Levenhuk Kelvin TLC60
Wi-Fi Telecular

EN User Manual
BG Ръководство за потребителя
CZ Návod k použití
DE Bedienungsanleitung
ES Guía del usuario
HU Használati útmutató
IT Guida all'utilizzo
PL Instrukcja obsługi
PT Manual do usuário
RU Инструкция по эксплуатации
TR Kullanım kılavuzu



levenhuk
Zoom&Joy

Kelvin
OPTICS FOR SMARTPHONES

PL Telekular Wi-Fi Levenhuk Kelvin TLC60

Uwaga! Nie wolno patrzeć bezpośrednio na słońce przez to urządzenie, ponieważ może to spowodować trwałe uszkodzenie wzroku, a nawet ślepotę.

Zawartość zestawu: telekular, przewód USB typu C, osłona ochronna soczewki, karta micro SD, ściereczka do czyszczenia, pokrowiec, instrukcja obsługi i karta gwarancyjna.

Ładowanie urządzenia

Zdejmij osłonę ochronną (4) i podłącz przewód USB typu C do odpowiedniego gniazda (8) i powerbanku, komputera lub zasilacza (brak w zestawie). Wskaźnik stanu (3) zaświeci się na czerwono. Ładowanie trwa około 1,5 godz. Po ukończeniu ładowania wskaźnik stanu zaświeci się na zielono. Wyjmij kabel z gniazda i ponownie załóż osłonę ochronną.

! Jeśli wskaźnik stanu (3) błyska na czerwono, należy naładować urządzenie.

Pierwsze kroki

- Zdejmij osłonę ochronną (4). Naciśnij i przytrzymaj przycisk (6), aby włączyć urządzenie. Wskaźnik stanu (3) świeci ciągle na niebiesko.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk (6), aby wyłączyć urządzenie.

Instalowanie/wyjmowanie karty pamięci

- Włóż kartę micro SD do gniazda karty pamięci (7). Sprawdź, czy karta jest wkładana prawidłową stroną. Nie należy wkładać jej na siłę.
- Przed rozpoczęciem obserwacji sformatuj kartę micro SD, ponieważ poprawi to jej kompatybilność z urządzeniem.
- Aby wyjąć kartę z gniazda, delikatnie naciśnij krawędź karty pamięci, a karta wysunie się samoczynnie. Następnie można wyjąć kartę.

Instalowanie aplikacji

Pobierz i zainstaluj aplikację za pośrednictwem Apple App Store albo Sklepu Google Play lub zeskanuj kod QR poniżej:

Download on the App Store

https://apps.apple.com/ru/app/levenhuk-kelvin/id6758421848

GET IT ON Google Play

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.Kelvin.kelvinProject&pcampaignid=web_share

Parowanie ze smartfonem

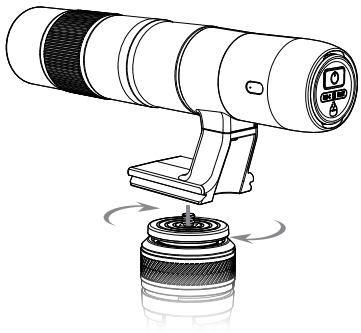
- Otwórz aplikację na smartfonie.
- Dotknij opcji "Add device" (Dodaj urządzenie), aby przejść do trybu parowania Wi-Fi.
- Wybierz sieć Wi-Fi "Levenhuk TLC60-XXXX" i wprowadź hasło początkowe "12345678".
- Po nawiązaniu połączenia wskaźnik stanu (3) świeci ciągle na niebiesko. Procedurę parowania wystarczy przeprowadzić jeden raz.
- Dotknij trzech kropek, aby rozłączyć lub usunąć urządzenia.

W aplikacji można:

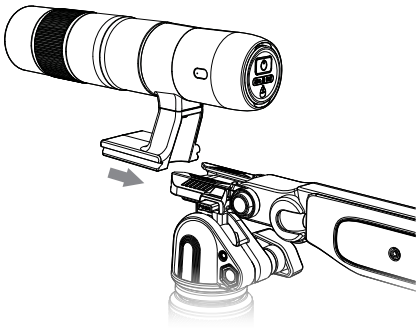
- robić zdjęcia, ustawiać opóźnienie zrobienia zdjęcia (3, 5 lub 10 sekund) i uruchomić tryb zdjęć seryjnych;
- nagrywać filmy;
- zmieniać ustawienia (język, rozdzielczość zdjęć i filmów itp.);
- formatować kartę pamięci;
- i wiele więcej.

