CPL-Filter GoPro

Camera Butter Zirkularpolfilter (CPL)
für GoPro Hero 9, 10, 11, 11 mini, 12 und 13



Der Filter ist nicht wasserdicht. Verwenden Sie die Kamera mit aufgesetztem Filter nicht unter Wasser.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Bestandteile

2.2 Aufsetzen des Filters

2.3 Einstellen der Polarisation

2.4 Wann der Filter nicht verwendet werden sollte (Empfehlung des Herstellers)

2.5 Wasser und Wasserdichtigkeit

2.6 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 Verwendungszweck

Der Camera Butter CPL ist ein einstellbarer Zirkularpolfilter (CPL) für die Actionkameras GoPro Hero 9, 10, 11, 11 mini, 12 und 13. Er wird anstelle der originalen Objektivabdeckung aufgesetzt und hat dieselben Abmessungen wie diese, sodass die Kamera weiterhin in Halterungen passt. Mit dem Drehring wird der Polfilter auf den Einfallswinkel des Lichts eingestellt.

Der Filter unterdrückt Blendungen und Spiegelungen – auf Glas (Gebäude- und Autofenster, Brillen) und auf dem Wasser –, sodass Sie deutlicher durch Glas und unter die Wasseroberfläche sehen können. Er erhöht den Kontrast, reduziert Dunst, macht den Himmel dunkler und intensiver blau und lässt Laub kräftiger wirken. Das Glas ist mit einer Nanobeschichtung versehen, die Blendungen reduziert, Wasser und Öl abweist und das Abwischen von Fingerabdrücken erleichtert.



Auf einer GoPro-Kamera aufgesetzter Filter

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Hersteller	Camera Butter
Produktbezeichnung	Circular Polarizing (CPL) filter for GoPro Hero 9, 10, 11, 12, 13 Herstellercode CB-CPL-1
Typ	Zirkularpolfilter (CPL), einstellbar über einen Drehring
Kompatible Kameras	GoPro Hero 9, Hero 10, Hero 11, Hero 11 mini, Hero 12, Hero 13
Befestigung	Drehverschluss – ersetzt die originale Objektivabdeckung
Abmessungen	gleiche Größe wie die originale Objektivabdeckung
Glas	zweischichtiger Aufbau des Polfilterglases, Nanobeschichtung, die Wasser und Öl abweist
Wasserdicht	**nicht wasserdicht**
Lieferumfang	1× CPL-Filter
Nicht im Lieferumfang	GoPro-Kamera, Halterungen und sonstiges Zubehör

2. Verwendung

2.1 Bestandteile



Bestandteile des Filters

① Drehring – dreht den Polfilter.

② Filterrahmen – beim Aufsetzen nur auf den Rahmen drücken.

③ Filterglas.

2.2 Aufsetzen des Filters

① Nehmen Sie die originale Objektivabdeckung ab, indem Sie sie um 90° drehen, bis sie parallel zur GoPro steht. Leichtes Ziehen von der Kamera weg kann dabei helfen.

② Setzen Sie den Filter so auf die Kamera, dass die Metallstege am Filter waagerecht ausgerichtet sind.

③ Drücken Sie den Filter gegen die Kamera und drehen Sie ihn dabei um 90°, bis er gerade auf der GoPro sitzt. **Drücken Sie nicht auf den Drehring, sondern nur auf den Filterrahmen.**

④ Vergewissern Sie sich, dass der Filter richtig sitzt und bündig mit der Kamera abschließt. Sitzt er schief oder lässt er sich leicht abnehmen, nehmen Sie ihn ab und setzen Sie ihn erneut auf.

Zum Abnehmen des Filters gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor. Bewahren Sie die originale Objektivabdeckung auf – Sie benötigen sie für Unterwasseraufnahmen (siehe Kapitel 2.5).

2.3 Einstellen der Polarisation

Die Wirkung eines Polfilters hängt vom Winkel zwischen der Kamera und dem einfallenden Licht ab. Drehen Sie den Ring und beobachten Sie dabei das Bild auf dem Kameradisplay oder in der App, bis die Spiegelungen im gewünschten Maß verschwinden oder der Himmel den gewünschten Farbton hat. Ändert sich die Aufnahmerichtung, ändert sich auch die Wirkung, und die Einstellung muss wiederholt werden.

2.4 Wann der Filter nicht verwendet werden sollte (Empfehlung des Herstellers)

- Bei großem Bildwinkel / Sichtfeld, insbesondere mit dem Himmel im Bild – bei einem sehr weitwinkligen Objektiv sehen verschiedene Bildbereiche den Himmel unter unterschiedlichen Polarisationswinkeln, sodass der Himmel ungleichmäßig wirken kann,
- Wenn Sie den nassen Glanz von Wasser auf Oberflächen zeigen möchten,
- Bei Nachtaufnahmen,
- Bei Aufnahmen, bei denen sich der Kamerawinkel stark ändert (z. B. von einer Drohne aus) – die Polarisationswirkung ändert sich während der Aufnahme.

2.5 Wasser und Wasserdichtigkeit

Aufgrund des zweischichtigen Aufbaus des Polfilterglases ist der Filter NICHT wasserdicht. Verwenden Sie die GoPro-Kamera mit aufgesetztem Filter nicht unter Wasser – die Kamera kann beschädigt werden.

Setzen Sie vor Unterwasseraufnahmen wieder die originale Objektivabdeckung auf.

2.6 Pflege und Aufbewahrung

- Halten Sie das Glas sauber – Fingerabdrücke und Schmutz verschlechtern die Bildqualität. Wischen Sie es mit einem weichen Mikrofasertuch ab; verwenden Sie keine scheuernden Materialien oder aggressiven Lösungsmittel.
- Der Filter ist ein optisches Bauteil aus Glas; ein harter Stoß oder ein Sturz kann ihn beschädigen.
- Bewahren Sie den abgenommenen Filter an einem sauberen Ort auf und schützen Sie das Glas vor Kratzern.

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

Der Filter ist kein Elektrogerät und enthält weder Batterie noch Akku, daher unterliegt er nicht dem Rücknahmesystem für Elektrogeräte. Entsorgen Sie ihn am Ende seiner Lebensdauer gemäß den Abfallvorschriften der Gemeinde, in der Sie ihn entsorgen; lassen Sie ihn nicht in der Umwelt zurück.

- Trennen Sie Verpackung und Füllmaterial nach Materialart und entsorgen Sie sie in den entsprechenden Behältern für getrennt gesammelte Abfälle.
- Wenn Sie das Produkt außerhalb der Tschechischen Republik verwenden und entsorgen, beachten Sie die Abfallvorschriften des Landes, in dem Sie sich befinden.

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.