

ArfOktoXL

35

LotharF
MikroKopter.de

Inhaltsverzeichnis

<u>1 ARF OktoKopter XL 4S12.....</u>	1/9
<u>1.1 Video: Okto XL im Sturm.....</u>	1/9
<u>1.2 Aufbau.....</u>	1/9
<u>1.3 Senderfunktionen.....</u>	2/9
<u>1.3.1 Telemetrie.....</u>	2/9
<u>1.3.2 Sprachausgabe.....</u>	3/9
<u>1.4 Anleitung.....</u>	3/9
<u>1.5 Technische Daten.....</u>	5/9
<u>1.6 Flugzeit.....</u>	5/9
<u>1.6.1 Flugzeit über Kapazität.....</u>	5/9
<u>1.6.2 Flugzeit über Nutzlast bei 10Ah.....</u>	6/9
<u>1.7 Aufbau.....</u>	7/9
<u>1.8 Details.....</u>	7/9
<u>1.8.1 Aufgebaute Elektronik.....</u>	7/9
<u>1.8.2 Carbon Rahmenteile.....</u>	7/9
<u>1.8.3 Carbon Propeller.....</u>	8/9
<u>1.8.4 leicht zugängliche Buchse für Datenverbindung.....</u>	8/9
<u>1.8.5 Verstärkte Ausleger (1,5mm).....</u>	8/9
<u>2 Empfohlenes Zubehör.....</u>	9/9
<u>2.1 Ladegerät.....</u>	9/9
<u>2.1.1 Sender.....</u>	9/9
<u>2.1.2 Kameragestell.....</u>	9/9

1 ARF OktoKopter XL 4S12



Bestellen: [Hier](#)

Den [OktoKopter](#) XL gibt es in einer AFR (Almost ready to Fly) - Version.

Hier sind nur wenige Schritte zum Aufbau nötig:

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

Es sind keine Lötarbeiten erforderlich.

Alle elektrischen und elektronischen Komponenten sind bereits installiert, konfiguriert und getestet.

Der Lieferumfang umfasst [FlightCtrl](#), Navi-Ctrl und MK-GPS.

Ausserdem sind Lipos und neben 12 Zoll EPP-Propellern auch hochwertige 12 Zoll CFK-Propeller enthalten.

Der ARF Okto XL wurde bereits auf unsere Sender (MX-20 und MC-32) vorkonfiguriert (Mode2). Wenn man einen Sender aus dem [Shop](#) dazu kauft, ist keine Einstellarbeit am Modellspeicher des Sender oder der [MikroKopter](#) (bzgl. Kanalbelegung) erforderlich.

1.1 Video: Okto XL im Sturm

1.2 Aufbau



(Anklicken zum vergrößern)

1.3 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](#)"
- ...

1.3.1 Telemetrie



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.

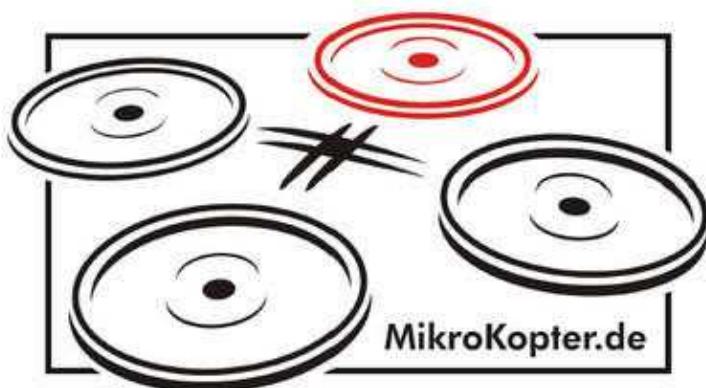
1.3.2 Sprachausgabe

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".

1.4 Anleitung



ARF-MikroKopter



OktoXL + OktoXL 6S12

Bedienungsanleitung

(Zum Öffnen -> Bild anklicken)

1.5 Technische Daten

- Abmessungen 73x73x36 (BxLxH)
- Nutzlast: Empfohlene maximale Zuladung = 2500g
- Flughöhe: Sichtweite (mehrere 100m)
- Reichweite: Sichtweite (mehrere 100m)
- Flugzeit: max. 45min bei voller Akkubeladung (30Ah)
- Realistische Flugzeit: 18-28Min (10Ah) Siehe Diagramme unten
- Telemetrie mit Sprachausgabe: Spannung, Kapazität, Strom, Höhe, Entfernung, Richtung, Geschwindigkeit, Temperatur, ...