Obsługa

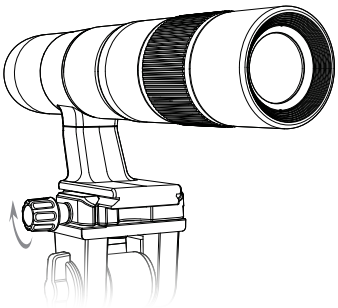
Montaż na statywie



1



2



3

Aby zamontować urządzenie na statywie,

- przykręć śrubę adaptera (5) do statywu zgodnie z ruchem wskazówek zegara (rys. 1); lub
- zainstaluj urządzenie przy użyciu płytki szybkiego montażu (9) (rys. 2), następnie dokręć śrubę mocującą na statywie zgodnie z ruchem wskazówek zegara (rys. 3).

Teraz można używać urządzenia do obserwacji obiektów, robienia zdjęć i nagrywania filmów za pomocą smartfonu.

Kopiowanie plików

- Podłącz urządzenie do komputera za pomocą przewodu USB typu C. Naciśnij i przytrzymaj przycisk (6), aby włączyć urządzenie.
- Ponownie naciśnij przycisk (6), aby przełączyć urządzenie na tryb odczytu karty pamięci i poczekaj 3–5 sekund.
- Otwórz folder DCIM w pamięci USB, aby wyświetlić zdjęcia i pliki wideo. Można je przesłać na komputer.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk (6), aby wyłączyć urządzenie.

Dane techniczne

Powiększenie	45x
Średnica soczewki obiektywowej	37 mm
Materiał układu optycznego	szkło optyczne
Powłoka układu optycznego	pełna powłoka wielowarstwowa
Ogniskowa	150 mm
Apertura	f/5,2
Dystans ostrzenia	5 m – ∞
Pole widzenia z 1000 metrów	41,2 m
Matryca	CMOS, 1920x1080 pikseli
Rozdzielczość zdjęć	1 MP, 2 MP
Nagrywanie wideo	1080 pikseli przy 30 kl./s
Transmisja wideo	720 pikseli przy 30 kl./s
Moduł Wi-Fi	+
Wymagania systemowe	iOS 17 lub nowszy, Android 10 lub nowszy
Pamięć	do 128 GB (karta micro SD 32 GB w zestawie)
Adapter do statywu	1/4"
Płytka szybkiego montażu	38 mm
Zakres temperatury pracy	0… +40 °C
Zasilanie	akumulator litowo-jonowy 3,7 V, 1500 mA·h; zasilacz DC 5 V, 1 A (brak w zestawie); przewód USB typu C (w zestawie)
Czas pracy baterii	4 godz.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian w ofercie produktów i specyfikacjach bez uprzedniego powiadomienia.

Konserwacja i pielęgnacja

Zachowaj szczególną ostrożność, gdy urządzenia używają dzieci lub osoby, które nie w pełni zapoznały się z instrukcjami. Nie podejmuj prób samodzielnego demontażu urządzenia. Chroń urządzenie przed wilgocią, pyłem, upadkami z wysokości i działaniem nadmiernej siły mechanicznej. Nie dotykaj powierzchni optycznych palcami. Wyczyść powierzchnię soczewki sprężonym powietrzem lub specjalną miękką ściereczką do czyszczenia soczewek. Nie wolno używać uszkodzonego urządzenia ani urządzenia z uszkodzonymi elementami elektrycznymi! Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. **W razie połknięcia jakiejkolwiek części lub baterii należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.**

Instrukcje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z bateriami

Urządzenie jest wyposażone w akumulator litowo-jonowy. Pozwala to uniknąć częstej wymiany baterii. Zawsze wyłączaj urządzenie, gdy nie jest używane. Jeśli poziom naładowania akumulatora jest niski, należy naładować urządzenie na czas. Nie przegrzewać akumulatora. Nie należy całkowicie rozładowywać akumulatora. Baterie przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby uniknąć ryzyka połknięcia, uduszenia lub zatrucia. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z obowiązującymi lokalnie przepisami.

Gwarancja międzynarodowa Levenhuk

Wszystkie teleskopy, mikroskopy, lornetki i inne przyrządy optyczne Levenhuk, za wyjątkiem akcesoriów, posiadają **dożywotnią gwarancję** obejmującą wady materiałowe i wykonawcze. Dożywotnia gwarancja to gwarancja na cały okres użytkowania produktu. Wszystkie akcesoria Levenhuk są wolne od wad materiałowych i wykonawczych i pozostaną takie przez **dwa lata** od daty zakupu detalicznego. Firma Levenhuk naprawi lub wymieni produkty lub ich części, w przypadku których kontrola prowadzona przez Levenhuk wykaże obecność wad materiałowych lub wykonawczych. Warunkiem wywiązania się przez firmę Levenhuk z obowiązku naprawy lub wymiany produktu jest dostarczenie danego produktu firmie razem z dowodem zakupu uznawanym przez Levenhuk.

Więcej informacji na ten temat znajduje się na stronie: pl.levenhuk.com/gwarancja

W przypadku wątpliwości związanych z gwarancją lub korzystaniem z produktu, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Levenhuk.