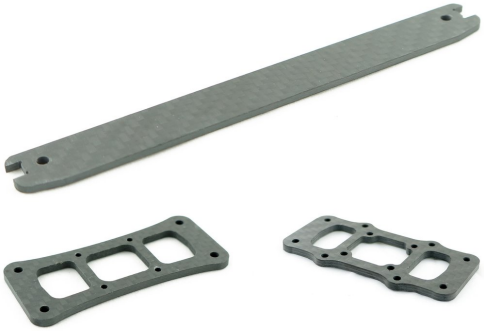
Samurai V3 – Teile

Ersatzteile für die Rahmen Samurai V3 Standard und Pro
Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage und bewahren Sie sie für später auf.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Teiletypen

2.2 Austausch eines Teils

2.3 Sicherheit und Pflege

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Entsorgung

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Rotorama Samurai V3 Standard/Pro – Teile sind Ersatzteile für die 5"-Rahmen **Rotorama Samurai V3 Standard** und **Samurai V3 Pro** für FPV-Quadcopter in True-X-Konfiguration. Nach einem Absturz tauschen Sie nur das beschädigte Teil aus, ohne einen ganzen Rahmen zu kaufen, oder Sie passen den Rahmen an – z. B. mit der breiten Bodenplatte für einen Stack mit Lochabstand 30,5 × 30,5 mm.

Das Teil wird in einem von drei Typen geliefert: **Side Force Generator (SFG)**, **Bodenplatte** und **breite Bodenplatte**. Side force generators sind seitliche Leisten, die an den Armen der Pro-Version montiert werden. Sie wirken ähnlich wie bei einem Flugzeug – im schnellen Vorwärtsflug stabilisieren sie den Quadcopter, und dank der festen Verbindung mit den Armen erhöhen sie die Steifigkeit und Gesamtstabilität des Rahmens.



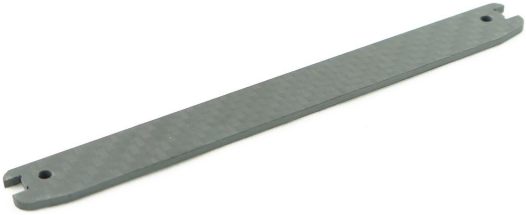
Samurai V3 Rahmen mit montierten Side force generators (Rahmen nicht im Lieferumfang)

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	Rotorama Samurai V3 Standard/Pro – Teile
Kompatibilität	Rahmen Samurai V3 Standard und Samurai V3 Pro
Erhältliche Typen	Side Force Generator (SFG); Bodenplatte; breite Bodenplatte
Material	Carbon (Kohlefaser-Verbundwerkstoff)
Breite Bodenplatte	Stärke 3 mm; M3-Bohrungen für Stacks mit Lochabstand 30,5 × 30,5 mm und 20 × 20 mm
Abmessungen, Gewicht	vom Hersteller nicht angegeben
Lieferumfang	1× Ersatzteil des gewählten Typs
Nicht enthalten	Schrauben, Muttern und Abstandsbolzen, weitere Rahmenteile, Elektronik, Propeller und Akku

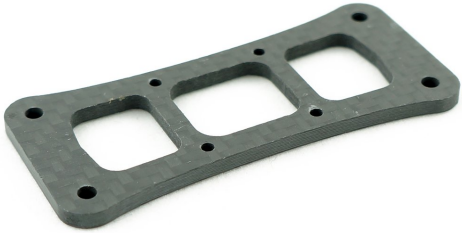
2. Verwendung

2.1 Teiletypen



Side Force Generator (SFG)

Side Force Generator (SFG) – seitliche Leiste, die an die Enden des vorderen und hinteren Arms auf einer Seite des Samurai V3 Pro Rahmens geschraubt wird. Der Pro-Rahmen hat zwei Leisten, eine auf jeder Seite (siehe Abbildung in Kapitel 1.1).



Bodenplatte

Bodenplatte – Ersatz-Bodenplatte des Rahmenmittelteils in der Originalausführung.



