



Looky HD 4 oraz 4+



Instrukcja obsługi

v 09.2019

Spis treści:

1. Wstęp	3
2. Zawartość zestawu	3
3. Opis fizyczny	3
4. Przeznaczenie	4
5. Eksploatacja	4
6. Pierwsze uruchomienie	4
7. Ładowanie akumulatora	4
8. Akumulator	5
9. Składany uchwyt	5
10. Włącznik	5
11. Regulacja ostrości	5
12. Wyłączenie podświetlenia LED	6
13. Tryby wyświetlania	6
14. Powiększanie	6
15. Zatrzymanie obrazu	6
16. Menu Looky HD 4/4+	7
16.1. Dźwięk, jasność i podświetlenie	7
16.1.1. Dźwięk	7
16.1.2. Regulacja jasności	7
16.1.3. Linie pomocniczne	7
16.2. Tryby wyświetlania i stan akumulatora	7
16.2.1. Stan akumulatora	8
16.2.2. Tryby kolorów	8
17. Funkcje dostępne wyłącznie w Looky HD 4+	8
17.1. Zapisywanie obrazu	9
17.2. Przeglądanie zapisanych obrazów	9
17.3. Usuwanie zapisanych obrazów	9
17.4. Wyjście TV	10
18. Pisanie za pomocą Looky HD 4/4+	11
19. Menu zaawansowane	11
19.1. Włączanie/wyłączanie trybów kolorów	11
19.2. Wybór interfejsu	11
19.3. Taśma maskująca	11
19.4. Wyłączanie automatyczne	11
19.5. Wersja oprogramowania	12
20. Rozwiązywanie problemów	12
21. Gwarancja	12
22. Specyfikacja	13
23. Uwaga	13
24. Utylizacja	13
25. Deklaracja zgodności	13
26. Dystrybutor	13

1. Wstęp

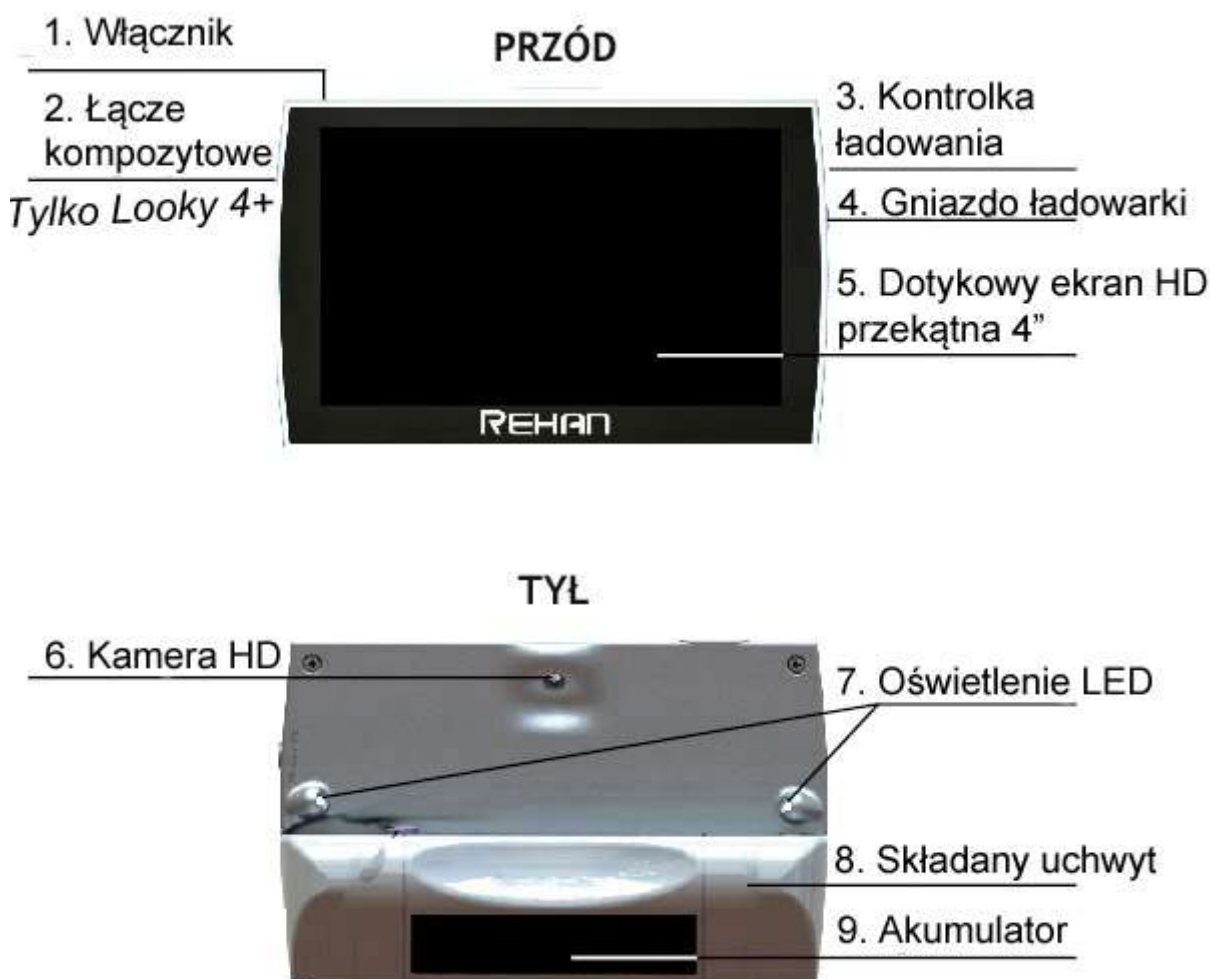
Gratulujemy Państwu zakupu lupy elektronicznej Looky HD! Poniższa instrukcja zawiera opis wszystkich funkcji urządzeń Looky HD 4 oraz HD 4+. Przed pierwszym użyciem lupy prosimy dokładnie zapoznać się z poniższą instrukcją. W przypadku dalszych pytań prosimy skontaktować się ze sprzedawcą.

