

## Inhalt

Die ICflyMotorbox überträgt die Messdaten zeilenweise in einem ASCII-kodiertem NMEA-Datenformat.

Dieses Dokument beschreibt die einzelnen Datenfelder des NMEA-Satzes.

## Beispiel-Datensatz

\$ICMB912,1234,243,50,130,-20,-10,-12,-330,212,186,3030,1800,670,1010,-10,120,50

Datenfeld	Bedeutung	Einheit	Beispiel
1234	RPM	1/min	1234 = 1234 RPM
243	Manifold Pressure	1/10 inchHG	243 = 24.3 inchHG
50	Öldruck	1/10 bar	50 = 5.0 bar
130	Benzindruck (Fuel Pressure)	1/100 bar	130 = 1.30 bar
-20	Öltemperatur	°C	-20 = -20 °C
-10	Zylinderkopftemperatur CHT1	°C	-10 = -10 °C
-12	Zylinderkopftemperatur CHT2	°C	-12 = -12 °C
-330	Außentemperatur (OAT)	1/10 °C	-330 = -33.0 °C
212	Tankinhalt links (Fuel left)	1/10 liter	212 = 21.2 liter
186	Tankinhalt rechts (Fuel right)	1/10 liter	186 = 18.6 liter
3030	Benzinfluss (Fuel Flow)	1/100 liter/hour	3030 = 30.30 liter/hour
1800	Benzin-Gesamtverbrauch (FuelSum) (seit Einschalten der Motorbox)	1/1800 liter	1800 = 1 liter
670	Abgastemperatur EGT1	°C	670 = 670 °C
1010	Abgastemperatur EGT2	°C	1010 = 1010 °C
-10	Klappenstellung	°	-10 = -10°
120	Boardspannung (Volts)	1/10 V	120 = 12.0 V
50	Stromfluss (Amps)	1/10 A	50 = 5.0 A

Revision history:

Version	Date	Changes	Editor
A	2017/09/13	Initial Version	Kormann