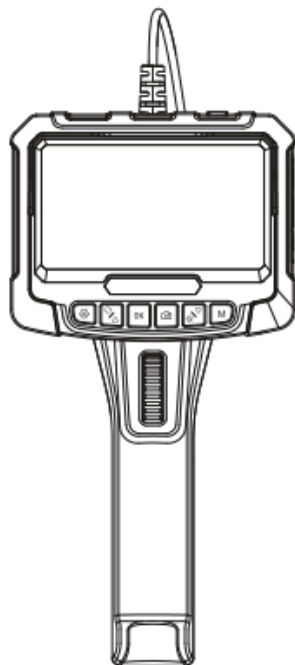


# Przemysłowy boroskop z możliwością obrotu o 360°

## Instrukcja obsługi



**UT663B**

**UT663B-2m**

**UT663B-3m**

## WSTĘP

Dziękujemy za zakup nowego endoskopu przemysłowego z możliwością obrotu o 360°. Aby korzystać z tego produktu w sposób bezpieczny i prawidłowy, prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Po przeczytaniu instrukcji zaleca się przechowywanie jej w łatwo dostępnym miejscu, najlepiej w pobliżu urządzenia, na wypadek konieczności ponownego zapoznania się z jej treścią.

## OGRANICZONA GWARANCJA I ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Uni-Trend gwarantuje, że produkt jest wolny od wszelkich wad materiałowych i wykonawczych w ciągu jednego roku od daty zakupu. Niniejsza gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych wypadkiem, zaniedbaniem, niewłaściwym użytkowaniem, modyfikacją, zanieczyszczeniem i nieprawidłową obsługą. Sprzedawca nie jest uprawniony do udzielania jakiegokolwiek innej gwarancji w imieniu Uni-Trend. Jeśli potrzebujesz serwisu gwarancyjnego w okresie gwarancyjnym, skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym lub odeślij produkt wraz z opisem problemu.

Niniejsza gwarancja stanowi jedyne odszkodowanie, jakie można uzyskać. Firma Uni-Trend nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody lub straty szczególne, pośrednie, przypadkowe lub wynikowe spowodowane z jakiegokolwiek powodu lub spekulacji. Ponieważ w niektórych regionach lub krajach nie zezwala się na ograniczenia dorozumianych gwarancji oraz szkód przypadkowych lub wynikowych, powyższe ograniczenie odpowiedzialności i postanowienia mogą nie mieć zastosowania w Państwa przypadku.

## BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA

- Nie uderzaj mocno w sondę. Nie ciągnij zbyt mocno za przewody.
- Zachowaj ostrożność podczas użytkowania urządzenia w trudnych i nierównych warunkach oraz unikaj zarysowania warstwy wodoodpornej sondy.
- Sonda nie jest wykonana z materiałów odpornych na wysoką temperaturę, dlatego przed przystąpieniem do kontroli należy poczekać, aż temperatura silnika spadnie do normalnego poziomu.

- W okresie, gdy urządzenie nie jest używane, należy utrzymywać obiektyw i urządzenie w czystości i suchości, aby uniknąć kontaktu z substancjami tłustymi lub innymi czynnikami powodującymi korozję.
- Produkt nie jest przeznaczony dla użytkowników o ograniczonej sprawności fizycznej, zmysłowej lub umysłowej.
- Nie należy pozwalać dzieciom na kontakt z urządzeniem ani na jego obsługę.
- Nie należy samodzielnie demontować urządzenia; w przypadku uszkodzenia należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu wykonania naprawy.
- Produkt jest przeznaczony do przemysłowego zastosowania endoskopowego i nie nadaje się do użytku medycznego ani do badań ciała.

