

# Funjet Ultra von Multiplex im Test

Datenlogger, MGPS von Jeti

## Modell

Funjet Ultra

## Antrieb

Mega Motor 16/35/1 3600 U/Volt

Akku 2P 4S 2200mAh 40C

Regler Castle Creation 125 Amp.

Propeller 4.75 x 4.75

Leistung ~ 2100 Watt bei 137 Ampere

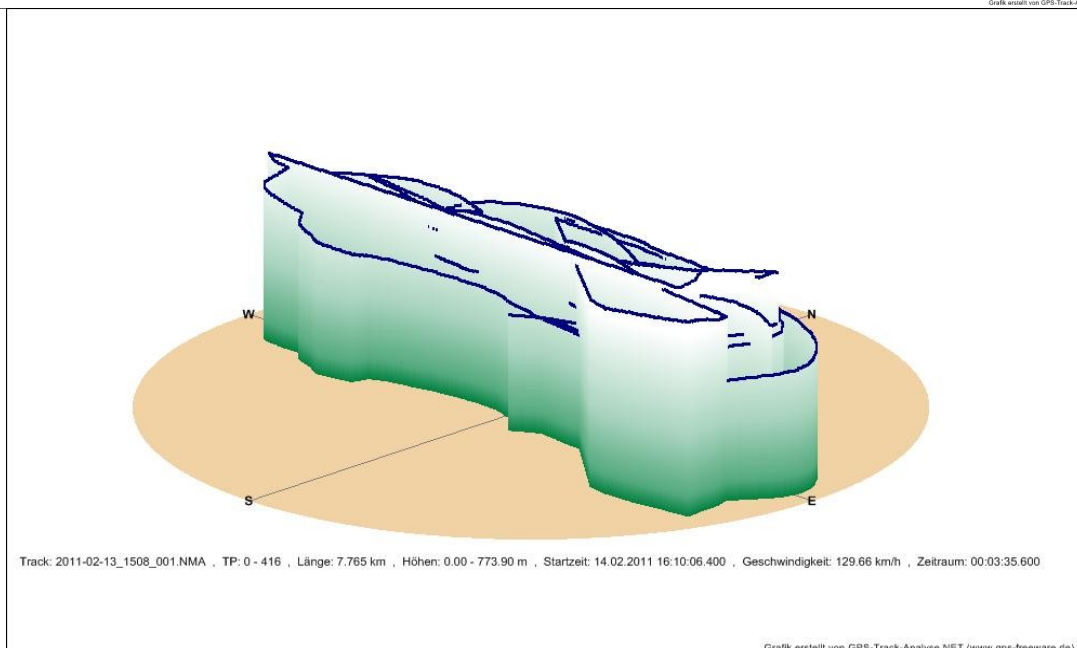
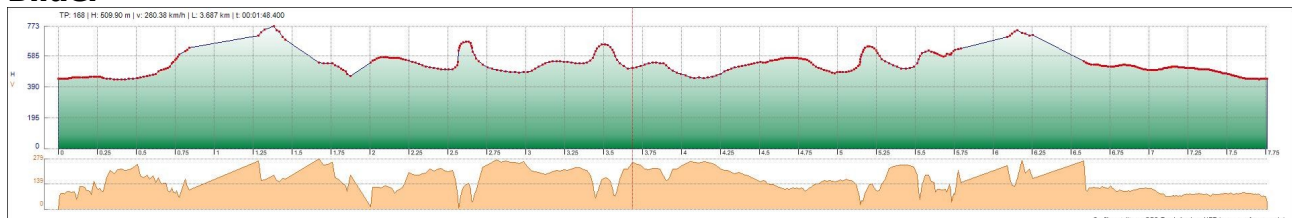
## Technik

2x Digital Servo 4Kg auf den Ruddern, externer Akku für den Empfänger, die 2 Akkus parallel werden benötigt da einer unter dieser Last zusammen bricht. Schwerpunkt wie beschrieben ist o.K., beim Regler muss die Ampere schwelle abgeschaltet werden und das rote Kabel entfernt sein.

## Fazit

Für einen angemessenen Betrag kriegt man ein relativ leicht zu steuerndes Modell welches sein Potential bis ca. 240 Km/h hat. Anhand des GPS welches nicht sehr gut auf diese kleinen Höhenunterschiede reagiert sind Geschwindigkeiten des öfteren im Bereich 230-260 Km/h gemessen worden wodurch dies als realistisch betrachtet werden kann.

## Bilder



## Statistische Auswertung

des Tracks: 1297706533-30126.gpx, 2011-02-13\_1508\_001.NMA

Art des Wertes	Wert	Einheit
Start der Aufzeichnung	14.02.2011 16:10:06.400	-
Länge der Aufzeichnung	00:03:35.600	hh:mm:ss.fff
Ende der Aufzeichnung um	14.02.2011 16:13:42.000	-
Anzahl der Trackpoints	417	-
Strahlänge gesamt	7.765	km
Maximale Geschwindigkeit	279.88	km/h
Geschwindigkeitsanteil (streckenbezogen) bis 100 km/h	16.84	%
Geschwindigkeitsanteil (streckenbezogen) bis 150 km/h	21.59	%
Geschwindigkeitsanteil (streckenbezogen) bis 230 km/h	31.97	%
Geschwindigkeitsanteil (streckenbezogen) bis 280 km/h	29.59	%
Reine Fahrzeit	00:03:35.600	h:mm:ss.fff
Durchschnittsgeschwindigkeit ohne Pausen	129.66	km/h
Summe der Pausenzeiten (Pausen > 5 min)	00:00:00.000	h:mm:ss.fff
Durchschnittsgeschwindigkeit inklusiv Pausen	129.66	km/h
Überwundene Höhen +/- absolut	3012.90	m
Minimale Höhe	436.60	m
Maximale Höhe	773.90	m
Durchschnittliche Höhe (Höhenintegral)	552.67	m
Überwundene Höhen Bergauf (+) über 3.877 km	1505.60	m
Mechanische Arbeit Bergauf bei 80 kg Masse	1181.6	kJ
Mechanische Leistung Bergauf in 0.03 h	35213.1 (9781.4)	kJ/h (W)
Überwundene Höhenmeter Bergab (-) über 3.843 km	-1507.30	m
Theor. gewonnene mechanische Leistung in 0.03 h	-46088.1 (-12802.3)	kJ/h (W)
Herzfrequenz minimal / maximal / mittel über 0 TP	0 / 0 / 0	bpm
Trittfrequenz minimal / maximal / mittel über 0 TP	0 / 0 / 0	/min
Temperatur minimal / maximal / mittel über 0 TP	0.0 / 0.0 / 0.0	°C

Grafik erstellt von GPS-Track-Analyse.NET ([www.gps-freeware.de](http://www.gps-freeware.de))



Rainer Saner WA-42