Meffie 3" V2 – Teile

Ersatzteile für den Rotorama Meffie 3" V2 Rahmen
Bedienungsanleitung



Vor dem Austausch eines Teils immer den Akku abklemmen und die Propeller abnehmen. Bewahren Sie diese Anleitung für späteres Nachschlagen 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 Auswahl des richtigen Teils

2.2 Austausch eines Teils

2.3 Sicherheit und Pflege der Carbonteile

3. Informationen für den EU- und 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 Meffie 3" V2 – Teile sind einzeln erhältliche Teile des Rotorama Meffie 3" V2 Rahmens. Sie dienen als Ersatzteile nach einer Beschädigung oder zum Aufbau einer eigenen Rahmenkonfiguration. Erhältlich in drei Varianten: **Bodenplatte**, **2× Seitenplatten** und **Befestigungsmaterial**. Der komplette Meffie 3" V2 Rahmen besteht aus genau diesen drei Teilen.

Meffie 3" V2 ist ein leichter Rahmen (der komplette Rahmen wiegt 25 g) für Propeller bis 3" und Motoren mit 9 mm Lochabstand (1204/1206/1404). Er ist für das Fliegen auf kleinerem Raum gedacht – in der Turnhalle, im Garten oder im Park. Die Teile sind für den Rotorama Meffie 3" V2 Rahmen bestimmt; eine Kompatibilität mit anderen Rahmen wird nicht angegeben.



Bodenplatte (links) und ein Paar Seitenplatten (rechts)

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Parameter	Wert
Produktbezeichnung	Rotorama Meffie 3" V2 – Teile
Bestimmt für	Rotorama Meffie 3" V2 Rahmen
Varianten	Bodenplatte / 2× Seitenplatten / Befestigungsmaterial
Bodenplatte – Stärke	3 mm
Bodenplatte – Motorbefestigung	9 mm Lochabstand, M2 (Motoren 1204/1206/1404)
Bodenplatte – Stack-Befestigung	20 × 20 mm M3 oder AIO-Board 25,5 × 25,5 mm M2
Bodenplatte – Sonstiges	Aussparung für einen nach unten gerichteten USB-Anschluss eines AIO-Boards; 2 Schlitze 14 mm breit für einen LiPo-Strap
Seitenplatten – Stärke	3 mm
Seitenplatten – Kamera	Micro-Größe, 2 Montagepositionen (für Kameras mit längerem und kürzerem Objektiv)
Rahmen-Abstandshalter	M2, 20 mm lang
Freier Raum für den Stack	41 mm
Max. Propellergröße	3"
Gewicht des kompletten Rahmens	25 g

▶ Lieferumfang (je nach gewählter Variante)

- Variante **Bodenplatte**: 1× Bodenplatte
- Variante **2× Seitenplatten**: 2× Seitenplatten (ein Paar)
- Variante **Befestigungsmaterial**: 1× Satz Befestigungsmaterial für den Meffie 3" V2 Rahmen

▶ Nicht im Lieferumfang

- weitere Rahmenteile, die nicht zur gewählten Variante gehören
- Motoren, Flugcontroller (FC), Motorregler (ESC), Empfänger, Videosender (VTX) und Kamera
- Propeller, Akku, LiPo-Strap und Werkzeug

Produktbezeichnung: Rotorama Meffie 3" V2 – Teile, Variante gemäß Bestellung (Bodenplatte / 2× Seitenplatten / Befestigungsmaterial).

2. Verwendung

2.1 Auswahl des richtigen Teils

- Die **Bodenplatte** bildet die Basis des Rahmens einschließlich der Arme. Tauschen Sie sie aus, wenn ein Arm gerissen, das Carbon delaminiert oder die Befestigungslöcher beschädigt sind.
- Die **Seitenplatten** halten die Kamera. Tauschen Sie sie aus, wenn sie gerissen oder die Löcher ausgerissen sind. Sie werden als Paar verkauft.
- Tauschen Sie das **Befestigungsmaterial** aus, wenn Schrauben oder Abstandshalter verloren, verbogen oder ausgeleiert sind.

2.2 Austausch eines Teils

① Akku abklemmen und Propeller abnehmen.

② Den ursprünglichen Aufbau fotografieren – Ausrichtung der Seitenplatten, Kameraposition, Verlegung der Kabel und der Antenne.

③ Nur so weit zerlegen, wie für den Austausch nötig: bei den Seitenplatten Kamera und Seitenplatten, bei der Bodenplatte zusätzlich Motoren und Stack bzw. AIO-Board.

④ Die Komponenten in gleicher Ausrichtung auf das neue Teil übertragen. Ein Stack wird in den Löchern 20 × 20 mm (M3) montiert, ein AIO-Board in den Löchern 25,5 × 25,5 mm (M2). Hat das AIO-Board einen nach unten gerichteten USB-Anschluss, diesen an der Aussparung der Bodenplatte ausrichten.

⑤ Motoren mit M2-Schrauben passender Länge befestigen – die Schraube darf nicht bis in die Motorwicklung reichen.

⑥ Eine Kamera in Micro-Größe je nach Objektivlänge in einer der zwei Positionen der Seitenplatten montieren.

⑦ Schrauben gefühlvoll und ohne Gewalt anziehen – zu starkes Anziehen beschädigt das Carbon oder das Gewinde des Abstandshalters.

⑧ Prüfen, dass keine Kabel eingeklemmt sind oder an scharfen Kanten anliegen und nichts in den Propellerbereich ragt. Motoren zuerst ohne Propeller testen.

2.3 Sicherheit und Pflege der Carbonteile

- Carbon ist **elektrisch leitfähig**. Schützen Sie Kabel, Lötpads und Elektronik vor Kontakt mit den Rahmenkanten – es besteht Kurzschlussgefahr.
- Carbonkanten können scharf sein und die Kabelisolierung oder den LiPo-Strap beschädigen. Bei Bedarf leicht abrunden.
- Beim Schleifen und Bohren von Carbon entsteht feiner Staub. Nass arbeiten oder Atemschutz tragen, in einem belüfteten Raum, und den Staub nicht einatmen.
- Teile nach jedem Absturz kontrollieren. Nicht mit einem gerissenen oder delaminierten Teil fliegen.

3. Informationen für den EU- und 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 Elektrogerät und enthält keine Batterien oder Akkus.
- Beschädigte oder nicht benötigte Carbonteile über den Restmüll oder nach den Vorgaben Ihrer Gemeinde entsorgen. Carbonteile nicht verbrennen.
- Metallteile des Befestigungsmaterials können zur Metallsammlung, die Verpackung zum Wertstoffmüll gegeben werden.

※ Betreiben Sie die fertig aufgebaute Drohne gemäß den Vorschriften des Landes, in dem Sie fliegen. Das Recht des Landes, in dem die Drohne betrieben wird, hat stets Vorrang.

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.