

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla obiektywów

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Obiektyw to precyzyjny instrument optyczny składający się z ruchomych soczewek, elektroniki i powłok chemicznych. Niewłaściwa konserwacja, ekspozycja na słońce lub błędy przy wymianie mogą prowadzić do trwałego uszkodzenia matrycy aparatu, wypalenia wzroku oraz rozwoju grzybów niszczących optykę.

1. Bezpieczeństwo optyczne i ochrona wzroku (Krytyczne)

- **Patrzeć w słońce (Krytyczne):** Nigdy nie patrz przez obiektyw (zwłaszcza teleobiektyw) bezpośrednio na słońce. Soczewki działają jak szkło powiększające, co prowadzi do **natychmiastowego i nieodwracalnego uszkodzenia wzroku** (wypalenie siatkówki).
- **Ryzyko pożaru i uszkodzenia matrycy:** Pozostawienie obiektywu bez dekielka, skierowanego w stronę słońca, może doprowadzić do skupienia wiązki światła, która stopi plastikowe elementy wnętrza aparatu, spali lamelki migawki lub wypali dziurę w matrycy.

2. Wymiana obiektywu i ochrona przed pyłem

- **Zasada "szkłem do dołu" (Krytyczne):** Podczas zmiany obiektywu staraj się trzymać body aparatu otworem w dół. Minimalizuje to ryzyko osadzenia się pyłków na matrycy. Każde zanieczyszczenie na matrycy będzie widoczne jako plama na każdym zdjęciu.
- **Czystość styków:** Nie dotykaj palcami złotych styków elektronicznych na bagnecie obiektywu. Tłuszcz i pot powodują korozję oraz błędy w komunikacji (np. niedziałający autofocus lub brak możliwości zmiany przysłony).

3. Warunki atmosferyczne i wilgoć (Grzyb)

- **Szok termiczny:** Przenosząc obiektyw z mrozu do ciepłego pomieszczenia, nie wydobywaj go od razu z torby. Na zimnych

soczewkach skropli się para wodna. Jeśli wilgoć dostanie się do środka, może dojść do rozwoju **grzyba (Fungus)**, który trawi powłoki antyrefleksyjne i jest niemal niemożliwy do usunięcia.

- **Uszczelnienia (Weather Sealing):** Pamiętaj, że "odporność na zachlapania" nie oznacza wodoodporności. Po pracy w deszczu lub przy dużej wilgotności (np. nad morzem), obiektyw należy dokładnie osuszyć i przetrzeć z soli, która niszczy gumowe pierścienie.

4. Ochrona mechaniczna i filtry

- **Ostona przeciwsłoneczna (Tulipan):** Powinna być założona zawsze, nie tylko dla poprawy kontrastu, ale jako główna ochrona mechaniczna przed uderzeniami bocznymi.
- **Filtr ochronny/UV:** Stosowanie wysokiej jakości filtra UV chroni przednią soczewkę przed zarysowaniami i piaskiem. Wymiana porysowanego filtra jest znacznie tańsza niż naprawa przedniej soczewki obiektywu.

5. Przechowywanie i transport

- **Torba fotograficzna:** Obiektywy powinny być transportowane w pionowych przegrodach, ciasno dopasowanych, aby uniknąć ich obijania się o siebie.
- **Silica Gel:** W miejscu przechowywania sprzętu warto trzymać saszetki z pochłaniaczem wilgoci, aby utrzymać optymalne warunki dla powłok optycznych.

6. Utylizacja

- **Elektroodpady:** Współczesne obiektywy zawierają silniki AF, układy scalone i rzadkie minerały w szklach. Nie wolno ich wyrzucać do zwykłych śmieci.
- **Recykling:** Uszkodzone, nienaprawialne obiektywy oddaj do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).