2. Zawartość zestawu

- Lupa elektroniczna Looky HD 4 albo HD 4+
- Dedykowany akumulator 2500 mAh
- Ładowarka sieciowa z adapterami EU, US oraz UK
- Kabel wideo (tylko Looky 4+)
- Ściereczka mikrofibrowa do czyszczenia ekranu
- Instrukcja obsługi
- Smycz
- Kabel USB do ładowarki
- Etui
- Naklejki pozycyjne

3. Opis fizyczny

Poniższa sekcja opisuje fizyczne rozmieszczenie gniazd i kontrolki lupy elektronicznej Looky HD 4/4+.



4. Przeznaczenie

Lupy elektroniczne Looky HD 4/4+ są przeznaczone do wyświetlania powiększonego tekstu, materiałów fotograficznych i obiektów. W przypadku zastosowania innego niż opisane, deklaracja CE nie ma zastosowania.

Uwaga: pod żadnym pozorem nie otwierać ani nie próbować naprawiać urządzenia we własnym zakresie. Jakakolwiek nieautoryzowana próba naprawy może spowodować utratę gwarancji. W przypadku problemów skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

5. Eksploatacja

Aby zapewnić długotrwałość lupy elektronicznej Looky HD 4/4+ zaleca się:

- Chronić urządzenie i baterie przed wilgocią, kurzem, drobkami piasku i wysokimi temperaturami.
- Czyścić urządzenie suchą ściereczką. Nie czyścić produktami, które zawierają alkohol, spirytus metylowy, amoniak oraz środkami szorującymi, które mogą uszkodzić urządzenie.
- Używać wyłącznie oryginalnych podzespołów dostarczonych przez producenta.
- Zastosowanie ochroniacza ekranu może wpłynąć na funkcjonowanie ekranu dotykowego.

6. Pierwsze uruchomienie

Przed pierwszym użyciem Looky HD 4/4+, należy obrucić uchwyt urządzenia i wysunąć z gniazda akumulatora przezroczysty plastikowy pasek. Następnie odczekać 8 sekund przed uruchomieniem.



