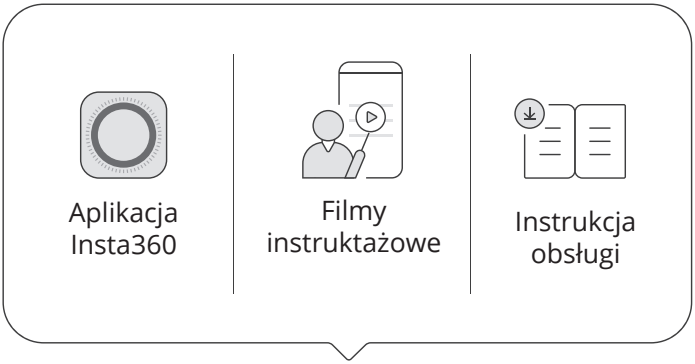
Insta360

Kamera Insta360 X4

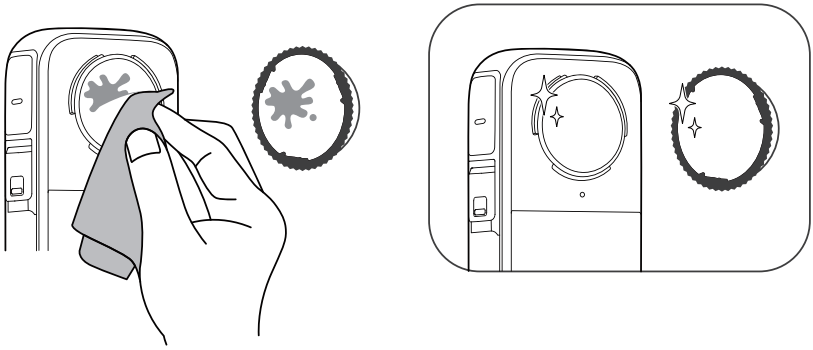
Instrukcja obsługi

1

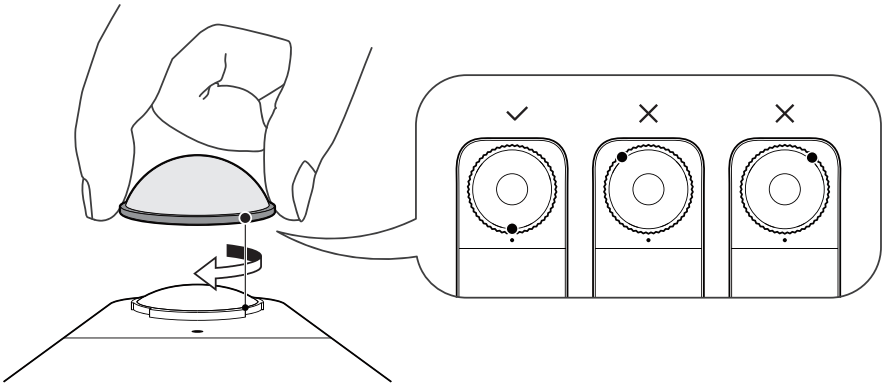


https://www.insta360.com/guide/x4

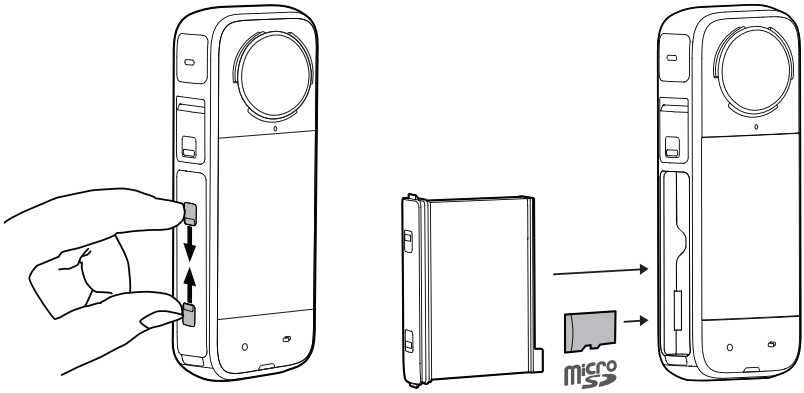
2 Wyczyść obiektyw i osłony obiektywu.