1.6 Flugzeit

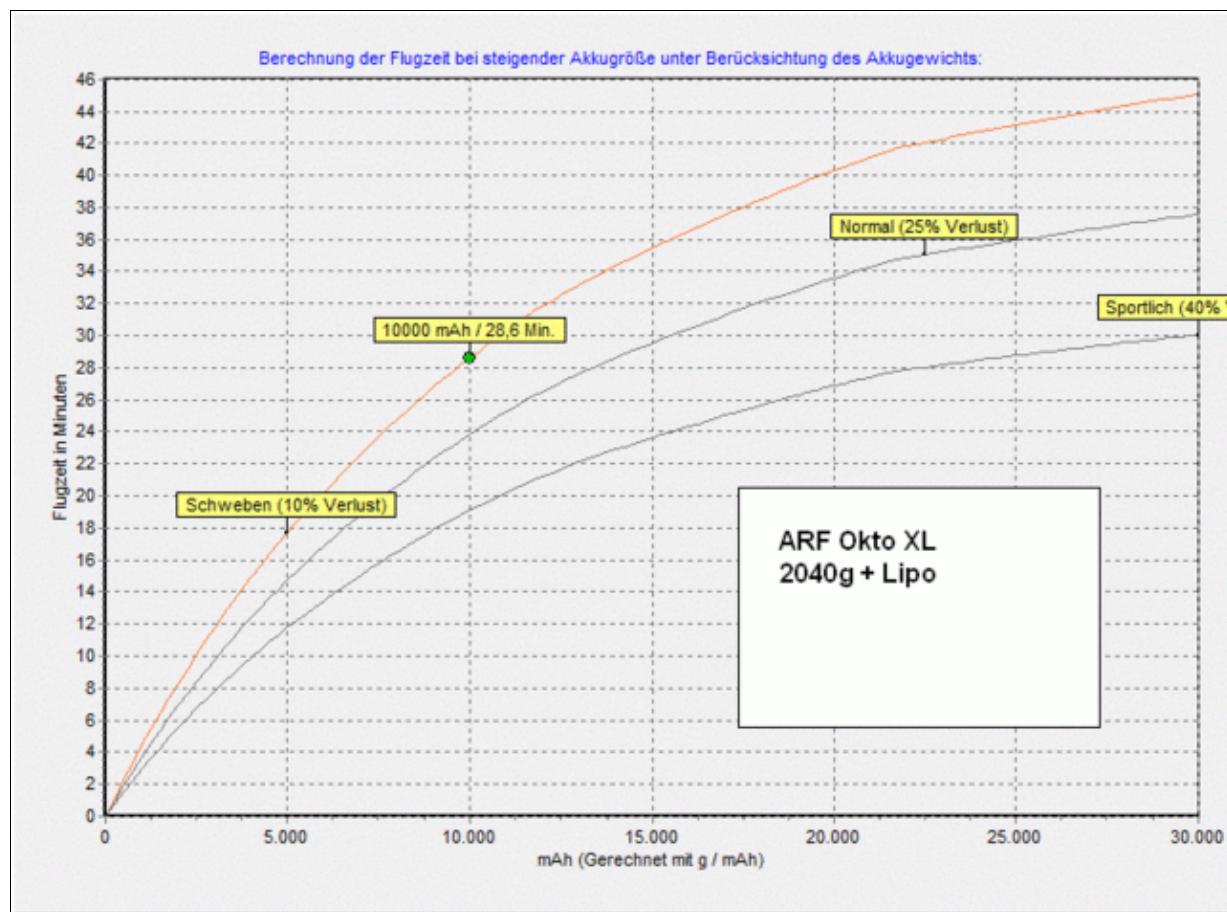


Die Flugzeiten lassen sich an folgenden Diagrammen ablesen:

1.6.1 Flugzeit über Kapazität

Es werden hier drei unterschiedliche Kurven dargestellt:

- Schweben -> bei kaum Wind und z.B. Position Hold
- Normal -> bei leichtem Wind und normalen Flugbewegung
- Sportlich -> bei starkem Wind oder schnellem Flug