Upewnij się, że akumulator Looky HD 4/4+ jest w pełni naładowany.
Prosimy dokładnie zapoznać się z poniższą instrukcją ładowania.

7. Ładowanie akumulatora

Przed ładowaniem akumulatorów należy wyjąć Looky HD 4/4+ z pokrowca, a następnie ładować w przewiewnym pomieszczeniu. Nigdy nie ładować urządzenia w bezpośrednim słońcu ani w pobliżu innych źródeł wysokiej temperatury.

Aby naładować akumulator należy podłączyć szeroki koniec kabla USB do zasilacza, a zasilacz do gniazdka elektrycznego. Następnie podłączyć wąski koniec kabla USB do gniazda ładowarki w Looky HD 4/4+.



Podczas ładowania akumulatora kontrolka ładowania sygnalizuje status w następujący sposób:

Kontrolka ładowania	Status
Stałe zielone światło	Ładowanie akumulatora
kontrolka wyłączona	Akumulator naładowany
Przerywane zielone światło	Błąd: uszkodzony akumulator

W momencie wyczerpania się akumulatora Looky HD 4/4+ wyłączy się samoczynnie, wydając wysoki zanikający ton.

8. Akumulator

- W przypadku nieużywania Looky HD 4/4+ przez dłuższy czas zaleca się wyjęcie akumulatora z urządzenia, co zapewni jego dłuższą żywotność.
- Ponieważ częste ładowanie zmniejsza żywotność akumulatora, zaleca się ładowanie tylko po całkowitym jego rozładowaniu.
- Akumulatory litowe rozładują się samoczynnie, gdy narażone są na wysoką temperaturę. Z uwagi na powyższe nie należy umieszczać akumulatora w bezpośrednim słońcu lub w pobliżu innych źródeł wysokiej temperatury.
- W celu zapewnienia długotrwałej żywotności zaleca się kilkukrotne całkowite rozładowanie i naładowanie nowego akumulatora.
- Akumulator należy naładować przynajmniej raz na sześć miesięcy.
- Średnia żywotność akumulatora wynosi około 300 naładowań, natomiast sposób użytkowania z czasem będzie wpływać na jego długość pracy.

9. Składany uchwyt

Lupy elektroniczne Looky HD 4/4+ posiadają składany uchwyt, który jednocześnie pełni funkcję akumulatora.

Podczas kiedy uchwyt jest rozłożony, Looky HD 4/4+ może być używany jak tradycyjna lupa - im bliżej obiektu, tym większe powiększenie. Natomiast w pozycji złożonej, uchwyt służy jako wyważona podstawka, dzięki czemu ekran lupy zawsze jest w optymalnej pozycji do czytania.

10. Włącznik

Aby włączyć Looky HD 4/4+, należy wcisnąć i przytrzymać przez trzy sekundy włącznik, urządzenie wyda wysoki, wzrastający sygnał dźwiękowy. Aby wyłączyć Looky HD 4/4+, należy wcisnąć i przytrzymać ten sam przycisk przez 3 sekundy, urządzenie wyda wysoki, opadający sygnał dźwiękowy.

Jeżeli Looky HD 4/4+ zostanie włączone i pozostawione nieruchome przez 3 minuty, wyłączy się samoczynnie, co zostanie zasygnalizowane wysokim, opadającym sygnałem dźwiękowym.

11. Regulacja ostrości

Regulacja ostrości Looky HD 4/4+ jest bardzo prosta, dzięki zastosowaniu ekranu dotykowego. Aby uruchomić autofocus, należy krótko dotknąć środek ekranu jednym palcem, zostanie to potwierdzone krótkim sygnałem dźwiękowym.