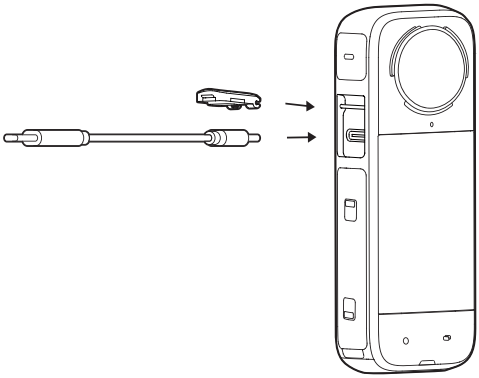
3 Zainstaluj osłony obiektywu.



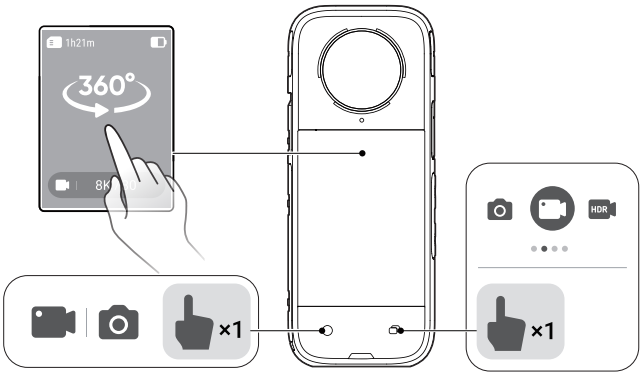
4 Zainstaluj kartę SD i baterię.



5 Połącz z kablem USB-C do ładowania.



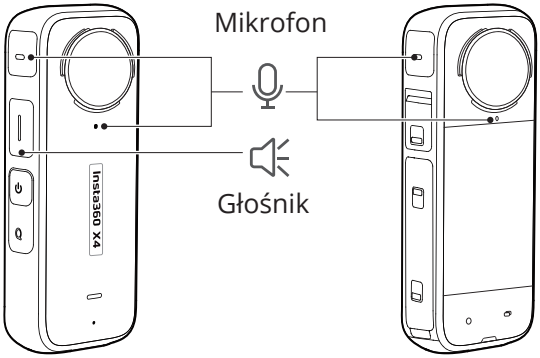
6 Ekran dotykowy



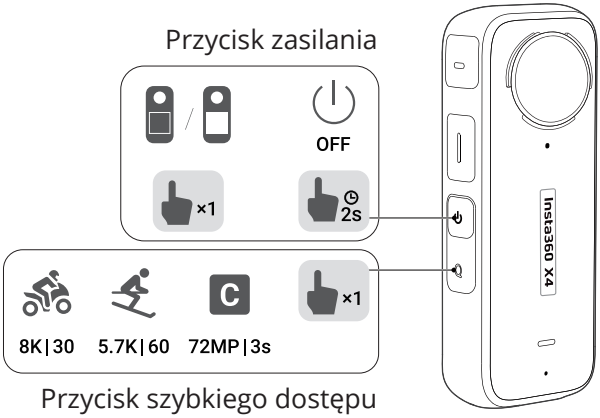
Przycisk migawki

Przycisk obiektywu

7



8



Przycisk szybkiego dostępu

Specyfikacja

Przysłona: F1.9
Ekwiwalent ogniskowej dla formatu 35 mm: 6,7 mm

Rozdzielczość zdjęć:
72MP (11904x5952)
18MP (5888x2944)

Rozdzielczość wideo:
360°:
8K：7680x3840@30/25/24fps
5.7K: 5760x2880@60/50/48/30/25/24fps
4K: 3840x1920@100/60/50/48/30/25/24fps

Tryb pojedynczego obiektywu:
4K: 3840x2160@60/50/30/25/24fps
2.7K: 2720x1536@60/50/30/25/24fps
1080p: 1920x1080@60/50/30/25/24fps