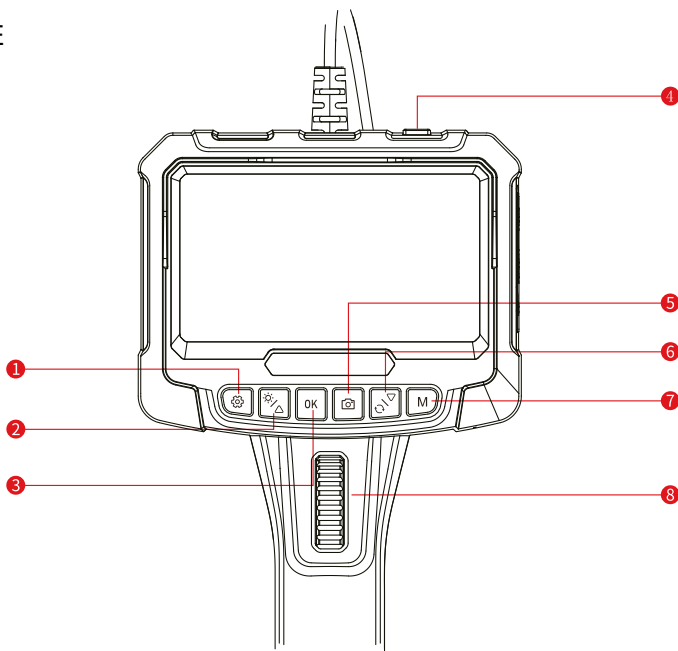
## BATERIA

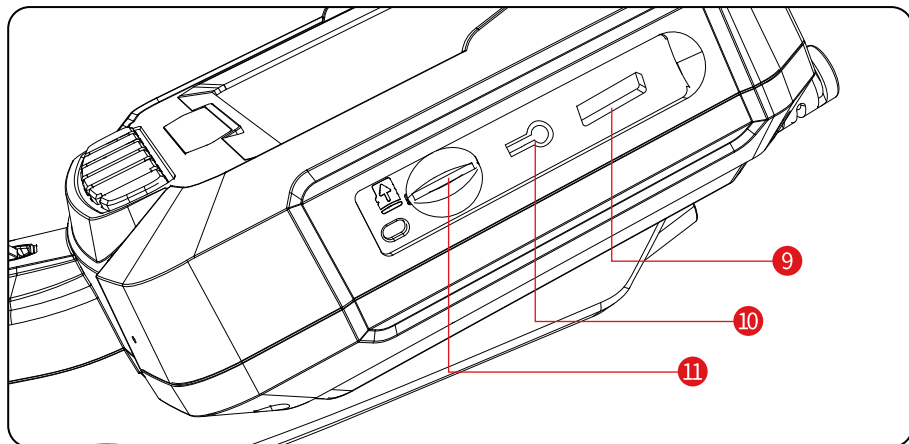
Urządzenie należy ładować za pomocą domowej ładowarki (5 V/1 A, 5 V/2 A) zgodnej z przepisami bezpieczeństwa.

Urządzenie można używać podczas ładowania.

Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy je ładować co najmniej raz na trzy miesiące, aby uniknąć nieodwracalnych uszkodzeń spowodowanych nadmiernym rozładowaniem.

