ND filtry pro Thumb Pro

RunCam – sada filtrů ND8, ND16, ND32
Návod k použití



Před použitím si přečtěte tento návod a uschovejte jej pro pozdější použití.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Volba filtru

2.2 Nasazení a sejmutí filtru

2.3 Doporučení pro záznam

2.4 Péče a skladování

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

3.2 Likvidace

4. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Sada obsahuje tři neutrálně šedé (ND) filtry **ND8, ND16 a ND32** pro akční kameru RunCam Thumb Pro. Filtr se nasazuje přímo na objektiv kamery a rovnoměrně ztlumí světlo, které do kamery vstupuje, aniž by měnil barvy záběru.

Při letu za jasného dne pak kamera nemusí volit extrémně krátký expoziční čas. Záznam z FPV dronu tím působí plynuleji, s přirozeným pohybovým rozmazáním, a obraz bývá méně přeexponovaný. Rámeček filtru zároveň chrání čočku objektivu před poškrábáním a nečistotami.



Nasazení rámečku filtru na objektiv kamery Thumb Pro (ilustrační obrázek výrobce)

1.2 Technické údaje a obsah balení

Výrobce	RunCam (www.runcam.com)
Označení výrobku	ND Filter Set for RunCam Thumb Pro W kód výrobce THPW-ND-SET
Kompatibilní kamera	RunCam Thumb Pro W – podle výrobce
Typy filtrů	ND8, ND16, ND32
Upevnění	nasazovací rámeček (snap-on)
Obsah balení	1× filtr ND8 1× filtr ND16 1× filtr ND32
Není součástí balení	kamera, držák kamery

❇ Kamera Thumb Pro se vyráběla ve více provedeních s odlišně tvarovaným rámečkem objektivu. Před nasazením ověřte, že filtr na objektiv vaší kamery přesně pasuje.

2. Použití

2.1 Volba filtru

Číslo za označením ND udává, kolikrát filtr zeslabí procházející světlo. Čím jasnější světelné podmínky, tím vyšší číslo filtru zvolte.

Filtr	Propustnost světla	Zeslabení
ND8	1/8 (12,5 %)	8× – o 3 expoziční stupně
ND16	1/16 (6,25 %)	16× – o 4 expoziční stupně
ND32	1/32 (3,125 %)	32× – o 5 expozičních stupňů

- Při zatažené obloze nebo v podvečer začněte s filtrem **ND8**, za jasného slunečného dne použijte **ND16** nebo **ND32**.
- Je-li záznam s filtrem příliš tmavý nebo zašuměný, zvolte slabší filtr nebo filtr sejměte.
- Při letu přes stinná místa (les, budovy) volte spíše slabší filtr – silný filtr ve stínu obraz zbytečně ztmaví.

2.2 Nasazení a sejmutí filtru

① Kameru vypněte a odpojte od napájení. Očistěte čočku objektivu i vnitřní stranu filtru.

② Filtr natočte tak, aby výstupky na rámečku lícovaly s drážkami kolem objektivu kamery.

③ Rámeček rovnoměrně přitlačte na objektiv, až zacvakne. Netlačte prsty přímo na sklíčko filtru.

④ Zkontrolujte, že filtr dosedá celým obvodem a nehýbe se.

⑤ Filtr sejmete opatrným vypáčením za okraj rámečku – nehtem nebo plastovým nástrojem, nikdy kovovým.

2.3 Doporučení pro záznam

- ND filtr je nejúčinnější, když kamera díky němu může prodloužit expoziční čas. Ponechte automatickou expozici, případně nastavte expozici ručně podle návodu ke kameře.
- Před letem pořiďte krátký zkušební záznam a ověřte jas obrazu.

2.4 Péče a skladování

- Prach a písek nejdříve sfoukněte, pak filtr otřete mikrovláknovou utěrkou na optiku. Nepoužívejte rozpouštědla.
- Nepoužívané filtry skladujte v obalu, v suchu a mimo dosah malých dětí. Poškrábaný nebo prasklý filtr dále nepoužívejte.

3. Informace pro trh EU a České republiky

3.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

3.2 Likvidace

- Výrobek není elektrozařízení a neobsahuje baterie; nevztahuje se na něj zpětný odběr elektrozařízení.
- Nepotřebné filtry odložte do směsného komunálního odpadu, pokud místní předpisy nestanoví jinak.
- Obal výrobku vytřiďte podle materiálu do příslušných nádob na tříděný odpad.

4. Záruka a práva z vadného plnění

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamaci uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 3.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.