Tryb Me (domyślne fov):
2.7K: 2720x1536@30/25/24fps
1080p: 1920x1088@30/25/24fps

Tryb Me (fov+):
4K: 3840x2160@30/25/24fps
2.7K: 2720x1536@120/100/60/50fps
1080p: 1920x1080@120/100/60/50fps

FreeFrame:
4K: 4608x4608@30/25/24fps
1080P: 2880x2880@60/50/30/25/24fps

Format zdjęcia:
JPG（łączenie w kamerze）
INSP (może być eksportowany przez aplikację mobilną lub program Studio)
DNG RAW (zdjęcia PureShot muszą być edytowane na komputerze)

Format wideo: Tryb jednoobiektywowy: MP4
360: INSV

Tryby fotografowania: Standardowy, Zdjęcie HDR, Interwał, Starlapse, Burst

Tryby wideo: Standardowy, Aktywny HDR, Timelapse, TimeShift, Bullet Time, Nagrywanie w pętli, Nagrywanie wstępne

Profile kolorów: Vivid, Standard, LOG
Waga: 203g
Wymiary (szer. x wys. x gł.): 123.6x46x26.3mm

Czas działania:
70 min * Przetestowano w środowisku laboratoryjnym w trybie 8K@30 kl.
100 min * Przetestowano w środowisku laboratoryjnym w trybie 5,7K przy 60 klatkach na sekundę
135 min * Przetestowano w środowisku laboratoryjnym w trybie 5,7K przy 30 klatkach na sekundę
105 min * Przetestowano w środowisku laboratoryjnym w trybie Active HDR 5,7K przy 30 klatkach na sekundę

Maksymalna szybkość transmisji wideo: 200 Mb/s
Żyroskop: 6-osiowy żyroskop

Kompatybilne urządzenia:
- urządzenia mobilne Apple z chipem A12 lub nowsze i system iOS w wersji 12.0 lub nowszej
- urządzenia z systemem Android z układami Kirin 990 i nowszymi
- urządzenia z systemem Android i układami Snapdragon 888 lub nowszymi
- urządzenia z systemem Android i układami Exynos 2200 lub nowszymi

Transmisja na żywo: Streaming na żywo obsługiwany przez aplikację

Wartość ekspozycji: ±4EV
Zakres ISO: 100-6400

Czas otwarcia migawki:
Zdjęcia: 1/8000 - 120 s
Wideo: 1/8000 - do limitu klatek na sekundę

Balans bieli: 2000K-10000K

Tryby audio:
- Redukcja wiatru
- Stereo
- Bezpośredni fokus

Format audio: 48 kHz, 16 bitów, AAC
Bluetooth: BLE 5.0
Wi-Fi: 2,4 GHz, 5 GHz 802.11a/b/g/n/ac

USB: Typ-C
* Uwaga: Ta wersja obsługuje tylko przewodowe połączenie z urządzeniami z systemem Android (przez Micro-USB lub typ-C). Nie obsługuje przewodowego połączenia z urządzeniami iOS. Pełna obsługa bezprzewodowa jest dostępna zarówno dla systemu iOS, jak i Android.

Karta MicroSD: Zalecane są karty SD w formacie exFAT UHS-I V30 o maksymalnej pojemności 1 TB.

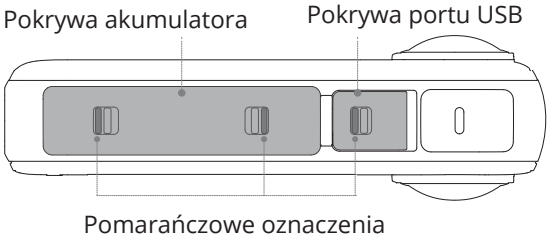
Pojemność akumulatora: 2290 mAh
Moc akumulatora: 8,82 Wh
Wejście: 5V 3A, 9V 2A
Metoda ładowania: USB typu C
Czas ładowania: 60 minut 9V 2A (ładowanie do 80% w 36 minut)
Temperatura pracy: od -20°C do 40°C
Wilgotność pracy: ≤80% wilgotności względnej

Zawartość opakowania

Insta360 X4
Standardowe osłony obiektywu
Kabel typu C do C
Etui ochronne
Ściereczka do obiektywu
Instrukcja obsługi
Karta gwarancyjna

