

BENUTZERHANDBUCH

FC-130SA Motor

MAKEROO

Website: makeroo.de
Telefon: +49 162 3863569
E-Mail: support@makeroo.de

USt-IdNr.: DE453963890
WEEE-Reg.-Nr.: DE22451616
LUCID: DE4577943438966

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Ziel der Anleitung	3
3	Lieferumfang	3
4	Technische Spezifikationen	4
5	Hinweise zur Anwendung	4

1 Einleitung

Der FC-130SA ist ein kompakter und leistungsstarker DC-Motor, der sich ideal für Anwendungen im Modellbau, in DIY-Projekten oder als Antrieb für kleine Fahrzeuge eignet. Dank seiner Kohlebürsten und der hohen Drehzahl ist er für zuverlässige und langlebige Einsätze konstruiert.

2 Ziel der Anleitung

- Technische Eigenschaften des Motors verstehen,
- Spannungsbereich und Anschluss beachten,
- Einsatzbereiche im Hobby- und Technikbereich erkennen.

3 Lieferumfang

Menge	Beschreibung
1 ×	FC-130SA DC-Motor (1.5V – 3.7V, Kohlebürsten)

4 Technische Spezifikationen

Merkmal	Spezifikation
Betriebsspannung	1.5V – 3.7V DC
Drehzahl	Bis zu 23.500U/min bei 3.7V
Bauart	DC-Motor mit Kohlebürsten
Drehmoment	Hoch, geeignet für kleine Antriebsaufgaben
Abmessungen	ca. 15×20×25mm (L × B × H)
Wellen-Ø	2mm
Gewicht	ca. 17g

5 Hinweise zur Anwendung

- Der Motor kann direkt mit einer geregelten Gleichspannung versorgt werden.
- Achten Sie darauf, den empfohlenen Spannungsbereich nicht zu überschreiten (max. 3.7V).
- Der Motor darf nicht im blockierten Zustand betrieben werden – Überhitzungsgefahr!
- Eine Motortreiber-Schaltung oder ein MOSFET wird empfohlen, wenn der Motor über einen Mikrocontroller geschaltet werden soll.
- Die Welle kann Zahnräder, Räder oder Propeller aufnehmen – achten Sie auf passenden Durchmesser (2mm).