Avatar Pro – Objektiv

Ersatzobjektiv für die Kameras Walksnail Avatar HD Pro und Caddx Polar
Bedienungsanleitung



Trennen Sie vor dem Austausch des Objektivs die Stromversorgung der Kamera. Berühren Sie die optischen Flächen nicht mit den Fingern.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Austausch des Objektivs

2.1 Vor dem Beginn

2.2 Vorgehensweise beim Austausch

2.3 Fokussierung

2.4 Pflege und Aufbewahrung

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

Das Ersatzobjektiv ist für die digitale FPV-Kamera **Walksnail Avatar HD Pro** und die Kamera **Caddx Polar** bestimmt. Es dient zum Austausch eines zerkratzten, gesprungenen oder anderweitig beschädigten Objektivs, typischerweise nach einem Absturz. Die Kamera liefert wieder ein sauberes, scharfes Bild, ohne dass eine komplett neue Kamera gekauft werden muss.

Der Hersteller CaddxFPV / Walksnail führt das Objektiv unter der Teilenummer **C0PJ-TSZ07** als Ersatzteil für die Kamera Caddx Polar und unter der Bezeichnung „Moonlight/Pro/GT2 Camera Lens“ für Walksnail-Kameras. Das Objektiv wird in das Kameragehäuse eingeschraubt; nach jedem Austausch muss es fokussiert werden.



Kamera Walksnail Avatar HD Pro mit montiertem Objektiv (illustratives Foto des Herstellers; die Kamera ist nicht im Lieferumfang enthalten)

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produkttyp	Ersatzobjektiv für eine FPV-Kamera
Hersteller / Marke	CaddxFPV / Walksnail
Teilenummer des Herstellers	C0PJ-TSZ07
Kompatible Kameras	Walksnail Avatar HD Pro, Caddx Polar; der Hersteller nennt außerdem die Kameras Walksnail Moonlight und GT2
Lieferumfang	1× Objektiv
Nicht im Lieferumfang	Kamera, Werkzeug, Schraubensicherungskleber

2. Austausch des Objektivs

2.1 Vor dem Beginn

- Trennen Sie den Drohnenakku bzw. jede andere Stromversorgung der Kamera. Tauschen Sie das Objektiv niemals bei eingeschalteter Kamera aus.
- Arbeiten Sie in einer sauberen, staubfreien Umgebung. Nach dem Herausschrauben des Objektivs ist der Bildsensor der Kamera ungeschützt – Staub oder ein Fingerabdruck auf dem Sensor werden im Bild sichtbar.
- Halten Sie eine FPV-Brille oder ein anderes Gerät mit Livebild der Kamera bereit – Sie benötigen es für die Fokussierung.
- Berühren Sie die optischen Flächen des neuen Objektivs nicht mit den Fingern.



Rückseite des Objektivs mit Gewinde – schützen Sie die optische Fläche vor Berührung und Staub

2.2 Vorgehensweise beim Austausch

① Ist das vorhandene Objektiv mit einem Sicherungsring oder Kleber gesichert, lösen Sie diese Sicherung zuerst vorsichtig.

② Schrauben Sie das alte Objektiv gegen den Uhrzeigersinn heraus. Wenden Sie keine übermäßige Kraft an, setzen Sie keine Zange direkt an der Optik an und drücken Sie nicht auf das Kameragehäuse.

③ Prüfen Sie, dass keine Glassplitter oder kein Staub auf dem Sensor zurückgeblieben sind. Entfernen Sie eventuelle Verschmutzungen durch Abblasen mit einem Handblasebalg; berühren Sie den Sensor nicht.

④ Entfernen Sie eventuelle Schutzkappen vom neuen Objektiv.

⑤ Setzen Sie das neue Objektiv gerade in das Gewinde ein und schrauben Sie es im Uhrzeigersinn ein. Geht es schwer, schrauben Sie es heraus und setzen Sie es erneut an – das Gewinde darf nicht verkanten.

2.3 Fokussierung

① Schließen Sie die Stromversorgung an, schalten Sie die Kamera ein und beobachten Sie das Livebild in der Brille.

② Richten Sie die Kamera auf ein kontrastreiches Objekt in einigen Metern Entfernung (z. B. Text oder Gebäudekanten).

③ Drehen Sie das Objektiv in kleinen Schritten, bis das Bild am schärfsten ist. Stellen Sie auf entfernte Objekte scharf – so, wie Sie die Kamera im Flug verwenden.

④ Sichern Sie die Position des Objektivs mit dem Sicherungsring, sofern vorhanden, oder mit einer kleinen Menge geeigneten Klebers am Rand des Gewindes.

Verwenden Sie keinen Sekundenkleber (Cyanacrylat) – seine Dämpfe können die Optik des Objektivs und den Sensor dauerhaft beschlagen.

2.4 Pflege und Aufbewahrung

- Reinigen Sie die Frontfläche des Objektivs nur mit einem trockenen Mikrofasertuch oder einem für die Optikreinigung bestimmten Mittel. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.
- Bewahren Sie das Ersatzobjektiv in der Originalverpackung an einem trockenen und staubfreien Ort auf.
- Das Produkt enthält Kleinteile – bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

Die Angaben in diesem Kapitel und in Kapitel 4 beziehen sich auf die Situation in der Tschechischen Republik. Wenn Sie das Produkt in einem anderen Land verwenden, ist das Recht des Landes maßgebend, in dem das Produkt betrieben wird.

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 Objektiv ist kein Elektrogerät und enthält keine Batterie; die Rücknahmepflicht für Elektrogeräte findet darauf keine Anwendung.
- Entsorgen Sie das verschlissene Objektiv gemäß den örtlichen Vorschriften zur Abfallentsorgung.
- Trennen Sie die Verpackung nach Material (Papier, Kunststoff).

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.