## FUNKCJE

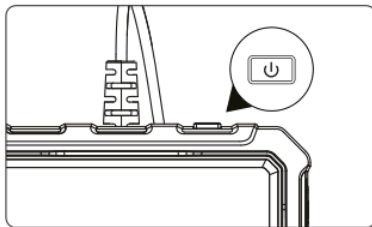




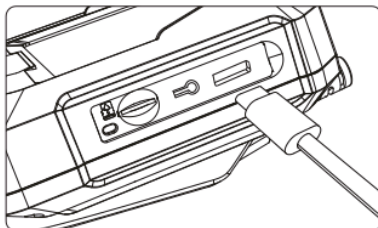
## PRZYCISKI

| Przycisk    | Tryb robienia zdjęć                                                                                | Tryb nagrywania wideo                                                                    | Tryb galerii                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>    | Przejdź do menu ustawień / Wyjdź z menu ustawień                                                   | Przejdź do menu ustawień / Wyjdź z menu ustawień                                         | Usuń/Ochrona                                                                |
| <b>2</b>    | Regulacja jasności diody LED / Długie naciśnięcie powoduje powiększenie obrazu na ekranie          | Regulacja jasności diod LED / Długie naciśnięcie powoduje powiększenie obrazu na ekranie | Przesuń w lewo/Przeglądanie/Szybkie przewijanie do tyłu                     |
| <b>3</b> OK | Zamrażanie/odmrażanie obrazów                                                                      | Zamrażanie/odmrażanie obrazów                                                            | Potwierdź                                                                   |
| <b>4</b>    | Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie                        | Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie              | Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie |
| <b>5</b>    | Krótkie naciśnięcie – zrobienie zdjęcia / Podwójny obiektyw: Długie naciśnięcie – zmiana obiektywu | Krótkie naciśnięcie, aby rozpocząć/zakończyć nagrywanie wideo                            | N                                                                           |
| <b>6</b>    | Zmiana widoku obiektywu                                                                            | Zmiana widoku obiektywu                                                                  | Przesuń w prawo/Przeglądanie/Przewijanie do przodu                          |
| <b>7</b> M  | Trzy tryby przełączania: Zdjęcia/Filmy/Galeria                                                     |                                                                                          |                                                                             |
| <b>8</b>    | Przesuń, aby wyregulować obiektyw                                                                  |                                                                                          |                                                                             |
| <b>9</b>    | Interfejs ładowania                                                                                |                                                                                          |                                                                             |
| <b>10</b>   | Przycisk RESET                                                                                     |                                                                                          |                                                                             |
| <b>11</b>   | Gniazdo kart TF                                                                                    |                                                                                          |                                                                             |

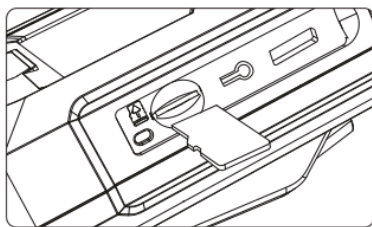
## Działanie



Naciśnij i przytrzymaj przycisk „⏻” przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.



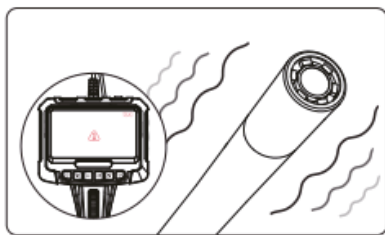
Naładuj urządzenie za pomocą kabla Type-C.



Włóż kartę TF.

Ostrzeżenie: Podczas wkładania karty TF:

- Kartę TF należy wkładać przy wyłączonym urządzeniu.
- Należy zwrócić uwagę na prawidłowy kierunek wkładania oraz stronę przednią i tylną karty TF.
- Nie należy gwałtownie wkładać ani wyjmować karty TF, aby uniknąć uszkodzenia gniazda karty.



Obiektyw jest wyposażony w czujnik temperatury

- Obiektyw uruchamia alarm przy temperaturze 75°C
- Obiektyw przestaje działać, a ekran wyłącza się w temperaturze 85°C
- Obiektyw działa normalnie w temperaturze 70°C lub niższej

## USTAWIENIA JĘZYKOWE

Językiem domyślnym jest angielski. System obsługuje chiński uproszczony, japoński, angielski, koreański, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, rosyjski i polski.

1. Naciśnij przycisk „”, aby przejść do strony ustawień.
2. Wybierz opcję „Ustawienia języka”.
3. Użyj przycisków GÓRA i DÓŁ, aby wybrać język.
4. Naciśnij przycisk OK, aby zapisać wybór.

## WEJDŹ DO GALERII

Naciśnij klawisz „M”, aby przełączyć się do trybu robienia zdjęć lub nagrywania filmów.

Naciśnij klawisz „”, aby zrobić zdjęcie lub rozpocząć nagrywanie.

