

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania teleskopu astronomicznego 50/600

Niniejsza instrukcja została opracowana zgodnie z ogólnymi wymaganiami bezpieczeństwa produktów obowiązującymi w Unii Europejskiej (GPSR). Przed pierwszym użyciem należy uważnie przeczytać całą treść i zachować instrukcję do późniejszego wglądu.

1. Przeznaczenie wyrobu

- Teleskop jest przeznaczony do amatorskich obserwacji astronomicznych i naziemnych.
- Produkt może być używany przez dzieci wyłącznie pod stałym nadzorem osoby dorosłej.
- Nie jest to przyrząd do celów profesjonalnych, pomiarowych ani do obserwacji Słońca.

2. Grupa wiekowa i nadzór

- Rekomendowany dla dzieci w wieku co najmniej 8 lat.
- Dzieci mogą montować i używać teleskop wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej, która zapoznała się z instrukcją.
- Dorosły jest odpowiedzialny za ocenę, czy dziecko potrafi bezpiecznie korzystać z produktu.

3. Ostrzeżenia ogólne dotyczące bezpieczeństwa

- **NIGDY nie kieruj teleskopu, wizjera ani żadnej części optycznej w stronę Słońca lub jego pobliza.**
- **Patrzeć na Słońce przez teleskop lub wizjer grozi natychmiastowym i nieodwracalnym uszkodzeniem wzroku, włącznie z utratą widzenia.**
- Nie używaj teleskopu w pobliżu ruchliwych dróg, balkonów o niskiej barierce, skarp ani innych niebezpiecznych miejsc, gdzie istnieje ryzyko upadku.
- Nie pozostawiaj dzieci samych z teleskopem bez nadzoru.
- Nie modyfikuj konstrukcji teleskopu ani statywu, nie usuwaj żadnych elementów zabezpieczających.

4. Bezpieczeństwo optyczne (oczy i skóra)

- Zawsze sprawdź, w co skierowany jest teleskop lub wizjer, zanim spojrzysz w okular.
- Nie obserwuj żadnych silnych źródeł światła (lampy łukowe, lasery, reflektory, promienie odbite w lusterkach itp.).
- Nie używaj dodatkowych akcesoriów optycznych (filtrów, soczewek, okularów innych producentów), jeśli nie są do tego modelu przeznaczone.
- Nie wystawiaj przez dłuższy czas soczewek na bezpośrednie działanie intensywnego światła słonecznego – skupione promienie mogą spowodować oparzenia lub zapalenie materiałów.

5. Bezpieczeństwo mechaniczne i stabilność

- Teleskop powinien być ustawiony na stabilnej, płaskiej powierzchni.
- Przed użyciem sprawdź, czy wszystkie zaciski statywu są dokręcone, a nogi statywu całkowicie rozłożone i ustawione równomiernie.

- Nie obciążaj statywu dodatkowymi przedmiotami i nie opieraj się o niego.
- Nie pozwalaj dzieciom wspinać się na statyw, huśtać się na nim ani przesuwać go w czasie obserwacji.
- Podczas regulacji wysokości i kątów ruchu trzymaj pewnie tubus teleskopu, aby uniknąć nagłego opadnięcia.
- Podczas przenoszenia teleskopu zaleca się osobne transportowanie statywu i tubusu, jeśli to możliwe.

6. Bezpieczny montaż i demontaż

1. Rozkładaj statyw na podłożu wolnym od przeszkód i śliskich powierzchni.
2. Podczas rozkładania nóg statywu trzymaj ręce z dala od zawiasów i elementów zaciskowych, aby uniknąć przycięcia palców.
3. Mocując tubus teleskopu do statywu, upewnij się, że wszystkie śruby i mocowania są dokręcone ręcznie, ale nie z nadmierną siłą.
4. Montaż wizjera i okularów wykonuj delikatnie, aby nie uszkodzić gwintów i elementów optycznych.
5. Demontuj teleskop po zakończeniu obserwacji, jeśli istnieje ryzyko przewrócenia (np. w pokoju dziecięcym lub na zewnątrz przy wietrze).

7. Użytkowanie na zewnątrz

- Nie używaj teleskopu podczas burzy, wyładowań atmosferycznych ani bardzo silnego wiatru.
- Nie pozostawiaj teleskopu bez nadzoru na zewnątrz – istnieje ryzyko jego przewrócenia przez wiatr lub uszkodzenia przez osoby postronne.
- Unikaj ustawiania teleskopu w przejściach, na schodach i chodnikach, aby nie blokować drogi i nie stwarzać ryzyka potknięcia.
- Nie używaj na śliskich powierzchniach (mokre płytki, lód, śnieg, mokra trawa).

