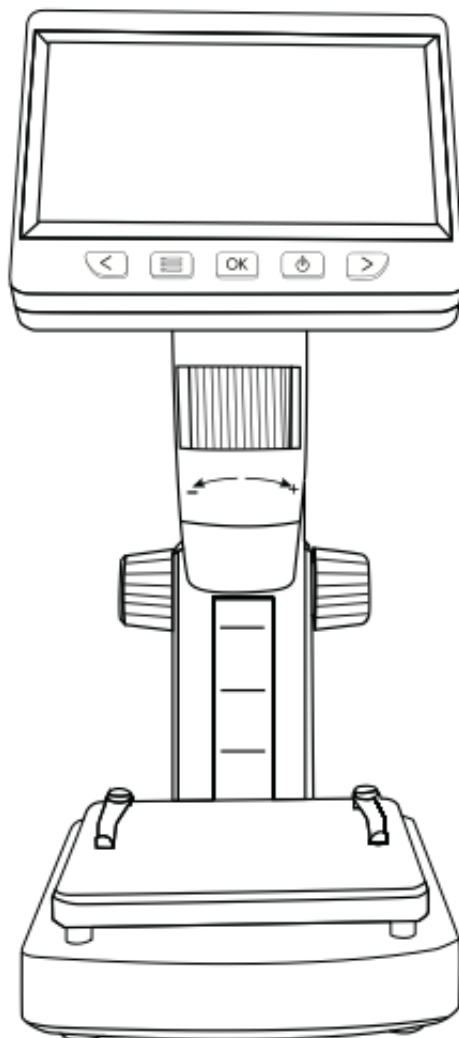




Instrukcja obsługi

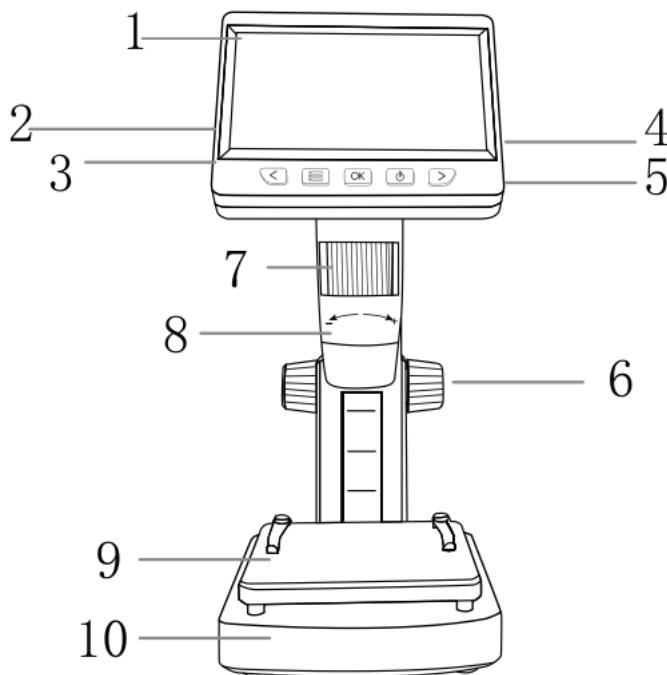
WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup tego urządzenia. Ten produkt nie jest całkowicie prosty w obsłudze, dlatego przed użyciem mikroskopu należy dokładnie przeczytać tę instrukcję, aby zrozumieć, jak z niego korzystać. Zachowaj tę instrukcję na przyszłość, należy zachować, aby móc z niej skorzystać w przyszłości!

