erstflug und zum Üben empfiehlt es sich die enthaltenen EPP Propeller zu Montieren. Fliegen Sie dann mit Nutzlast verwenden Sie ebenfalls enthaltenen hochwertigen CFK Propeller.

## 2 Senderfunktionen

Alle wesentlichen Funktionen des OktoKopters lassen sich bequem vom Boden aus steuern:

- Nick/Roll/Gas und Gier zum Fliegen
- GPS-Modus
- Höhenregler
- Kameraneigung
- Kamera-Auslösung (Video Start/Stopp oder Serienbilder)
- Richtungs-Unabhängiger Steuerungs-Modus "CareFree"
- ...

Alle bei uns (optional) erhältlichen Sender sind bereits für den sofortigen Einsatz voreingestellt. Die Funktionen sind dabei optimal angeordnet für eine unkomplizierte Nutzung.



Beispielbild

## 2.1 Telemetrie

Alle wichtigen Informationen



Folgende Werte werden im Telemetrie-Menü angezeigt:

- Akkuspannung
- Flugzeit
- Verbrauchte Lipo-Kapazität
- Höhe
- Ausrichtung des Kopters
- Aktuelle Stromaufnahme
- Anzahl GPS-Satelliten
- Fluggeschwindigkeit
- Entfernung und Richtung zur Startposition
- ggf. eine Fehlermeldung im Klartext

Zusätzlich lassen sich noch weitere Informationen wie z.B. die Temperaturen der einzelnen Motorelektroniken (Brushless-Regler) abrufen.

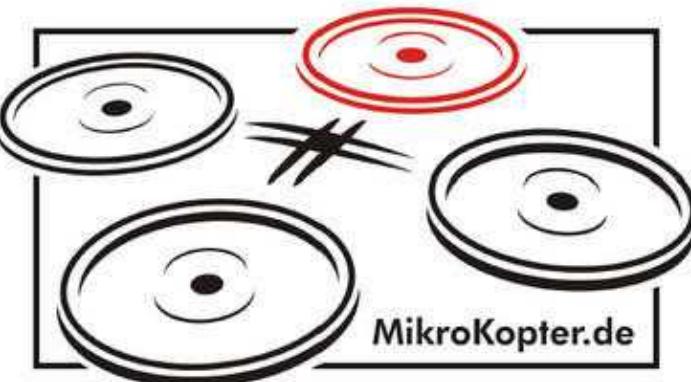
## 2.2 Sprachausgabe

Der Sender hat eine eingebaute Sprachausgabe. So können z.B. alle Werte der Telemetrie als Ansage abgerufen werden.

Wenn Sie z.B. den GPS-Schalter in die Stellung "Position Hold" bewegen, spricht der Sender "GPS-Halten". Außerdem werden wichtige Meldungen automatisch gesprochen wie z.B. "Unterspannung".

### 3 Anleitung

Eine Anleitung mit allen benötigten Informationen liegt jedem ARF Kopter bei.  
Hier kann man diese ebenfalls einsehen:



## ARF-MikroKopter



**OktoXL + OktoXL 6S12**

**Bedienungsanleitung**

(Zum Öffnen -> Bild anklicken)

## 4 Details

### 4.1 More Sexy



## 4.2 Carbon verstärkte Rahmenteile



## 4.3 Riesiges Landegestell



#### 4.4 Leistungsstarke Motoren



## 5 Empfohlenes Zubehör

### 5.1 Ladegerät



[Shop](#)

### 5.2 Sender



(Die Abbildung zeigt den MC-32 Sender mit [7" Monitor](#)

[Shop](#)

### 5.3 Kameragestell



[Shop](#)

- 
- (Hier kann ein Link auf eine Kategorie eingefügt werden)