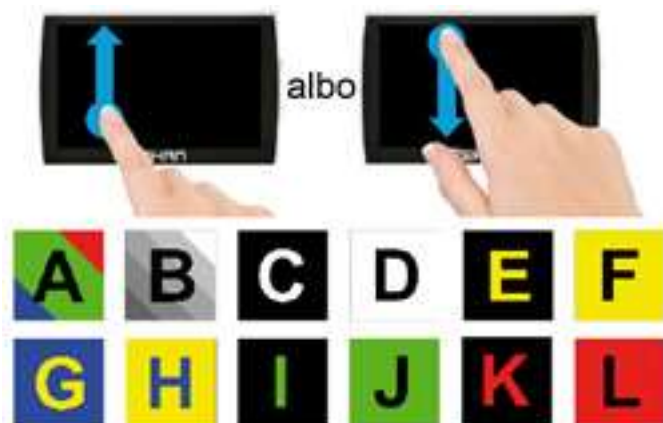
12. Wyłączanie podświetlenia LED

Aby wyłączyć podświetlenie LED, należy dotknąć i przytrzymać środek ekranu przez 4 sekundy. Wyłączenie podświetlenia zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym. Aby przywrócić podświetlenie, należy ponownie dotknąć i przytrzymać środek ekranu przez 4 sekundy.

13. Tryby wyświetlania

Dotknięcie, a następnie przesunięcie jednym palcem po środku ekranu zmienia tryb wyświetlania obrazu. Jest to możliwe zarówno przy przesuwaniu z góry do dołu, jak i z dołu do góry. Poniższa tabela zawiera dostępne tryby wyświetlania.

Tryby kolorów	
Kolory naturalne	Odcienie szarości
Biało-czarny	Czarno-biały
Czarno-żółty	Żółto-czarny
Niebiesko-żółty	Żółto-niebieski
Zielono-czarny	Czarno-zielony
Czerwono-czarny	Czarno-czerwony



14. Powiększanie

Aby zmienić powiększenie, należy dotknąć skrajną lewą bądź prawą krawędź ekranu, a następnie przesunąć palcem w górę bądź w dół.

Przesunięcie palcem w górę po ekranie zwiększa powiększenie, natomiast przesunięcie palcem w dół po ekranie zmniejsza powiększenie. Zakres powiększania Looky HD 4/4+ od 2 x do 20 x.



15. Zatrzymanie obrazu

Wciskając krótko włącznik, można zatrzymać wyświetlany obraz. Aby wyłączyć zatrzymywanie obrazu, należy ponownie wcisnąć ten sam przycisk.

W momencie zatrzymania obrazu podświetlenie LED wyłącza się automatycznie, aby oszczędzić akumulator.

Aby nawigować po zatrzymanym obrazie, należy dotknąć ekran i przesunąć w dowolnym kierunku jednym palcem. Wszystkie funkcje takie jak powiększanie i zmiana kolorów są dostępne przy zatrzymaniu obrazu.



16. Menu Looky HD 4/4+

16.1. Dźwięk, jasność i podkreślenie

Przytrzymanie jednym palcem skrajnie dolnej części ekranu przez dwie sekundy powoduje ukazanie się menu dźwięku, jasności oraz podkreślenia. Wszelkie zmiany dokonane w tym menu zostaną zapisane po wyłączeniu urządzenia.



16.1.1. Dźwięk

Fabrycznie Looky HD 4/4+ potwierdza każde wciśnięcie przycisku sygnałem dźwiękowym. Poniższe ikony włączają i wyłączają sygnalizację dźwiękową przycisków.



Włączone



Wyłączone

16.1.2. Regulacja jasności

Poniższe ikony regulują jasność ekranu. Dostępne jest 5 ustawień.



Najciemniej



Najjaśniej

16.1.3. Linie pomocnicze

Kontrolka linii pomocniczych umożliwia trzy tryby wyświetlania: linia pozioma, linia pionowa, oraz linie pomocnicze wyłączone.



16.2. Tryby wyświetlania i stan akumulatora

Przytrzymanie jednym palcem skrajnie górnej części ekranu przez dwie sekundy powoduje ukazanie się menu kolorów oraz stan akumulatora. Ponadto w przypadku Looky 4+ dostępna jest opcja wyświetlania zapisanych obrazów.



Looky 4



Looky 4+

16.2.1. Stan akumulatora

Poniższa ikona pokazuje stan naładowania akumulatora.