OSTRZEŻENIA

1. Przed pierwszym użyciem urządzenie należy całkowicie naładować. Nie ładuj go bezpośrednio przez komputer PC – wybierz proszę zasilacz 5V / 1A.
2. Przed pierwszym użyciem sformatuj kartę pamięci.
3. Najlepsza ogniskowa mikroskopu to 0–40 mm, dlatego aby uzyskać jak najczystszy obraz, należy ustawić tę ogniskową za pomocą pokrętła A.
4. To urządzenie nie może dokładnie pokazać powiększenia mikroskopu. Jest to kombinacja cyfrowego i optycznego powiększenia mikroskopu, a konkretny efekt powiększenia zależy od aktualnie wykonanej fotografii.
5. Nie dotykaj obiektywu ani innych części optycznych palcami, ponieważ może to je zabrudzić i negatywnie wpłynąć na jakość obrazu.
6. Nie demontuj produktu ani jego części.

OPIS CZĘŚCI PRODUKTU



- 1 - Wyświetlacz 4,3"
- 2 - Gniazdo karty Micro TF
- 3 - Złącze zasilania USB
- 4 - Pokrętło regulacji LED
- 5 - Otwór resetowania
- 6 - Pokrętło A
- 7 - Pokrętło B do ustawiania ostrości
- 8 - Tubus mikroskopu
- 9 - Stolik roboczy
- 10 - Podstawa

FUNKCJE

1. Funkcje klawiszy



przycisk oddalania Menu przycisk OK przycisk przycisk zasilania przycisk przybliżenia

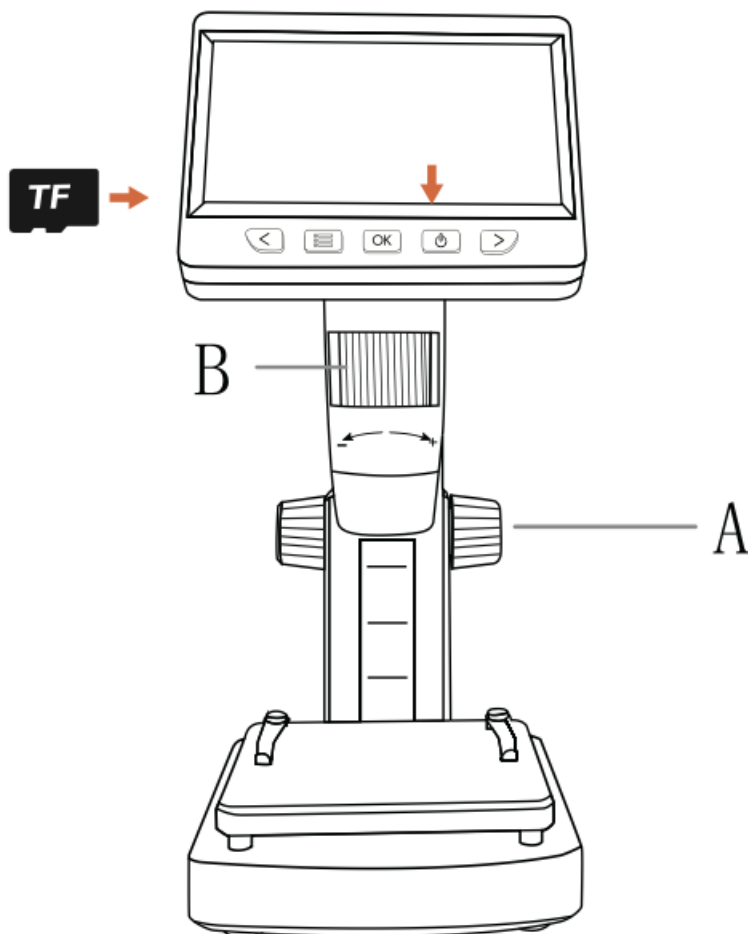
1. Przycisk zasilania: Krótkie naciśnięcie – wejście do trybu odtwarzania plików i jego opuszczenie, długie – włączenie i wyłączenie.
2. Przycisk OK: Krótko – wykonanie zdjęcia, długie – wejście do trybu nagrywania wideo; ponowne krótkie naciśnięcie – rozpoczęcie nagrywania, kolejne krótkie – zatrzymanie nagrywania.
3. Przycisk Menu/powrotu: Krótko – wejście do zaawansowanych ustawień lub powrót do podglądu zdjęć. W ustawieniach zaawansowanych można wyświetlić lub ustawić rozdzielczość / język / datę i czas / wygaszacz ekranu / częstotliwość źródła światła / format / ustawienia domyślne / wersję.
4. Przycisk oddalania/lewy: Krótko – oddalenie w trybie fotografii, długie – obrót obrazu. W pozostałych trybach – przesuwanie w górę lub w lewo.
5. Przycisk przybliżenia/prawy: W trybie fotografii krótko – przybliżenie. W pozostałych trybach – przesuwanie w dół lub w prawo.