Breite Bodenplatte

Breite Bodenplatte – 3 mm starke Platte mit M3-Bohrungen für Stacks mit Lochabstand 30,5 × 30,5 mm und 20 × 20 mm. Verwenden Sie sie, wenn Sie einen Stack mit größerem Lochabstand einbauen möchten.

2.2 Austausch eines Teils

① Trennen Sie den Akku ab und entfernen Sie die Propeller. Arbeiten Sie nie an einem Quadcopter, der an die Stromversorgung angeschlossen ist und Propeller trägt.

② Lösen Sie die Schrauben des beschädigten Teils und nehmen Sie es ab. Fotografieren Sie die Baugruppe vor der Demontage – so behalten Sie die Reihenfolge der Teile, Unterlegscheiben und die Kabelführung bei.

③ Prüfen Sie das neue Teil: Die Kanten dürfen keine Risse aufweisen und das Teil darf nicht delaminiert sein (sich ablösende Schichten).

④ Montieren Sie das neue Teil anstelle des alten mit den Originalschrauben (nicht enthalten). Ziehen Sie die Schrauben mit Gefühl an – eine zu fest angezogene Schraube kann das Carbon beschädigen, eine lockere löst sich im Flug.

⑤ Beim Wechsel auf die breite Bodenplatte mit einem 30,5 × 30,5 mm Stack benötigen Sie M3-Schrauben und Abstandsbolzen passender Länge, die nicht enthalten sind.

⑥ Prüfen Sie nach der Montage, dass kein Kabel eine scharfe Carbonkante oder die Propeller berührt, die Motoren frei drehen und alle Schrauben fest sind. Erst dann montieren Sie die Propeller und führen die Vorflugkontrolle durch.

2.3 Sicherheit und Pflege

- **Carbon ist elektrisch leitfähig.** Platinen, Lötpads und nicht isolierte Leitungen dürfen nicht direkt auf dem Carbon aufliegen – es droht ein Kurzschluss.
- Carbonkanten können die Kabelisolierung durchscheuern. Schützen Sie Kabel an Kontaktstellen mit Schrumpfschlauch oder Klebeband.
- Beim Schleifen, Bohren oder Schneiden von Carbon entsteht feiner Staub. Arbeiten Sie nass, tragen Sie Atemschutz und Schutzbrille, atmen Sie den Staub nicht ein und waschen Sie sich danach die Hände.
- Verwenden Sie ein gerissenes oder delaminiertes Teil nicht weiter – tauschen Sie es aus.
- Prüfen Sie nach jedem Absturz den gesamten Rahmen und den festen Sitz aller Schrauben.
- Für den Betrieb des montierten Quadcopters ist der Betreiber verantwortlich. Beachten Sie die Vorschriften des Landes, in dem Sie fliegen – **es gilt das Recht des Landes, in dem das Produkt betrieben wird**.

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

Das Produkt wird durch den nachstehend genannten Importeur auf dem Markt der Europäischen Union in Verkehr gebracht; dieser ist zugleich die verantwortliche Person im Sinne von Artikel 16 der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Importeur / verantwortliche Person in der EU	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (DIČ)	CZ05157692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorama.de

3.2 Entsorgung

- Das Produkt ist kein Elektro- oder Elektronikgerät und enthält keinen Akku; die Rücknahme von Elektrogeräten gilt dafür nicht.
- Entsorgen Sie ein unbrauchbares Teil gemäß den Abfallvorschriften Ihrer Gemeinde (in der Regel als Restmüll). Verbrennen Sie das Teil nicht.
- Geben Sie die Verpackung in die getrennte Abfallsammlung.

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch (Tschechische Republik), und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., über den Verbraucherschutz (Tschechische Republik).

- Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren nach Übernahme** des Produkts gerügt werden (§ 2165 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Tritt ein Mangel innerhalb **eines Jahres** nach der Übernahme auf, so gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Beim Kauf über das Internet hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Reklamationen sind bei dem Händler geltend zu machen, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Kontaktdaten des Importeurs finden Sie in Kapitel 3.1.
- Die zuständige Stelle für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.