8. Zagrożenia związane z małymi elementami

- Niektóre części (okulary, śruby, osłony, zaślepki) są małych rozmiarów i mogą stanowić zagrożenie zadławienia lub połknięcia.
- Trzymaj małe elementy z dala od dzieci poniżej 3. roku życia.
- W przypadku połknięcia jakiegokolwiek części natychmiast skontaktuj się z lekarzem.

9. Czyszczenie i konserwacja – środki ostrożności

- Przed czyszczeniem zawsze upewnij się, że teleskop jest stabilnie ustawiony lub zdemontowany.
- Nie dotykaj powierzchni optycznych (soczewki obiektywu i okularów) palcami – tłuszcz z palców może uszkodzić powłoki.
- Do czyszczenia optyki używaj wyłącznie miękkiej szmatki z mikrofibry i specjalnych środków do optyki; nie stosuj rozpuszczalników, środków ściernych ani domowych detergentów.
- Nie zanurzaj żadnej części teleskopu w wodzie ani nie płucz go pod bieżącą wodą.
- Przed przechowywaniem upewnij się, że teleskop jest suchy, aby uniknąć korozji i rozwoju pleśni na elementach optycznych.

10. Przechowywanie i transport

- Przechowuj teleskop w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i wilgoci.

- Chronić produkt przed bezpośrednim nasłonecznieniem w trakcie przechowywania – długotrwałe nagrzewanie może uszkodzić elementy optyczne i plastikowe.
- Przechowuj z założonymi zaślepkami na obiektywie i okularach, aby zabezpieczyć optykę przed kurzem i przypadkowym skupieniem światła.
- Podczas transportu używaj oryginalnego opakowania lub innego zabezpieczenia, aby uniknąć wstrząsów i uderzeń.
- Nie przenoś rozłożonego teleskopu za sam tubus – zawsze chwytaj jednocześnie za statyw i tubus lub zdemontuj zestaw.

11. Użytkowanie w pomieszczeniach

- Ustaw teleskop z dala od krawędzi stołów, parapetów i innych miejsc, gdzie może zostać łatwo strącony.
- Nie ustawiaj teleskopu w bezpośrednim ciągu komunikacyjnym (korytarze, drzwi), aby uniknąć kolizji i potknięć.
- Upewnij się, że przewody (jeśli używane są dodatkowe urządzenia, np. aparaty) nie stanowią zagrożenia potknięcia.

12. Zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa (UE)

- Produkt powinien być użytkowany wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem oraz niniejszą instrukcją, aby spełnione były ogólne wymagania bezpieczeństwa produktów obowiązujące w Unii Europejskiej.
- Wszelkie przeróbki, nieautoryzowane naprawy lub użytkowanie niezgodne z instrukcją mogą prowadzić do powstania zagrożeń dla użytkownika i osób postronnych.

13. Postępowanie w razie wypadku lub uszkodzenia

- W przypadku bólu oczu, pogorszenia widzenia lub podejrzenia uszkodzenia wzroku natychmiast przerwij korzystanie z teleskopu i skontaktuj się z lekarzem okulistą.
- Jeśli dojdzie do urazu mechanicznego (przycięcie palców, upadek teleskopu na ciało), w razie potrzeby skontaktuj się z lekarzem.
- W przypadku stwierdzenia uszkodzeń mechanicznych (pęknięcia, luźne elementy, zdeformowany statyw) nie używaj teleskopu do czasu przeprowadzenia bezpiecznej naprawy przez wykwalifikowany serwis.

14. Dodatkowe wskazówki dla opiekunów

- Przed pierwszym użyciem przetestuj działanie wszystkich mechanizmów (obróć, pochyl, regulacja wysokości) bez udziału dziecka.
- Wyjaśnij dziecku, jak bezpiecznie ustawiać i obsługiwać teleskop, zwłaszcza zakaz kierowania go w stronę Słońca.
- Regularnie sprawdzaj stan produktu, szczególnie mocowania statywu i stabilność konstrukcji.

Stosowanie się do powyższych zaleceń ma na celu zapewnienie bezpiecznego użytkowania produktu oraz ograniczenie ryzyka urazów i uszkodzeń.