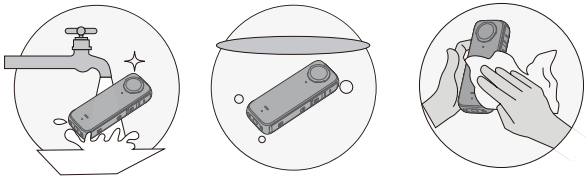
Wodoodporność

1. Kamera Insta360 X4 jest wodoodporna do 10 m po wyjęciu z opakowania bez żadnej obudowy ochronnej lub do 50 m z futerałem do nurkowania. Podczas gdy kamera Insta360 X4 jest w pełni wodoodporna bez obudowy, jakość zdjęć 360° i obrazu może ulec pogorszeniu z powodu załamania światła pod wodą. Aby zapewnić najlepszą jakość obrazu, używaj etui do nurkowania, gdy jesteś pod wodą.
2. Przed użyciem kamery pod wodą upewnij się, że gumowa uszczelka pokrywy akumulatora i pokrywy USB jest w pełni nienaruszona i wolna od wszelkich obcych zanieczyszczeń lub przedmiotów.
3. Przed rozpoczęciem korzystania z kamery pod wodą należy upewnić się, że pokrywa akumulatora i pokrywa USB są całkowicie zamknięte (pomarańczowe oznaczenia nie powinny być widoczne). Bez tego kamera nie będzie wodoodporna.



4. Aby utrzymać kamerę w dobrym stanie wodoodporności, należy unikać używania jej w środowiskach o wysokiej wilgotności przez okres dłuższy niż jedna godzina. Obejmuje to sauny, łaźnie parowe i gorące źródła. Sugerowana temperatura pracy to -20°C-40°C.
5. Podczas korzystania z kamery należy unikać gwałtownych zmian temperatury lub wilgotności, ponieważ na kamerze lub w jej wnętrzu może skraplać się para wodna, co może mieć wpływ na jakość zdjęć.
6. Przed użyciem kamery w wodzie przesuń palcem w dół od góry ekranu dotykowego i kliknij przycisk , aby zablokować ekran i zapobiec przypadkowemu naciśnięciu lub zmianie ustawień. Do zmiany trybów fotografowania po zablokowaniu można użyć przycisku Q lub przycisku menu, a następnie nacisnąć przycisk migawki, aby wybrać tryb i powrócić do strony podglądu. Przycisk Q lub przycisk menu musi być najpierw ustawiony ("Przełącz tryby robienia zdjęć" w Ustawieniach > Dostosuj przycisk.
7. Przed użyciem kamery pod wodą lub założeniem etui do nurkowania należy zdjąć osłony obiektywu.
8. Unikaj skakania z kamerą do wody z dużą prędkością. W przeciwnym razie uderzenie może spowodować przedostanie się wody do wnętrza kamery. Podczas uprawiania ryzykownych sportów, takich jak nurkowanie lub surfing, zaleca się korzystanie z etui do nurkowania.

9. Po użyciu w wodzie należy dokładnie wyczyścić i osuszyć kamerę miękką ściereczką. Przed kolejnym użyciem należy pozostawić kamerę do wyschnięcia, aby zapobiec jej uszkodzeniu. Przed otwarciem pokrywy akumulatora i wyjęciem akumulatora należy upewnić się, że kamera jest całkowicie sucha. Jeśli w gnieździe portu typu C pod pokrywą USB znajduje się woda, należy otworzyć pokrywę USB, wytrzeć ją i pozostawić do naturalnego wyschnięcia przed użyciem.
Uwaga: W przypadku używania kamery w słonej wodzie należy najpierw zanurzyć kamerę w słodkiej wodzie na 5-10 minut, a następnie wysuszyć kamerę.



