LEVENHUK ERGO 30 DIGITAL MAGNIFIER

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



www.levenhuk.com

Levenhuk Inc. (USA): 6021 Catlin Dr., Tampa, FL 33612, USA,
+1-813-468-3001, contact_us@levenhuk.com
Levenhuk Optics s.r.o. (Europe): V Chotejně 700/7, 102 00 Prague 102,
Czech Republic, +420 737-004-919, sales-info@levenhuk.cz
Levenhuk® is a registered trademark of Levenhuk, Inc.
© 2006–2026 Levenhuk, Inc. All rights reserved.
20260312

levenhuk Zoom&Joy

PL Lupa cyfrowa Levenhuk ERGO 30

⚠ **Pod żadnym pozorem nie wolno kierować przyrządu bezpośrednio na słońce, światło laserowe lub inne źródło jasnego światła, ponieważ może to spowodować TRWAŁE USZKODZENIE SIATKÓWKI lub doprowadzić do ŚLEPOTY.**

Zawartość zestawu: lupa cyfrowa, kabel USB-C, pokrowiec, ściereczka do czyszczenia, szpilka do resetowania, instrukcja obsługi i karta gwarancyjna.

Ładowanie urządzenia

Urządzenie jest zasilane wbudowaną baterią litowo-jonową. Podłącz kabel USB-C do gniazda USB-C (10) i zasilacza (brak w zestawie) lub komputera. Wskaźnik zasilania (11) zaświeci się na czerwono. Ładowanie trwa około 90 minut. Po zakończeniu ładowania wskaźnik zasilania zaświeci się na zielono.

Pierwsze kroki

- Naciśnij przycisk (4) i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć urządzenie (oświetlenie LED jest wyłączone).
- Aby wyłączyć urządzenie, upewnij się, że oświetlenie LED jest wyłączone, następnie naciśnij przycisk (4) i przytrzymaj przez 3 sekundy. Urządzenie wyłączy się automatycznie po 10 minutach bezczynności.
- Jeśli ekran blokuje się lub nie można uruchomić urządzenia, należy je naładować lub uruchomić ponownie. Naciśnij przycisk (5) za pomocą szpilki do resetowania, aby ponownie uruchomić urządzenie. Następnie naciśnij przycisk (4), aby włączyć je ponownie.

Instalowanie/wyjmowanie karty pamięci

- Włóż kartę microSD (brak w zestawie) do gniazda karty pamięci microSD (6). Sprawdź, czy karta jest wkładana prawidłową stroną. Nie należy wkładać jej na siłę.
- Przed rozpoczęciem obserwacji sformatuj kartę microSD, 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.

Ustawianie czasu

Naciśnij przycisk (4) i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć urządzenie. Po wyświetleniu ekranu ładowania naciśnij i przytrzymaj przycisk (4), aby przejść do trybu ustawiania czasu. Przesuń pokrętło (1) w górę lub w dół, aby zmienić wartość, następnie naciśnij je, aby potwierdzić i przejść do następnego ustawienia. Naciśnij przycisk (4), aby wyjść z ustawień.

Obsługa

- Ustaw przyrząd na płaskiej powierzchni.
- Umieść obserwowany obiekt bezpośrednio pod obiektywem (9).

Ustawianie powiększenia

Przesuń pokrętło (1) w górę, aby zwiększyć powiększenie. Kolejność ustawień: 5x > 6x > 8x > 10x. Przesuń pokrętło (1) w górę, aby zmniejszyć powiększenie.

Ustawianie oświetlenia LED

- Naciśnij przycisk (4), aby zmienić tryb oświetlenia LED. Kolejność ustawień: Białe diody LED (7) > Diody UV LED (7) > Boczne diody LED (3) > Wył.
- Naciśnij przycisk (4) i przytrzymaj przez 3 sekundy w dowolnym trybie oświetlenia LED, aby zmienić poziom jasności.

Robienie zdjęć

Naciśnij pokrętło (1), aby zrobić zdjęcie. Obraz zostanie zatrzymany na ekranie. Naciśnij pokrętło (1) ponownie, aby zapisać zdjęcie na karcie pamięci.

Nagrywanie filmów

Naciśnij pokrętło (1) i przytrzymaj je przez 3 sekundy, aby nagrać film. Na ekranie będzie migać czerwona kropka. Naciśnij ponownie pokrętło (1), aby wyjść. Film zostanie automatycznie zapisany na karcie pamięci.

Połączenie z komputerem

- Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB-C. Naciśnij przycisk (4) i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć urządzenie.
- Na ekranie (2) pojawi się komunikat "PC Camera" (Kamera komputera). Urządzenie nie może wykonywać żadnych działań. Musisz pracować na komputerze.
- Otwórz wbudowane funkcje kamery na komputerze. Możesz robić zdjęcia i nagrywać filmy na dużym ekranie komputera. Możesz również skanować kody QR, aby otwierać łącza na komputerze.
- Zdjęcia i pliki wideo będą automatycznie zapisywane na komputerze.

Dane techniczne

Wyświetlacz	2,8", kolorowy LCD, 480x480 pikseli
Matryca	1/4" CMOS, 1280x720 pikseli
Dystans ostrzenia	28 mm
Pole widzenia	45°
Powiększenie	5x, 6x, 8x, 10x
Oświetlenie LED	4 diody UV LED, 7 białe diody LED
Pamięć	karta microSD do 64 GB (brak w zestawie)
Format i rozdzielczość zdjęć	*.jpg, 720x720 pikseli
Format i rozdzielczość wideo	*.avi, 720x720 pikseli
Automatyczne wyłączanie	10 min
Zakres temperatury pracy	0... +40 °C
Zasilanie	akumulator litowo-jonowy 3,7 V, 1100 mA·h; zasilacz DC 5 V, 1 A (brak w zestawie); przewód USB typu C (w zestawie)
Czas pracy baterii	150 min

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 narażać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani innych źródeł światła.
Do czyszczenia zewnętrznych części urządzenia należy używać wyłącznie suchych, niestrzępiących się ściereczek. Nie wolno używać płynów do czyszczenia, ponieważ może to spowodować uszkodzenie układów elektronicznych. Aby uniknąć zarysowania soczewek, należy używać tylko miękkiej ściereczki i nie naciskać na nie zbyt mocno. Dokładnie osusz dłonie przed użyciem przyrządu, w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym. Nigdy nie kieruj świateł LED w stronę oczu. W razie usterki zaprzestań użytkowania przyrządu. **W celu wszelkich napraw i czyszczenia skontaktuj się z punktem serwisowym.**

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.