Meffie 2.5" – Ersatzteile

Ersatzteile für den Rahmen Rotorama Meffie 2.5"
Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung, bevor Sie ein Teil austauschen. Die Teile sind für den Rahmen Rotorama Meffie 2.5" bestimmt.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Vor dem Beginn

2.2 Austausch der Bodenplatte

2.3 Austausch der Seitenplatten

2.4 Sicherheit, Kontrolle 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 Verwendungszweck

Die Ersatzteile Rotorama Meffie 2.5" dienen zur Reparatur des Rahmens **Rotorama Meffie 2.5"** – eines leichten True-X-Carbonrahmens für kleine FPV-Drohnen mit Propellern bis 2,5". Verwenden Sie ein Teil, wenn das Originalteil bei einem Absturz bricht, reißt oder anderweitig beschädigt wird. Der Rahmen Rotorama Meffie 2.5" wird nicht mehr verkauft, die Ersatzteile ermöglichen jedoch, bestehende Builds weiter zu fliegen.

Die Teile werden in zwei Varianten verkauft: Die **Bodenplatte** ist die tragende Hauptplatte des Rahmens mit den Motorarmen und den Befestigungslöchern für den Flugcontroller (FC) und die Drehzahlregler (ESC); die **2x Seitenplatten** sind ein Paar Seitenplatten, die auf die Bodenplatte geschraubt werden und zusammen mit den Abstandsbolzen den oberen Teil des Rahmens bilden.



Montierter Rahmen Rotorama Meffie 2.5" (Abstandsbolzen und Schrauben nicht enthalten)

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	Rotorama Meffie 2.5" – Ersatzteile
Varianten	Bodenplatte; 2x Seitenplatten
Bestimmt für	Rahmen Rotorama Meffie 2.5"
Material	Carbon, 3 mm (laut Rahmenbeschreibung)
Montage FC und ESC	16×16 mm und 20×20 mm (Bodenplatte)
Motoren	1104–1404 (laut Rahmenbeschreibung)
Max. Propellergröße	2,5"
Gewicht Rahmen komplett	23 g
Lieferumfang	1× Ersatzteil der Variante (Bodenplatte oder Paar Seitenplatten)
Nicht enthalten	Schrauben, Muttern, Abstandsbolzen, andere Rahmenteile, Elektronik, Werkzeug

2. Verwendung

2.1 Vor dem Beginn

- Trennen Sie den Akku ab und entfernen Sie die Propeller. Arbeiten Sie niemals an einem Rahmen mit angeschlossenem Akku.
- Legen Sie passendes Werkzeug für die Schrauben Ihres Rahmens bereit (meist Innensechskantschlüssel) und bei Bedarf einen Lötkolben.
- Verwenden Sie Schrauben, Muttern und Abstandsbolzen des Originalrahmens wieder, sofern sie nicht beschädigt sind. Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Fotografieren Sie vor dem Zerlegen des Builds die Anordnung der Elektronik und die Kabelführung – das erleichtert den Zusammenbau.

2.2 Austausch der Bodenplatte

① Schrauben Sie beide Seitenplatten zusammen mit den Abstandsbolzen und der Kamera von der Bodenplatte ab.

② Lösen Sie den Stack aus Flugcontroller (FC) und ESC aus den Befestigungslöchern.

③ Schrauben Sie die Motoren von den Armen ab. Je nach Aufbau Ihres Builds kann es notwendig sein, die Motorkabel vom ESC abzulöten.

④ Prüfen Sie die neue Platte – sie darf keine Risse oder abgelösten Schichten aufweisen. Schleifen Sie scharfe Kanten, an denen Kabel verlaufen, leicht ab (siehe 2.4).

⑤ Schrauben Sie die Motoren an, montieren Sie den Stack je nach Größe Ihres FC auf die Löcher 16×16 mm oder 20×20 mm und bringen Sie die Seitenplatten mit den Abstandsbolzen und der Kamera wieder an.

⑥ Ziehen Sie die Schrauben mit Gefühl an. Zu lange Motorschrauben können die Motorwicklungen beschädigen.



Variante Bodenplatte

2.3 Austausch der Seitenplatten

① Lösen Sie die Kamera und alle weiteren Teile, die an den Seitenplatten oder an den Abstandsbolzen zwischen ihnen befestigt sind.

② Schrauben Sie die Abstandsbolzen zwischen den Seitenplatten ab und anschließend die Seitenplatten von der Bodenplatte.

③ Schrauben Sie die neuen Seitenplatten auf die Bodenplatte, setzen Sie die Abstandsbolzen ein und bringen Sie die Kamera wieder an.

※ Die Seitenplatten werden als Paar (2 Stück) verkauft.



Seitenplatten mit Abstandsbolzen auf der Bodenplatte – Vorderansicht

2.4 Sicherheit, Kontrolle und Pflege

- **Carbon ist elektrisch leitfähig.** Die Kanten der Platten und Löcher dürfen keine Kabelisolierung durchscheuern oder Platinen berühren – es besteht Kurzschlussgefahr. Schleifen Sie scharfe Kanten leicht ab und schützen Sie die Kabel (Schrumpfschlauch, Klebeband).
- Beim Schleifen von Carbon entsteht feiner Staub. Schleifen Sie nass oder mit Absaugung, tragen Sie eine Atemschutzmaske und eine Schutzbrille und blasen Sie den Staub nicht weg. Waschen Sie sich nach der Arbeit die Hände.
- Scharfe Kanten und Carbonsplitter können Schnittverletzungen verursachen – gehen Sie mit den Teilen vorsichtig um.
- Prüfen Sie nach dem Zusammenbau, ob alle Schrauben fest angezogen sind, die Motoren frei drehen und nichts in den Propellerbereich ragt. Testen Sie die Motoren vor dem ersten Flug ohne Propeller.
- Verwenden Sie ein Teil mit Riss, abgelösten Schichten (Delamination) oder Verbiegung nicht weiter – tauschen Sie es aus.
- Lagern Sie die Teile an einem trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern.

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 Elektrogerät. Entsorgen Sie ein nicht mehr benötigtes oder beschädigtes Teil gemäß den Vorschriften Ihrer Gemeinde (gemischter Siedlungsabfall oder Wertstoffhof).
- Verbrennen Sie keine Carbonteile – beim Verbrennen setzen sie schädliche Dämpfe und feine Fasern frei.
- Trennen Sie die Verpackung nach Materialart.

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.

❊ Für die Verwendung und Entsorgung des Produkts sind die Vorschriften des Landes maßgebend, in dem das Produkt verwendet wird.