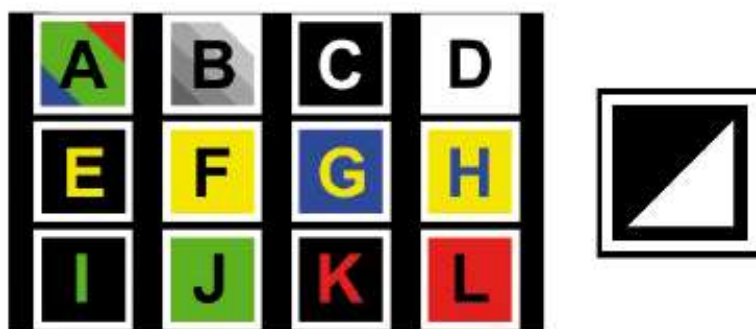
Rozładowany

Naładowany

	Ikona oznaczająca ładowanie akumulatora.
	Ikona oznaczająca urządzenie podpięte do prądu bez akumulatora.

16.2.2. Tryby kolorów

Dotknięcie ikony trybu wyświetlania pokazuje wszystkie dostępne tryby kolorów.



17. Funkcje dostępne wyłącznie w Looky HD 4+

Poniższa sekcja opisuje funkcje dostępne wyłącznie w lupach elektronicznych Looky HD 4+.

17.1. Zapisywanie obrazu

Looky HD 4+ umożliwia zapisanie dwudziestu zdjęć w pamięci urządzenia. Krótkie wciśnięcie włącznika powoduje zatrzymanie obrazu. Dotknięcie i przytrzymanie dolnej krawędzi ekranu przez dwie sekundy powoduje wywołanie następującego menu:



Zapisywanie obrazu



Uwaga: Wyświetlenie się tej ikonki oznacza że pamięć urządzenia jest pełna. Aby móc zapisywać kolejne obrazy należy opróżnić pamięć, więcej informacji w sekcji 17.3. Usuwanie zapisanych obrazów.

17.2. Przeglądanie zapisanych obrazów

Dotknięcie i przytrzymanie górnej krawędzi ekranu przez dwie sekundy wywołuje menu zawierające stan akumulatora tryby wyświetlania oraz wyświetlanie zdjęć. Naciśnięcie przycisku wyświetlania zdjęć wyświetla ostatnio zapisane zdjęcie. Jeżeli w pamięci urządzenia nie ma zapisanych zdjęć to przycisk ten nie będzie się ukazywał. Wyświetlane zdjęcia można przewijać przesuwając palcem po ekranie w lewo bądź prawo.



Przycisk przeglądania zdjęć

17.3. Usuwanie zapisanych obrazów

Będąc w trybie przeglądania zapisanych zdjęć, dotknięcie i przytrzymanie przez dwie sekundy dolnej krawędzi ekranu wywołuje menu umożliwiające usuwanie zdjęć oraz przewijanie między zapisanymi zdjęciami.



Przycisk usuwania zdjęć

Wciśnięcie przycisku usuwania wywołuje menu potwierdzające usunięcie zawierające dwa przyciski:



Potwierdzenie usunięcia



Anulowanie usunięcia

17.4. Wyjście TV

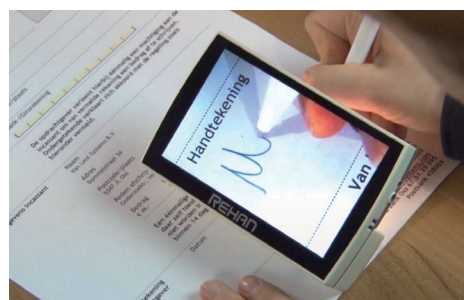
Looky HD 4+ może wyświetlać obraz na zewnętrznym ekranie. Aby oglądać obraz powiększony przez Looky HD 4+ na telewizorze, należy podłączyć kabel do wyjścia na telewizor.



W celu zapewnienia najlepszej jakości obrazu należy upewnić się, że Looky HD 4+ jest podłączone do uziemionego telewizora.

18. Pisanie za pomocą Looky HD 4/4+

Złożenie składanego uchwyty a następnie położenie lupy elektronicznej Looky HD 4/4+ na kartce tworzy okienko które może być wykorzystane do pisania.



