

Instrukcje bezpieczeństwa dla aparatów bezlusterkowych

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

Ważne! Aparat bezlusterkowy jest precyzyjnym urządzeniem optoelektronicznym. Brak lustra sprawia, że matryca jest bezpośrednio narażona na czynniki zewnętrzne. Niewłaściwa eksploatacja, ekspozycja na silne źródła światła lub uszkodzenie akumulatora może prowadzić do trwałego zniszczenia wzroku, pożaru oraz kosztownych awarii sprzętu.

1. Bezpieczeństwo optyczne i ochrona wzroku

- **Obserwacja słońca (Krytyczne):** Nigdy nie należy kierować aparatu z zamontowanym obiektywem bezpośrednio w stronę słońca lub silnych źródeł światła laserowego. Soczewki obiektywu działają jak szkło powiększające, co może doprowadzić do natychmiastowego i nieodwracalnego wypalenia matrycy aparatu oraz trwałego uszkodzenia wzroku użytkownika korzystającego z wizjera elektronicznego (EVF) lub ekranu.
- **Lasery:** Podczas fotografowania imprez masowych (koncerty, pokazy) należy unikać kontaktu matrycy z promieniami lasera. Wiązka lasera może trwale wypalić martwe piksele lub całe linie na matrycy w ułamku sekundy.

2. Bezpieczeństwo akumulatora i ładowania

- **Ryzyko pożaru (Krytyczne):** Należy używać wyłącznie oryginalnych akumulatorów litowo-jonowych lub certyfikowanych zamienników. Uszkodzony, spuchnięty lub nieszczelny akumulator stanowi zagrożenie wybuchem. W przypadku nadmiernego nagrzewania się aparatu podczas pracy, należy go natychmiast wyłączyć i wyjąć baterię.
- **Ładowanie przez USB:** Korzystając z funkcji ładowania wewnątrz aparatu, należy stosować kable o odpowiedniej przepustowości

prądowej. Korzystanie z uszkodzonych ładowarek może doprowadzić do przebicia elektrycznego na metalową obudowę aparatu.

3. Ochrona matrycy i mechanika

- **Wymiana obiektywu:** Podczas wymiany obiektywu matryca w aparacie bezlusterkowym jest często całkowicie odsłonięta. Operację tę należy przeprowadzać szybko, w miejscu wolnym od kurzu, kierując bagnet aparatu ku dołowi. Dotykanie matrycy palcami jest surowo zabronione – pot i tłuszcz mogą trwale uszkodzić powłoki filtra dolnoprzepustowego.
- **Migawka mechaniczna:** Niektóre modele posiadają delikatną lamelkową migawkę mechaniczną. Nie wolno jej dotykać ani czyścić mechanicznie bez specjalistycznego przeszkolenia, gdyż nawet lekki nacisk może doprowadzić do jej wygięcia i zablokowania aparatu.

4. Środowisko pracy i wodoszczelność

- **Wilgoć i kondensacja:** Przenoszenie aparatu z zimnego otoczenia do ciepłego pomieszczenia powoduje skraplanie się pary wodnej wewnątrz obudowy i obiektywu. Może to prowadzić do zwarcia elektroniki lub rozwoju grzyba na soczewkach. Aparat należy wносить w zamkniętej torbie, pozwalając mu na powolną aklimatyzację.
- **Uszczelnienia:** Oznaczenie „odporny na zachlapania” nie oznacza wodoszczelności. Nie wolno zanurzać aparatu w wodzie. Po pracy w warunkach dużej wilgotności lub zasolenia (brzeg morza) aparat należy przetrzeć suchą, miękką szmatką.

5. Bezpieczeństwo mechaniczne i akcesoria

- **Paski i uchwyty:** Należy regularnie sprawdzać stan paska na szyję oraz punktów jego mocowania. Nagłe zerwanie się paska może doprowadzić do upadku ciężkiego sprzętu na stopy użytkownika lub osoby postronne.

- **Lampa błyskowa:** Nie wolno wyzwać błysku w bezpośredniej bliskości oczu ludzi i zwierząt, gdyż może to spowodować chwilowe oślepienie lub uszkodzenie siatkówki.

6. Utylizacja

- **Elektroodpady (WEEE):** Aparaty bezlusterkowe zawierają metale ciężkie i układy scalone szkodliwe dla środowiska.
- **Recykling:** Zużyte urządzenie i akumulatory należy oddać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Przed oddaniem urządzenia należy wyjąć kartę pamięci i przywrócić ustawienia fabryczne w celu ochrony danych prywatnych.