2. Pozostałe elementy funkcjonalne

1. Slot karty Micro TF: maks. 32 GB, szybka karta U3, prędkość zapisu 25 Mb/s lub wyższa, format FAT32 (patrz poz. 2 opisu części).
2. Złącze USB zasilania: DC 5V/1A do zasilania lub przesyłu danych (patrz poz. 3 opisu części).
3. Pokrętło B ostrości: obracanie zmienia ustawienie ostrości, a tym samym ostrość obrazu (patrz poz. 7 opisu części).
4. Pokrętło regulacji LED: ustawia jasność źródła światła jednostki głównej (patrz poz. 4 opisu części).
5. Otwór resetowania: Gdy urządzenie przestanie reagować, naciśnij otwór resetowania cienką igłą, aby je wyłączyć.

KROKI UŻYCIA

1. Włóż kartę Micro TF (opcjonalnie) do slotu; delikatnie dociśnij, aż zostanie zablokowana (Uwaga: do nagrywania wideo wymagana jest karta Micro TF).
2. Przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie.
3. Umieść obserwowany obiekt na stoliku i obracając pokrętkę A, zbliż obiekt do tubusu mikroskopu do optymalnej ogniskowej (0–40 mm).
4. Dla precyzyjnego ustawienia ostrości obracaj pokrętkę B w lewo lub w prawo.



TRYBY PRACY

Urządzenie ma dwa tryby:

Tryb pamięci: połączenie z PC w celu odczytu, zapisu i formatowania kart TF.

Tryb kamery PC: połączenie z PC i używanie przez oprogramowanie PC.

1. Tryb pamięci:

Podłącz mikroskop do komputera przez kabel USB, wybierz tryb pamięci, a następnie przyciskiem OK wyświetl zdjęcia i wideo w komputerze (w trybie pamięci przyciski urządzenia są nieaktywne).

Tryb kamery PC:

Uwaga: w trybie PC:

1. Przycisk menu nie działa.
2. W trybie kamery PC urządzenie wyświetla niebieski ekran – to normalne.
3. Jeśli po podłączeniu nie ma obrazu w oprogramowaniu, odłącz i podłącz ponownie kabel USB lub użyj portu USB z tyłu komputera.

Systemy Windows:

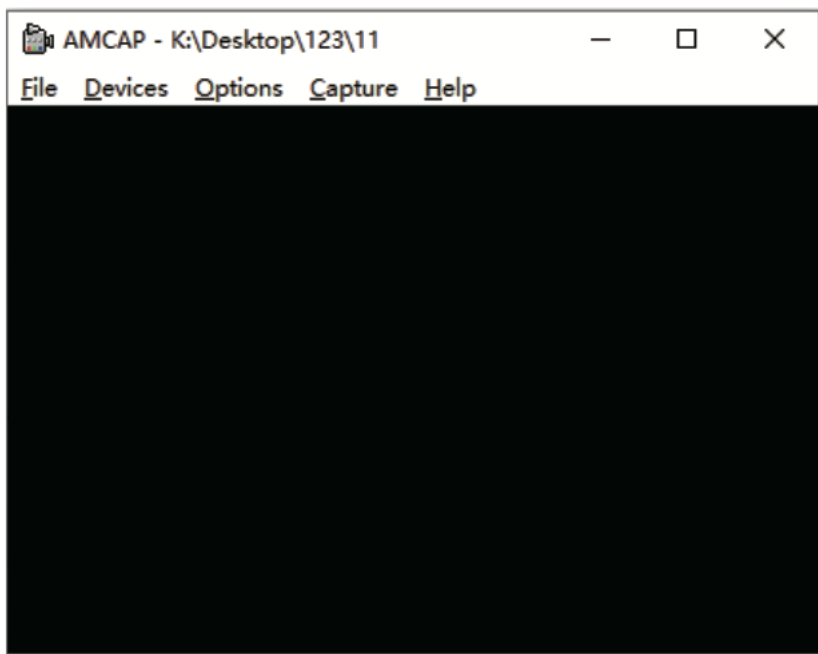
Obsługiwane: Windows Vista/XP/7/8/10 lub nowsze