19. Menu zaawansowane

Oprócz standardowego menu, Looky HD 4/4+ zawiera zaawansowane menu, składające się z pięciu sekcji, które umożliwia dodatkowe spersonalizowanie ustawień urządzenia.

Aby wejść do menu zaawansowanego należy wyłączyć Looky HD 4/4+, a następnie wcisnąć i przytrzymać włącznik przez około 4 sekundy. Aby przemieszczać się po poszczególnych planszach menu należy przesunąć palcem po ekranie w górę bądź dół, natomiast przesunięcie palcem po ekranie w prawo bądź lewo, zmienia wartości aktualnej planszy. Krótkie wciśnięcie włącznika zamyka menu zaawansowane.

19.1. Włączanie/Wyłączanie trybów kolorów

Sekcja ta umożliwia wybranie kolorów dostępnych podczas standardowego używania lupy. Innymi słowy są to kolory dostępne w trybie podstawowym po przesunięciu palcem po ekranie w dół lub w górę. Pomimo zmian w menu zaawansowanym, wszystkie kolory są nadal dostępne poprzez standardowe menu. Więcej informacji 16.2.2.



Zatwierdź



Anuluj

Przesunięcie palcem w lewo bądź prawo wybiera tryb wyświetlania, natomiast wciśnięcie przycisku zatwierdź/anuluj zmienia wartość.

UWAGA: Menu zaawansowane nie umożliwia wyłączenia trybu kolorowego.

19.2.1. Wybór interfejsu

Looky HD 4/4+ ma trzy tryby interfejsu: standardowy, uproszczony i stały. Tryb standardowy jest opisany w sekcji 15. Tryb uproszczony udostępnia jedynie powiększanie, stopklatkę oraz zmianę wyświetlania kolorów. Tryb stały natomiast, umożliwia te same funkcje co tryb uproszczony, ale w odróżnieniu od trybu uproszczonego, nie ukrywa ikon po dwóch sekundach.



19.2.2. Taśma maskująca

Looky HD 4/4+ jest sprzedawane w zestawie ze specjalną taśmą maskującą, pomagającą dotykowo odnajdywać przyciski na ekranie. Naklejkę należy przykleić do prawej krawędzi lupy tak aby obejmowała ikonki widoczne w trybie stałym.



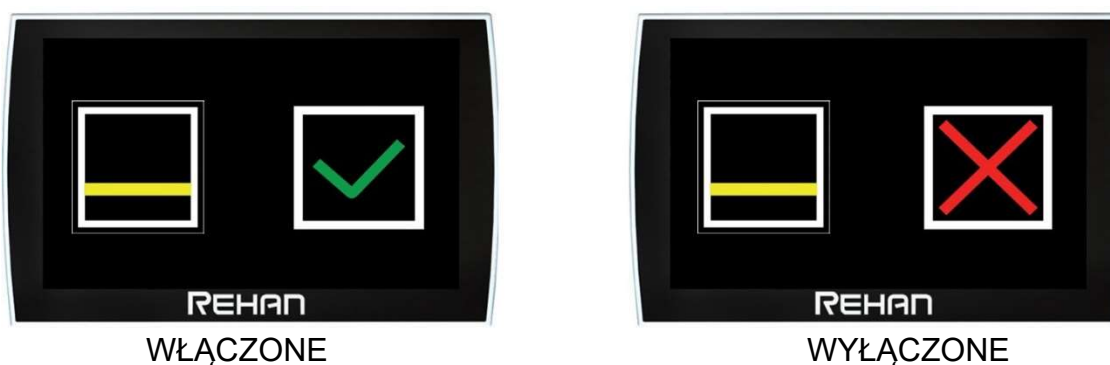
19.3. Wyłączanie automatyczne

Jeżeli Looky HD 4/4+ nie wykrywa ruchu przez trzy minuty, urządzenie wyłącza się samoczynnie, aby oszczędzać energię. Opcję tę można wyłączyć w następujący sposób:



19.4. Linie pomocnicze

Menu zaawansowane umożliwia włączenie bądź wyłączenie linii pomocniczych dostępnych w menu podstawowym. Przesunięcie palcem po ekranie w lewo bądź prawo przewija między poziomymi a pionowymi liniami pomocniczymi. Kliknięcie klawisza przełącza wartość.