5-10 minut

10. Nie używaj suszarki do włosów do suszenia otworów głośnika i mikrofonu, ponieważ może to uszkodzić wewnętrzną wodoodporną membranę.
Uwaga: Po użyciu pod wodą jakość dźwięku mikrofonu może być obniżona przez około 24 godziny.
11. Nie upuszczaj kamery ani nie wywieraj na nią silnego nacisku, ponieważ może to spowodować jej uszkodzenie.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Zastrzeżenie

Prosimy o uważne przeczytanie niniejszego zastrzeżenia. Korzystanie z tego produktu oznacza, że użytkownik przyjmuje do wiadomości i akceptuje warunki niniejszego zastrzeżenia. Korzystając z tego produktu, użytkownik niniejszym przyjmuje do wiadomości i zgadza się, że ponosi wyłączną odpowiedzialność za swoje zachowanie podczas korzystania z tego produktu i wszelkie wynikające z tego konsekwencje. Użytkownik zgadza się korzystać z tego produktu wyłącznie w odpowiednich i zgodnych z prawem celach. Użytkownik rozumie i zgadza się, że firma Arashi Vision Inc. (zwana dalej "Insta360") nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek niewłaściwe użycie, konsekwencje, szkody, obrażenia, kary lub jakąkolwiek inną odpowiedzialność prawną bezpośrednio lub pośrednio poniesioną przez użytkownika w związku z korzystaniem z tego produktu i powiązanych akcesoriów. Przed każdym użyciem należy upewnić się, że akcesoria działają prawidłowo. W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń lub nieprawidłowości należy natychmiast zaprzestać ich używania. W zakresie przepisów i regulacji państwowych, Insta360 zastrzega sobie prawo do ostatecznego wyjaśnienia i zmiany zobowiązania.

Ostrzeżenia

1. Przed użyciem kamery należy upewnić się, że: akumulator jest prawidłowo zainstalowany, pokrywa akumulatora i pokrywa USB są prawidłowo zamknięte. Bez wykonania tych czynności kamera nie jest wodoszczelna. Ponadto przed wyjęciem akumulatora należy upewnić się, że kamera jest sucha. Jeśli w gnieździe portu typu C pod pokrywą USB znajduje się woda, należy otworzyć pokrywę USB, wytrzeć ją i pozostawić do naturalnego wyschnięcia przed użyciem.
2. Kamera powinna być używana wyłącznie w temperaturach od -20°C do 40°C.
3. Nie należy ładować akumulatora natychmiast po użyciu, ponieważ temperatura może być zbyt wysoka. Przed ładowaniem zaleca się odczekanie, aż akumulator ostygnie do temperatury pokojowej. Ładowanie akumulatora w temperaturze powyżej 40°C lub poniżej 0°C może prowadzić do awarii ładowania, rozszerzenia akumulatora, wycieku, przegrzania lub uszkodzenia akumulatora.
4. Akumulator można ładować, gdy jest zainstalowany w kamerze lub za pomocą oficjalnego huba Insta360 Fast Charge Hub. Należy używać zasilacza zgodnego ze specyfikacją ładowania. Należy pamiętać o odłączeniu kamery lub akumulatora po ich całkowitym naładowaniu.
5. Jeśli kamera nie była używana przez trzy miesiące lub dłużej, akumulator może być wyczerpany. Aby włączyć kamerę, należy ją naładować.
6. Temperatura przechowywania akumulatora wynosi od -30°C do 60°C. Optymalna temperatura to 25°C. Nie należy pozostawiać akumulatora w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejnik, kuchenka lub w pojeździe w upalny dzień.
7. Kamerę należy przechowywać w suchym miejscu, aby zapobiec gromadzeniu się wilgoci i jej negatywnemu wpływowi na kamerę.