1. Instalacja oprogramowania

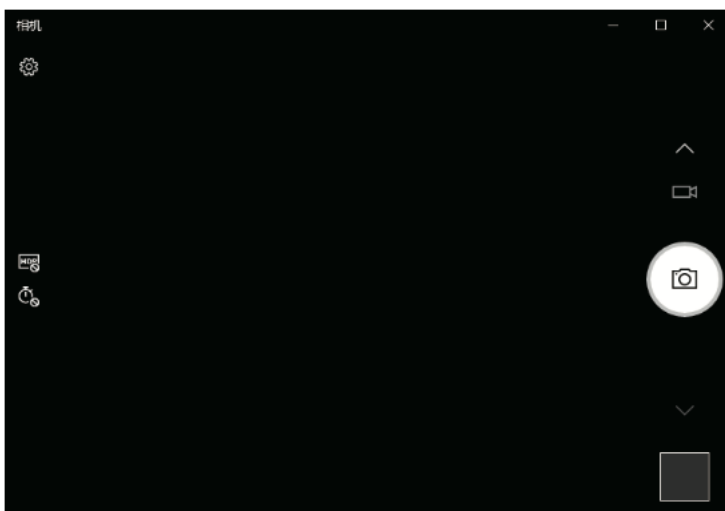
1. Dla WIN 7/8 – pobierz i zainstaluj AMCAP.
2. Dla WIN 10 – użyj aplikacji Windows Camera (Uwaga: wyłącz domyślną kamerę laptopa! Należy też zmienić ustawienia prywatności kamery).
3. Możesz pobrać Smart Camera: <https://www.inskam.com/index.php/Download/index.html>
4. Podłącz kabel USB do portu z tyłu komputera. Przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie i przejść do trybu kamery PC.
5. Dla różnych systemów Windows zalecane jest różne oprogramowanie – pobierz odpowiednie.