19.5. Wersja oprogramowania

Ostatnia plansza menu zaawansowanego wyświetla informacje na temat modelu urządzenia oraz jego wersji oprogramowania.



20. Rozwiązywanie problemów

Lp.	Problem	Rozwiązanie
1.	Brak obrazu, ciemny ekran, zamazany obraz.	1. Włączyć Looky HD 4/4+. 2. Jeżeli obraz jest zatrzymany, krótko wcisnąć włącznik. 3. Zmienić tryb wyświetlania na kolorowy.
2.	Nie można włączyć Looky HD 4/4+.	1. Wcisnąć i przytrzymać włącznik Looky HD 4/4+. 2. Upewnić się, że akumulator jest naładowany i prawidłowo wsunięty do gniazda. 3. Wymienić akumulator.
3.	Looky HD 4/4+ wyłącza się samoczynnie po krótkim czasie.	Looky HD 4/4+ wyłącza się samoczynnie po 3 minutach, gdy nie wyczuje ruchu. Sygnalizowane jest to dwoma wysokimi dźwiękami.
4.	Looky HD 4/4+ wyłącza się wkrótce po uruchomieniu, wydając wysoki zanikający ton.	Akumulator jest wyczerpany. Podpiąć lupe do ładowarki bądź wymienić akumulator.

Jeżeli powyższa tabela nie okaże się przydatna w rozwiązaniu problemu należy skontaktować się ze sprzedawcą.

21. Gwarancja



Nie otwierać urządzenia! **Samodzielna próba naprawy może spowodować utratę gwarancji.** Jeżeli urządzenie wymaga naprawy, skontaktuj się z dystrybutorem.

Model	Data zakupu	Gwarancja
1003-B	Patrz paragon / FV	24
1004-B	<i>Do rozpatrzenia naprawy gwarancyjnej wymagany jest dowód zakupu</i>	miesiące
>>>	S/N:.....	<<<
Przed odesłaniem towaru do serwisu należy skontaktować się w celu uzyskania formularza reklamacyjnego, więcej informacji na www.lumen.pl w zakładce NIEZBĘDNIK.		

22. Specyfikacja

Parametr	Looky HD 4	Looky HD 4+
Wymiary	131×75×32 mm	131×75×32 mm
Waga (z akumulatorem)	300 g	300 g
Ekran dotykowy	4,3" HD	4,3" HD
Stopklatka	TAK	TAK
Czytanie na odległość	TAK	TAK
Kamera	7200p	7200p
Powiększenie	2x-20x	2x-20x
Wyjście TV (CINCH)	NIE	TAK
Zapisywanie obrazu	NIE	TAK
Akumulator	Litowo-jonowy 2500 mAh (gniazdo w uchwycie)	Litowo-jonowy 2500 mAh (gniazdo w uchwycie)
Gniazdo ładowarki	5VDC/1.8A	5VDC/1.8A
Czas ładowania	+/- 5 godziny	+/- 5 godziny
Czas pracy	+/- 3 godziny	+/- 3 godziny

23. Uwaga



To urządzenie posiada magnetyczne elementy, które mogą wpływać na działanie niektórych urządzeń medycznych. Przed użyciem skontaktuj się ze swoim lekarzem.

24. Utylizacja

	Nigdy nie wyrzucać zużytych baterii do ognia bądź odpadów domowych. Looky i jego podzespoły należy utylizować w specjalnie oznaczonych do tego miejscach.	
---	---	---

25. Deklaracja zgodności

Lupy elektroniczne Looky HD 4/4+ spełniają wszystkie wymagania dyrektywy EMC (2004/108/EC) oraz poniższych standardów:

EMC: EN 55022; EN 55024

FCC: part 15 Class B

Safety: EN 60950

26. Dystrybutor



LUMEN MICHAŁ KIJEWSKI
ul. Czerska 18 lok. 43
00-732 Warszawa
www.lumen.pl
tel. 22 213 0 216