8. Nie należy przechowywać ani transportować akumulatora kamery razem z metalowymi przedmiotami, takimi jak zegarki, klucze i biżuteria.
9. Nie należy upuszczać ani uderzać kamery lub akumulatora, ani umieszczać na nich ciężkich przedmiotów.
10. Nie należy samodzielnie demontować ani naprawiać kamery i akumulatora.
11. Jeśli akumulator wpadnie do wody, należy umieścić go w bezpiecznym i otwartym miejscu, dopóki całkowicie nie wyschnie. Nie należy ponownie używać akumulatora.
12. Nie używaj akumulatorów, które są zdeformowane lub wykazują jakiekolwiek oznaki uszkodzenia. Akumulatorów nie można wyrzucać razem z odpadami domowymi. Należy je umieszczać w przeznaczonych do tego celu pojemnikach. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących recyklingu akumulatorów i prawidłowo utylizować akumulator zawarty w tym produkcie.
13. Zabrania się używania akumulatorów, które nie zostały oficjalnie dostarczone przez firmę Insta360. Jeśli konieczna jest wymiana akumulatora, należy dokonać zakupu na oficjalnej stronie internetowej Insta360 lub za pośrednictwem zalecanych przez nas kanałów. Insta360 nie ponosi odpowiedzialności za wypadki związane z akumulatorami lub awarie produktu spowodowane użyciem akumulatorów, które nie zostały oficjalnie dostarczone przez Insta360.

Uwagi
1. Upuszczenie kamery może spowodować uszkodzenie jej wewnętrznych komponentów i nieprawidłowe działanie.
2. Kamerę należy przechowywać z dala od piasku i kurzu.
3. Nie należy używać kamery podczas ekstremalnych warunków pogodowych, takich jak silne burze.
4. Nie należy pozostawiać kamery ani akumulatora w bardzo gorącym lub zimnym otoczeniu. Niskie lub wysokie temperatury mogą tymczasowo skrócić żywotność akumulatora lub spowodować, że kamera przestanie działać.
5. Należy unikać gwałtownych zmian temperatury lub wilgotności, ponieważ na kamerze lub w jej wnętrzu może dojść do kondensacji pary wodnej.
6. W środowiskach o niskiej temperaturze zaleca się rozgrzanie kamery przed jej użyciem.
7. Zaleca się zainstalowanie osłon obiektywu w celu jego ochrony. Osłony obiektywu należy utrzymywać w stanie czystym i suchym, aby uniknąć zarysowania obiektywu przez ciała obce, takie jak brud i kurz, ponieważ może to wpłynąć na jakość obrazu.
8. Do czyszczenia kamery należy używać wyłącznie miękkiej, suchej szmatki. Nie używaj żadnych płynnych środków czyszczących.
9. Jeśli kamera nie będzie używana przez dłuższy czas, zaleca się wyjęcie z niej akumulatora i przechowywanie go oddzielnie.

Uproszczona deklaracja zgodności

Producent: Arashi Vision Inc.
Adres: Piętro 11, Budyner nr 2, Jinlitong Financial Center, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, Chiny

Produkt: Kamera
Model: X4

Wyrób jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającą dyrektywę 1999/5/WE.

Deklaracja zgodności dostępna na stronie internetowej:
https://files.innpro.pl/Insta360

Częstotliwość radiowa:

Bluetooth: 2402~2480MHz
Wi-Fi:
2.4GHz : 2400~2483MHz
5.1GHz : 5150~5250MHz
5.8GHz : 5725~5850MHz

Maks. moc częstotliwości radiowej:

Bluetooth: <10dBm
Wi-Fi:
2.4GHz: <16 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)
5.1GHz: <16 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)
5.8GHz: <16 dBm (FCC/CE/SRRC)

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

CE Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej https://serwis.innpro.pl/gwarancja

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmienność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiejkolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer: INNPRO

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Producent: Arashi Vision Inc.

Piętro 11, Budyner nr 2, Jinlitong
Financial Center, Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong, Chiny

Środki bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do ładowania sprawdź czy styki urządzenia są czyste.
Nigdy nie pozostawiaj urządzenia podczas użytkowania i ładowania bez nadzoru.
Zadbaj o to, aby w sytuacji awaryjnej móc szybko odłączyć urządzenie od źródła zasilania.
Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokiej temperatury.
Ładuj urządzenie w miejscu suchym i dobrze wentylowanym z dala od materiałów łatwopalnych, zachowaj wolną przestrzeń min 1m od innych obiektów.
Nigdy nie zakrywaj urządzenia podczas ładowania.
Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładowania, kabli itp bez rekomendacji i atestu producenta.
Zadbaj o swoje mienie, urządzenie wyposażone jest w ogniwa które są trudne do ugaszenia, wyposaż się w płachtę gaśniczą.

Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

Akumulator LI-PO

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.