2. Wyświetlanie strony oprogramowania:

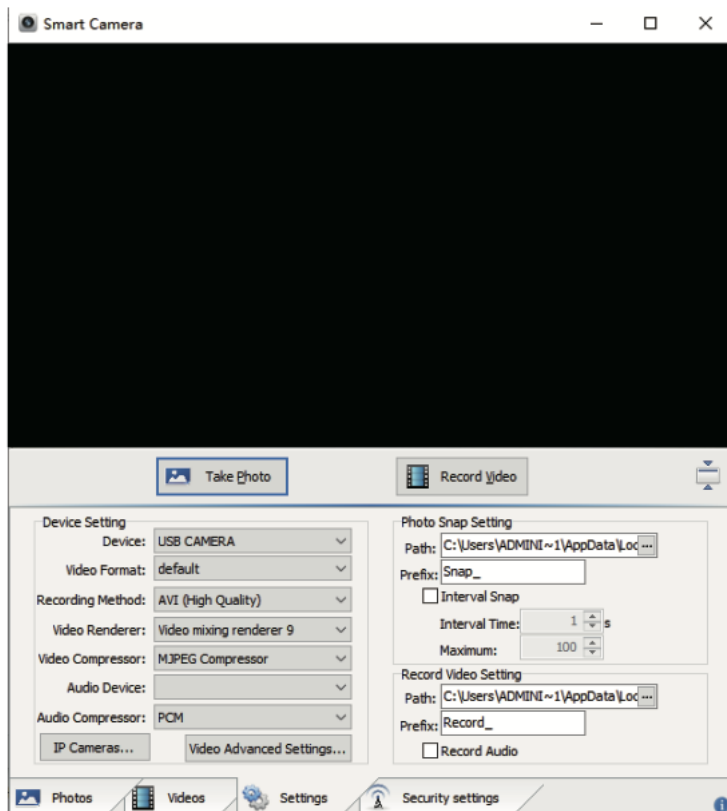
Strona AMCAP – jak poniżej



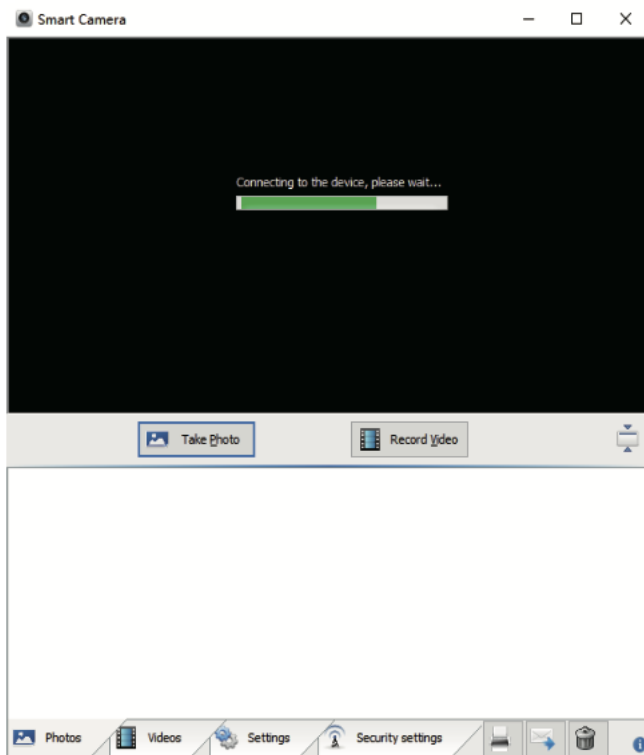
2) Strona Kamera Windows – jak poniżej



2) Strona Smart Camera – jak poniżej



*Uwaga: Jeśli połączenie trwa długo, spróbuj



Po pierwsze – odłącz i podłącz ponownie kabel USB lub użyj portu z tyłu komputera, aby zapewnić prawidłowe zasilanie.

Po drugie – oprogramowanie może być niekompatybilne, sprawdź czy instalacja przebiegła zgodnie z instrukcją.

– Systemy macOS: Obsługiwany macOS X 11.0 lub nowszy, niedostępne dla laptopów Apple z USB-C.

Otwieranie oprogramowania (zalecane „Photo Booth” z komputerów Apple).

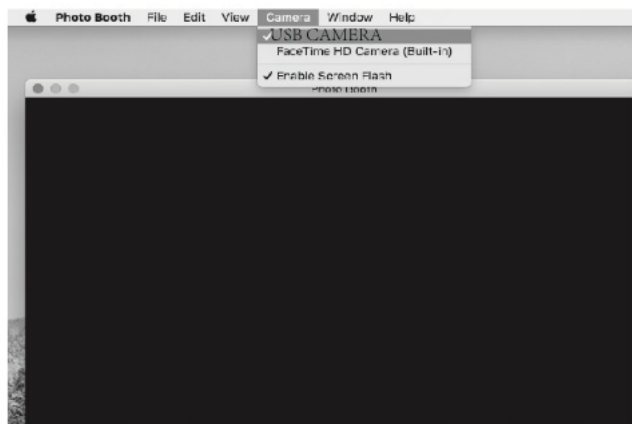
1. W folderze Aplikacje znajdź „Photo Booth”.



2. Podłączanie urządzenia:

1. Podłącz mikroskop do portu USB komputera, przytrzymaj przycisk zasilania, przejdź do trybu kamery PC. Uruchom „Photo Booth”.

