MikroOdkrywca

Instrukcja obsługi

Cyfrowy mikroskop dla dzieci · wersja polska

Zanim zaczniesz

Dziękujemy za zakup mikroskopu MikroOdkrywca! Przeczytaj tę instrukcję razem z dzieckiem, zanim zaczniecie pierwsze odkrycia.

1. Przed pierwszym użyciem naładuj mikroskop do pełna. Używaj ładowarki 5 V / 1 A – nie ładuj bezpośrednio z komputera.
2. Przy pierwszym użyciu sformatuj kartę pamięci (jeśli jej używasz).
3. Ostry obraz uzyskasz, obracając pierścień ostrości.
4. Mikroskop łączy powiększenie optyczne i cyfrowe – nie pokazuje dokładnej wartości powiększenia. Efekt zależy od oglądanego przedmiotu.
5. Nie dotykaj palcami obiektywu ani innych elementów optycznych – obraz będzie rozmyty.
6. Nie rozkręcaj urządzenia ani jego części.

Budowa mikroskopu

1. Ekran IPS 2,0"
2. Przycisk włączania (wł./wył./zatwierdź)
3. Przycisk w górę i w dół
4. Przycisk zdjęcia (zdjęcie/nagrywanie)
5. Przycisk podglądu (przeglądanie/usuwanie)
6. Przycisk regulacji światła
7. Pierścień i tubus ostrości
8. Światło LED
9. Port ładowania USB
10. Dioda ładowania
11. Gniazdo karty TF (microSD)
12. Otwór resetu
13. Otwór na smycz
14. Gwint na statyw

Co robią przyciski

Włączanie	Wyłączony: przytrzymaj, by włączyć. W każdym ekranie: przytrzymaj, by wyłączyć. Podczas odtwarzania filmu: krótko – start/pauza.
Zdjęcie	Krótko – zrób zdjęcie. Przytrzymaj – nagrywaj film. Krótko – zakończ nagrywanie.
Podgląd	Krótko – wejdź/wyjdź z przeglądania. W przeglądaniu przytrzymaj, a gdy pojawi się ikona kosza, krótko naciśnij, by usunąć.

Instrukcja obsługi

Cyfrowy mikroskop dla dzieci · wersja polska

W górę	Obserwacja: przybliż. Przeglądanie: poprzednie zdjęcie.
W dół	Obserwacja: oddal. Przeglądanie: następne zdjęcie.
Światło	Krótko – zmień jasność LED.
Pierścień ostrości	Obracaj, aż obraz będzie ostry.
Dioda ładowania	Czerwona – ładuje się. Zielona – naładowany.
Otwór resetu	Gdy mikroskop się zawiesi, wciśnij cienkim przedmiotem, by go wyłączyć.
Karta TF	Maks. 64 GB, klasa C10 lub szybsza.
Port USB	Ładowanie i przesyłanie danych.

Trzy tryby pracy

Po podłączeniu do komputera kablem USB wybierz tryb i zatwierdź przyciskiem włączania.

Z ładowaniem	Korzystasz z mikroskopu, a on w tym czasie się ładuje.
Czytnik karty	Komputer widzi kartę pamięci – możesz kopiować zdjęcia i filmy oraz ją formatować. Przyciski mikroskopu są wtedy nieaktywne.
Kamera komputera	Obraz z mikroskopu widać na dużym ekranie komputera.

Pamięć wbudowana mieści ok. 200 zdjęć. Do nagrywania filmów potrzebna jest karta pamięci (do 64 GB). Zdjęć z pamięci wbudowanej nie da się odczytać na innych urządzeniach.

Mikroskop na ekranie komputera

Windows (Vista, XP, 7, 8, 10, 11)

1. Windows 7/8: zainstaluj program AMCAP.
2. Windows 10/11: uruchom wbudowaną aplikację Kamera. Wyłącz domyślną kamerę laptopa i zezwól na dostęp do kamery w ustawieniach prywatności.
3. Możesz też pobrać program Smart Camera: www.inskam.com/download/camera.zip
4. Podłącz kabel do portu USB z tyłu komputera, przytrzymaj włącznik i wybierz tryb kamery (PC camera).

Instrukcja obsługi

Cyfrowy mikroskop dla dzieci · wersja polska

Mac

1. Podłącz mikroskop, włącz go i wybierz tryb kamery.
2. Otwórz program Photo Booth (w folderze Aplikacje).
3. W menu Kamera wybierz „HD video”.

Brak obrazu? Odłącz i podłącz kabel kilka razy albo użyj portu USB z tyłu komputera. Sprawdź też, czy program pasuje do Twojego systemu.

Ładowanie

1. Używaj ładowarki 5 V / 1 A.
2. Podczas ładowania na ekranie widać wskaźnik baterii.
3. Pełne ładowanie trwa ok. 2 godziny i wystarcza na ok. 2 godziny zabawy.
4. Jeśli bateria rozładuje się całkowicie, ładuj co najmniej 1 godzinę przed użyciem.

Karta pamięci i formatowanie

Uwaga: formatowanie usuwa wszystko z karty!

1. Po włożeniu nowej karty może pojawić się pytanie o formatowanie.
2. Przytrzymaj przycisk podglądu, aby sformatować. Jeśli nie chcesz – wyjmij kartę (lekko ją wciśnij, wyskoczy).

Dane techniczne

Ekran	IPS 2,0"
Rozdzielczość	2 Mpx
Powiększenie	do 1000x (optyczne + cyfrowe)
Zdjęcia / filmy	JPG / AVI
Ostrość	ręczna
Oświetlenie	8 diod LED
Bateria	600 mAh
Czas pracy	ok. 2 godziny

Instrukcja obsługi

Cyfrowy mikroskop dla dzieci · wersja polska

Czas ładowania	ok. 2 godziny

Problemy i rozwiązania

Nie ładuje się	Użyj ładowarki 5 V / 1 A, nie portu komputera.
Obraz rozmyty	Powoli obracaj pierścień ostrości; wyczyść obiektyw miękką ściereczką.
Obraz ciemny	Zwiększ jasność przyciskiem światła.
Zawiesił się	Wciśnij otwór resetu cienkim przedmiotem.
Brak obrazu na PC	Podłącz kabel ponownie lub do innego portu USB.

Bezpieczeństwo: dla dzieci pod opieką dorosłego. Nie zanurzaj w wodzie, nie świeć LED-em w oczy. Zużytego urządzenia nie wyrzucaj z odpadami domowymi.