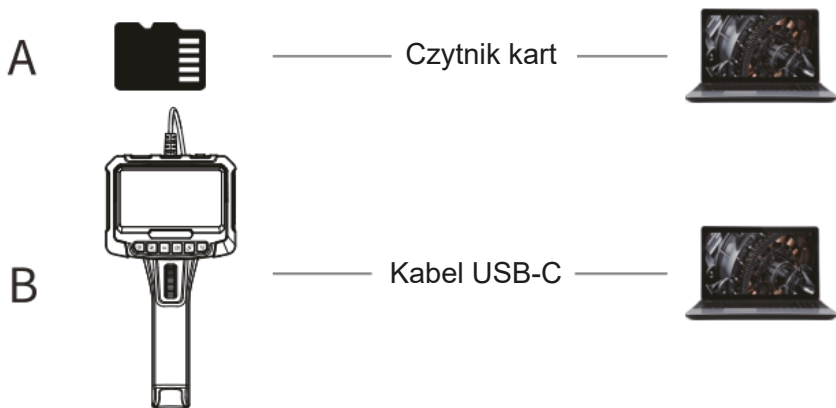




Naciśnij klawisz „M”, aby przejść do galerii i wybrać zdjęcia lub filmy do obejrzenia. Naciśnij klawisz „⊗”, aby usunąć zdjęcia lub filmy.

## KOPIOWANIE ZDJĘĆ I FILMÓW

Można kopiować bezpośrednio za pomocą czytnika kart TF lub podłączyć urządzenie do komputera i skopiować dane za pomocą kabla Type-C.



Jeśli połączenie między urządzeniem a komputerem zostanie przerwane, w trakcie kopiowania danych należy ponownie włączyć urządzenie lub podłączyć na nowo kabel Type-C. Nie należy odłączać kabla Type-C w trakcie przesyłania danych, ponieważ spowoduje to przerwanie operacji.

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ŁADOWANIA

1. Urządzenie należy ładować za pomocą adaptera USB typu C ( $5\text{ V} = 1\text{ A}$ ,  $5\text{ V} = 2\text{ A}$ ); funkcja szybkiego ładowania nie jest obsługiwana.
2. 1) Podczas ładowania przy włączonym urządzeniu ikona baterii świeci się na zielono i jest opatrzona symbolem błyskawicy. Podczas ładowania przy wyłączonym urządzeniu ikona baterii świeci się stopniowo.

## FAQ

### 1) Obraz się zawiesza

Sprawdź stan baterii urządzenia lub wyłącz i ponownie włącz urządzenie.

### 2) Awaria urządzenia, brak obrazu lub wyłączony ekran

Naciśnij przycisk RESET po prawej stronie urządzenia lub wyłącz i ponownie włącz urządzenie.

### 3) Niewyraźny obraz

Optymalna odległość ogniskowania wynosi 2–10 cm. Proszę ustawić urządzenie w linii z obiektem lub przetrzeć przednią część obiektywu czystą ściereczką nasączoną alkoholem.

### 4) Ładowanie

Urządzenie należy ładować za pomocą ładowarki ( $65\text{ V} = 1\text{ A}$ ,  $5\text{ V} = 2\text{ A}$ ). Funkcja szybkiego ładowania nie jest obsługiwana.

### 5) Przegrzanie obiektywu

Zjawisko przegrzania obiektywu występuje dość często, zwłaszcza przy najwyższym poziomie jasności diod LED, nie ma to jednak wpływu na normalne użytkowanie ani żywotność urządzenia.

### 6) Karta TF nie jest rozpoznawana

Sprawdź, czy karta TF ma format FAT32, a nie jest sformatowana. Jeśli karta TF nie jest rozpoznawana, włóż ją ponownie.

AKCESORIA

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Przemysłowy boroskop z możliwością obrotu o 360° | 1 |
| Kabel typu C                                     | 1 |
| Instrukcja obsługi                               | 1 |
| Pudełko upominkowe                               | 1 |
| Torba z tkaniny                                  | 1 |
| Karta TF 32 GB                                   | 1 |