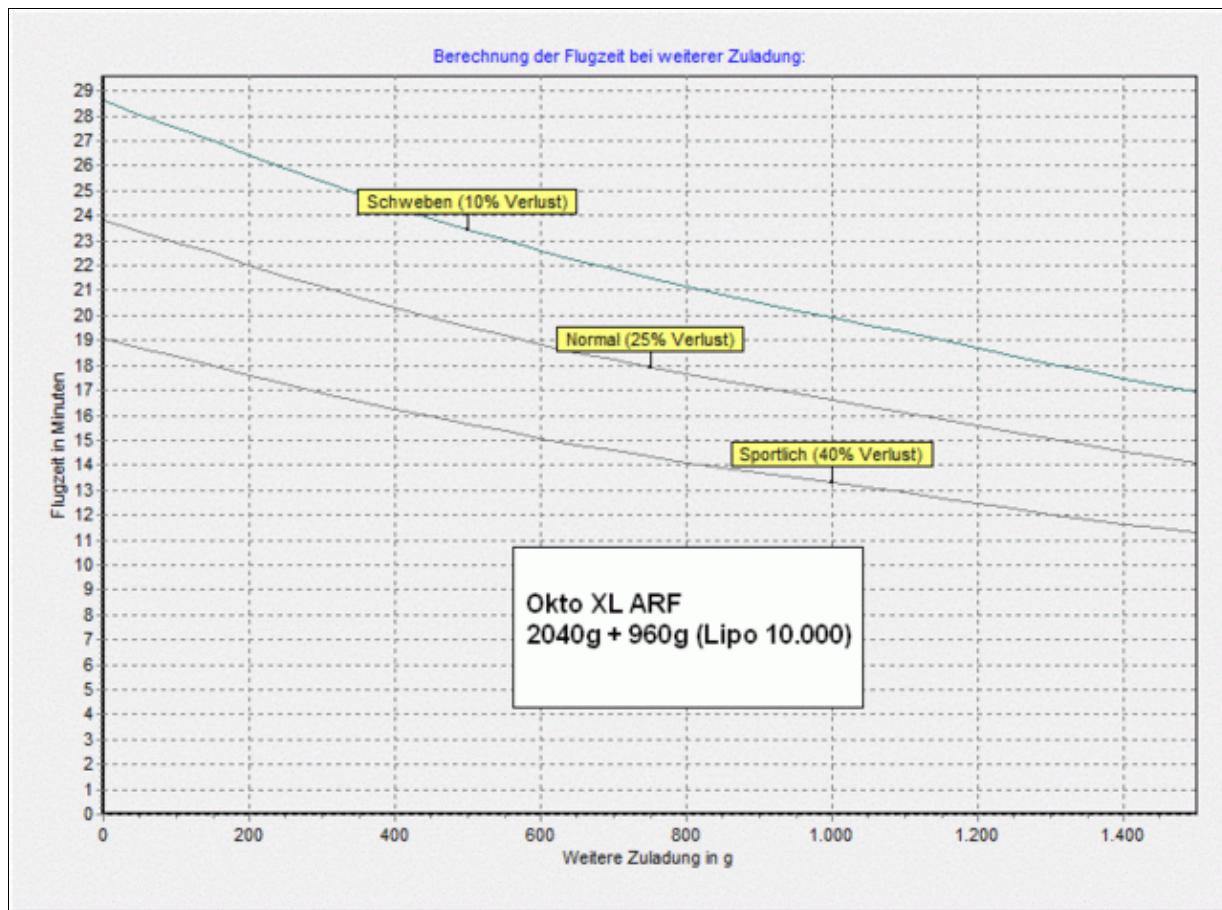


- Beispiel: max. 28,6min bei 10.000mAh (z.B. 2 * 5.000mAh parallel)
- Beispiel: max. 40,5min bei 20.000mAh (z.B. 4 * 5.000mAh parallel)

1.6.2 Flugzeit über Nutzlast bei 10Ah

Es werden auch hier drei unterschiedliche Kurven dargestellt (Siehe oben).

Hier wird eine Flugakku von 10.000mAh zu Grunde gelegt (z.B. 2 * 5.000mAh parallel)

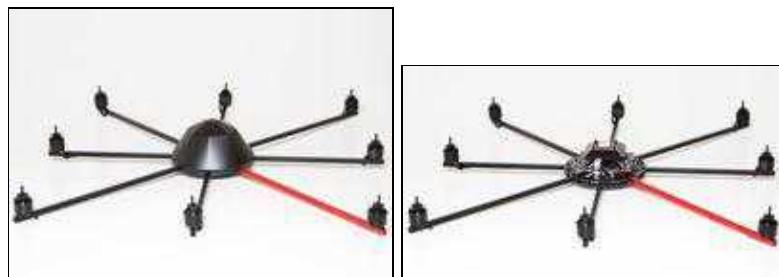


- Beispiel: Ohne Zuladung max. 28,6min
- Beispiel: Mit 1000g Zuladung max. 20min

1.7 Aufbau

1.8 Details

1.8.1 Aufgebaute Elektronik



1.8.2 Carbon Rahmenteile



1.8.3 Carbon Propeller



1.8.4 leicht zugängliche Buchse für Datenverbindung



1.8.5 Verstärkte Ausleger (1,5mm)



2 Empfohlenes Zubehör

2.1 Ladegerät



[Shop](#)

2.1.1 Sender



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

[Shop](#)

2.1.2 Kameragestell



[Shop](#)

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