Unverbindliche Produktinformation

F550 Hexacopter (6-Achsen) Fluggestell

Merkmal	Wert
Artikelnummer	F23108807
Sprache	DE

Abbildung: F550 Hexacopter (6-Achsen) Fluggestell

Inhaltsverzeichnis

1 Produktübersicht **3**

2 Produktbeschreibung **3**

3 Technische Daten **3**

3.1 Eigenschaften 4

4 Kompatibilität **4**

5 Beispielhafte Einsatzbereiche **4**

6 Sicherheitshinweise **4**

Produktabbildungen **5**

Haftungsausschluss **6**

Impressum **6**

1 Produktübersicht

- 6-Arm-Fluggestell aus Glasfaser und ABS-Kunststoff
- Motor-zu-Motor-Durchmesser 550 mm, Gewicht 478 g
- Arme in drei Farben (je zwei Rot, Weiß, Schwarz)
- Lieferumfang: Trägerplatten, Arme und Montageschrauben
- Kompatibel mit 22*12 mm-Motoren, 20–30 A ESC, 3S–4S LiPo, 25,4 x 11,43 cm Propeller

2 Produktbeschreibung

Das F550 Fluggestell ist der Rahmen für einen Hexacopter mit sechs Armen. Er besteht aus einer oberen und einer unteren sechseckigen Trägerplatte sowie sechs Armen, die aus Glasfaser und ABS-Kunststoff gefertigt sind. Die Arme liegen in drei Farben vor, jeweils zwei in Rot, Weiß und Schwarz. Zum Lieferumfang gehören außerdem die Schrauben zur Montage der Arme an den Platten.

Die beiden Trägerplatten werden über die sechs Arme miteinander verschraubt. Dadurch entsteht ein Rahmen mit einem Abstand von 550 mm zwischen gegenüberliegenden Motoraufnahmen. Der Rahmen selbst wiegt 478 g und bietet auf den Platten Platz für Flugsteuerung, Empfänger, Akku und weitere Elektronik.

Der Rahmen ist auf bestimmte Antriebskomponenten ausgelegt: Motoren mit einer Statorgröße von 22*12 mm, Drehzahlregler (ESC) mit einem Nennstrom von 20 bis 30 A sowie Propeller mit den Maßen 25,4 x 11,43 cm. Als Energiequelle sind LiPo-Akkus mit 3 bis 4 Zellen vorgesehen.

Gegenüber einem Rahmen mit vier Armen bietet die Sechsarm-Bauweise zusätzliche Ausfallsicherheit. Fällt bei einem Hexacopter ein Motor aus, stürzt er nicht sofort ab wie ein Quadrocopter und kann in den meisten Fällen noch sicher gelandet werden.

Aufgrund seiner Tragfähigkeit und der zusätzlichen Motoren eignet sich der Rahmen für den Aufbau größerer Multicopter-Projekte. Er kann für Unterhaltung, Luftaufnahmen, FPV und andere Aktivitäten eingesetzt werden.

3 Technische Daten

Merkmal	Wert
Artikelnummer	F23108807
Produktkategorie	Werkstatt > Bausätze > Drohnen
Herstellerbezeichnung	F550

3.1 Eigenschaften

Merkmal	Wert
Produktart	Hexacopter-Rahmen
Farbe	Schwarz, Rot, Weiß
Material	Glasfaser, ABS
Durchmesser (mm)	550
min. Versorgungsspannung (V)	11,1
max. Versorgungsspannung (V)	14,8
Batterietyp	LiPo
Traglast	1200 bis 2400 g
Nennstrom (A)	20 bis 30
Baugröße	22*12 mm (Motor-Statorgröße)
Montage	Schraubmontage

4 Kompatibilität

- Motoren mit 22*12 mm Statorgröße
- ESC mit 20 bis 30 A Nennstrom
- Propeller 25,4 x 11,43 cm (10 x 4,5 Zoll)
- LiPo-Akkus mit 3S bis 4S

5 Beispielhafte Einsatzbereiche

- Luftaufnahmen
- FPV-Flug
- DIY-Multicopter-Bau
- Hobby- und Freizeitflug

6 Sicherheitshinweise

- Nur mit LiPo-Akkus im Bereich 3S bis 4S betreiben.
- Empfohlene Startmasse von 1200 bis 2400 g nicht überschreiten.
- Vor jedem Flug alle Schraubverbindungen der Arme auf festen Sitz prüfen.
- Verkabelung von ESC und Akku vor Inbetriebnahme auf Kurzschlüsse prüfen.

Produktabbildungen

Abbildung 2: F550 Hexacopter (6-Achsen) Fluggestell

Haftungsausschluss

Diese unverbindliche Produktinformation ist ein automatisiert erstelltes Hilfsblatt und dient ausschließlich der Orientierung. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität; maßgeblich sind allein die Original-Unterlagen des jeweiligen Herstellers. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben vorbehalten.

Das beschriebene Produkt ist ein Bauteil für Ausbildungs-, Lehr- und Entwicklungszwecke und ausschließlich für den Betrieb unter Laborbedingungen durch fachkundige Personen bestimmt. Es ist kein Fertiggerät im Sinne der einschlägigen Normen und besitzt keine Zulassung für sicherheitsrelevante Anwendungen.

Vom Einbau in die Hausinstallation, in Starkstromkreise oder in Anlagen mit Netzspannung (230 V / 400 V) wird dringend abgeraten - Lebensgefahr! Arbeiten an solchen Anlagen sind ausschließlich Elektrofachkräften vorbehalten. Das Produkt ist vor Feuchtigkeit, Nässe, Betauung und leitfähigem Schmutz zu schützen und darf nur innerhalb der angegebenen Grenzwerte betrieben werden. Unbeaufsichtigter Dauerbetrieb ist zu vermeiden. Beim Umgang mit elektronischen Bauteilen sind ESD-Schutzmaßnahmen zu beachten. Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren ohne Aufsicht.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise, unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Verdrahtung oder Überschreitung der Grenzwerte entstehen, übernimmt die Funduino GmbH keine Haftung. Bei technischen Rückfragen wenden Sie sich bitte an info@funduino.de.

Impressum

Herausgeber: Funduino GmbH, Bornestraße 22, 48529 Nordhorn, Deutschland

Kontakt: info@funduino.de - www.funduinoshop.com

Diese unverbindliche Produktinformation wurde automatisiert erstellt und vor der Veröffentlichung

redaktionell geprüft. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen und

Irrtümer vorbehalten. Genannte Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Dokumentversion V1.0

Funduino
4.9
108.000+ zufrieden Kunden
Zum Sale