SPECYFIKACJA

| Model         |                        | UT663B                                                                                                                     | UT663B-2m | UT663B-3m |
|---------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| System        | Rozmiar ekranu         | 5,0"                                                                                                                       |           |           |
|               | Obsługiwane języki     | Chiński uproszczony, japoński, angielski, koreański, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, rosyjski, polski            |           |           |
|               | Piksele obrazu         | JPG:1920*1080                                                                                                              |           |           |
|               | Piksele wideo          | AVI: 1920*1080                                                                                                             |           |           |
|               | Podstawowe funkcje     | Robienie zdjęć, nagrywanie filmów, odtwarzanie, ostrzeganie przed wysoką temperaturą, obracanie obrazu, nagrywanie dźwięku |           |           |
|               | Przechowywanie         | Standardowa karta TF o pojemności 32 GB (maksymalnie 64 GB)                                                                |           |           |
| Wąż           | Kąt obrotu             | 180° dwukierunkowy                                                                                                         |           |           |
|               | Materiał węża          | Medal i twardy wąż                                                                                                         |           |           |
|               | Długość węża           | 1m                                                                                                                         | 2m        | 3m        |
| Obiektyw      | Średnica obiektywu     | 8mm                                                                                                                        |           |           |
|               | Układ czujnika światła | CMOS                                                                                                                       |           |           |
|               | Pole widzenia (FOV)    | 70°                                                                                                                        |           |           |
|               | Głębina ostrości (DOF) | 20~100mm                                                                                                                   |           |           |
|               | Regulowane lampy LED   | 4 tryby pracy, 8 diod LED                                                                                                  |           |           |
|               | Piksele                | 1000K                                                                                                                      |           |           |
|               | Stopień ochrony IP     | IP67                                                                                                                       |           |           |
| Akumulator    | Akumulator             | 3.7V/3000mAh                                                                                                               |           |           |
|               | Żywotność baterii      | 4h                                                                                                                         |           |           |
| Warunki pracy | Temperatura obiektywu  | 0°C~80°C                                                                                                                   |           |           |
|               | Temperatura robocza    | 0°C~45°C                                                                                                                   |           |           |
|               | Wilgotność             | <90%RH, Brak kondensacji                                                                                                   |           |           |

Treść instrukcji może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia!

Ze względu na różnice między partiami materiały i szczegóły rzeczywistych produktów mogą nieznacznie różnić się od informacji przedstawionych na ilustracjach; prosimy kierować się wyglądem faktycznie otrzymanego produktu. Dane eksperymentalne podane na tej stronie pochodzą z wewnętrznego laboratorium firmy UNI-T, jednak nie powinny one stanowić podstawy do składania zamówień przez klientów. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z działem obsługi klienta. Dziękujemy!

**UNI-T®**

**UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.**

Nr 6, ul. Gong Ye Bei 1,  
Narodowa Strefa Rozwoju Przemysłu Wysokich  
Technologii Songshan Lake, miasto Dongguan,  
prowincja Guangdong, Chiny  
Tel.: (86-769) 8572 3888  
<http://awww.uni-trend.com>

## **Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa**

Wszelkie informacje dotyczące obsługi i użytkowania znajdują się w instrukcji obsługi lub na etykiecie produktu. Przed rozpoczęciem korzystania z produktów zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek. Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

### **Bezpieczeństwo użytkowania**

1. Używaj narzędzi mierniczych zgodnie z ich przeznaczeniem. Nie stosuj narzędzi mierniczych do zadań, do których nie zostały zaprojektowane, aby uniknąć ich uszkodzenia lub błędnych wyników pomiarów.
2. Zawsze upewnij się, że narzędzie jest w dobrym stanie technicznym przed użyciem. Uszkodzone narzędzia, takie jak pęknięte obudowy lub uszkodzone wyświetlacze, mogą prowadzić do nieprawidłowych pomiarów lub ryzyka wypadków.
3. Regularnie kalibruj narzędzia miernicze, aby zapewnić ich dokładność i wiarygodność pomiarów. Nieprawidłowo skalibrowane urządzenia mogą prowadzić do błędnych wyników.

### **Środki ostrożności**

1. Używaj odpowiedniej ochrony oczu, szczególnie przy pracy z narzędziami mierniczymi, które mogą emitować promieniowanie.
2. Trzymaj narzędzia miernicze z dala od dzieci i osób nieprzeszkolonych, aby zapobiec przypadkowemu uszkodzeniu lub nieprawidłowemu użyciu.
3. Unikaj używania narzędzi mierniczych w ekstremalnych warunkach temperaturowych, wilgotnościowych lub w atmosferze o wysokim stężeniu pyłów, które mogą wpłynąć na ich dokładność i funkcjonalność.
4. Podczas pracy z narzędziami mierniczymi zachowaj ostrożność, aby nie uszkodzić delikatnych elementów pomiarowych (np. czujników, sond).

### **Bezpieczne użytkowanie**

1. Zawsze upewnij się, że narzędzie miernicze jest odpowiednio ustawione i zamocowane, aby uniknąć błędów pomiarowych lub uszkodzenia.
2. Korzystaj z narzędzi mierniczych tylko w wyznaczonych miejscach, które zapewniają odpowiednią stabilność i minimalizują ryzyko wypadków, takich jak śliskie lub nierówne powierzchnie.
3. Nigdy nie wykonuj pomiarów na elementach pod napięciem lub w warunkach, które mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa.

### **Zasady użytkowania w odpowiednich warunkach**

1. Przechowuj narzędzia miernicze w suchym, chłodnym miejscu, z dala od wilgoci i bezpośredniego działania promieni słonecznych, które mogą uszkodzić urządzenia lub wpłynąć na ich dokładność.
2. Podczas używania narzędzi mierniczych upewnij się, że są one dobrze osadzone i nie będą narażone na wstrząsy lub uderzenia, które mogą prowadzić do ich uszkodzenia.
3. Unikaj używania narzędzi mierniczych w miejscach o ekstremalnych warunkach, takich jak duże wibracje, gorące powierzchnie, zapylenie lub wilgoć, chyba że narzędzie jest do tego przystosowane przez producenta.

### **Instrukcje konserwacyjne**

1. Regularnie sprawdzaj stan narzędzi mierniczych, szczególnie elementy pomiarowe (np. czujniki, sondy, wyświetlacze) oraz akumulatory.
2. Przestrzegaj instrukcji czyszczenia dostarczonych przez producenta. Używaj odpowiednich materiałów do czyszczenia (np. miękkich ściereczek), aby nie uszkodzić delikatnych elementów.
3. Regularnie przeprowadzaj kalibrację narzędzi mierniczych, zgodnie z zaleceniami producenta, aby zachować dokładność pomiarów.

### **Bezpieczna utylizacja**

1. Zużyte lub uszkodzone narzędzia miernicze należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i recyklingu elektroniki.
2. Nie wyrzucaj narzędzi mierniczych do zwykłych pojemników na odpady, ponieważ mogą one zawierać elementy szkodliwe dla środowiska.
3. Skontaktuj się z lokalnymi władzami lub firmami zajmującymi się recyklingiem, aby uzyskać informacje na temat odpowiedniej utylizacji zużytych narzędzi mierniczych.

### **Oświadczenie zgodności**

Produkty zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami bezpieczeństwa określonymi w **Rozporządzeniu (UE) 2023/988** w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów, zapewniając ich zgodność z obowiązującymi normami dotyczącymi bezpieczeństwa i ochrony zdrowia użytkowników.

## 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 odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek 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](mailto:hurt@innpro.pl)  
[www.innpro.pl](http://www.innpro.pl)

Przedstawiciel UE  
UNI-TREND TECHNOLOGY EU GMBH  
Affinger Strasse 12 86167 Augsburg, Niemcy

Producent  
Uni-Trend Technology (china) Co., Ltd. nr 6,  
Industrial North 1st Road, Songshan Lake  
Park, Dongguan City, prowincja Guangdong,  
Chiny  
[info@uni-trend.com](mailto:info@uni-trend.com)

## 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 o 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 o 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.

Specyfikacje baterii produktu

| Cecha                                      | Wartość                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Kod EAN                                    | 6935750566343                                  |
| Kategoria baterii                          | Bateria przenośna                              |
| Typ baterii                                | Przenośne baterie litowe (inne niż pastylkowe) |
| Zawiera Kadm/Ołów (>0.002% Cd, >0.004% Pb) | Nie                                            |
| Waga netto (kg)                            | -                                              |
| Pojemność (mAh)                            | -                                              |