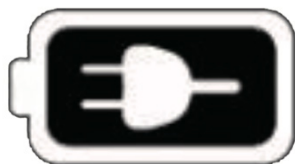
2. Kliknij Photo Booth i wybierz kamerę „USB CAMERA”.



2. Możesz też użyć „Quick Time Player”

INSTRUKCJE ŁADOWANIA:

1. Użyj zasilacza 5V / 1A.
2. Podczas ładowania wyświetlana jest ikona ładowania. Po zakończeniu ładowania poziom baterii jest jak poniżej.



3. Po pełnym naładowaniu – do 1,5 h pracy.
4. Po pełnym rozładowaniu – ładować co najmniej 2 h.
5. Nie ładuj przez komputer – automatycznie przełączy się w tryb kamery PC.

DANE TECHNICZNE

Parametry ekranu	4,3" IPS
Pixels	2 megapiksele
Rozdzielczość obrazu	1920*1080P
Rozdzielczość video	1920*1080P
Przybliżenie	50–1000X
Regulacja ostrości	Ręczne ustawienie ostrości (0–40 mm)
Format obrazu	JPG
Format wideo	AVI
Źródło światła	25 kl/s
Źródło światła regulowana jasność 8*LED	Źródło światła regulowana jasność 8*LED
Czas pracy	1,5 godziny
Systemy operacyjne	Windows Vista/XP/7/8/10/11, MacOS X

FAQ – NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA:

Urządzenie nie włącza się:

1. Sprawdź poziom baterii
2. Sprawdź źródło zasilania
3. Ładuj dłużej niż 1 godzinę

Urządzenie zawiesza się (nie reaguje):

1. Użyj cienkiej igły, aby nacisnąć reset.

Czarna ramka na ekranie:

1. Czy obiektyw jest zamocowany centralnie?
2. Czy obiekt jest prawidłowo umieszczony?

Obraz nie jest wyraźny:

1. Sprawdź położenie obiektu
2. Sprawdź ustawienie ogniskowej
3. Sprawdź oświetlenie

Plamy lub defekty na ekranie:

1. Wyczyść ekran i obiektyw miękką ściereczką
2. Sprawdź powierzchnię obiektu
3. Sprawdź czy stolik nie jest brudny

Mikroskop podłączony do PC, ale brak obrazu:

1. Podłącz ponownie
2. Sprawdź tryb PC
3. Sprawdź baterię
4. Sprawdź kabel danych

Mikroskop podłączony do PC, ale karta nie jest odczytywana:

1. Podłącz ponownie
2. Sprawdź tryb pamięci
3. Sprawdź czy karta nieuszkodzona lub poprawnie sformatowana

Ochrona środowiska

Nie wyrzucaj produktu do odpadów komunalnych – oddaj do punktu zbiórki.

Prawidłowa utylizacja chroni zasoby naturalne i zapobiega negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia.

Szczegóły w urzędzie lokalnym lub punkcie zbiórki.

Baterii nie wyrzucać do odpadów – oddać do recyklingu.

Serwis

W przypadku wykrycia wady skontaktuj się z serwisem. Obsługuj produkt zgodnie z instrukcją. Reklamacje nie są uwzględniane przy modyfikacji produktu lub nieprzestrzeganiu instrukcji.

Gwarancja nie obejmuje:

- naturalnego zużycia części
- czynności serwisowych związanych z konserwacją
- uszkodzeń spowodowanych czynnikami zewnętrznymi
- uszkodzeń mechanicznych (upadek, uderzenia)
- szkód spowodowanych nieprawidłową obsługą, przeciążeniem, użyciem nieoryginalnych części lub akcesoriów
- szkód spowodowanych nieoryginalnymi zasilaczami

Za szkody w transporcie odpowiada właściciel. Producent zastrzega sobie prawo do zmian w instrukcji oraz nie odpowiada za błędy drukarskie. Ilustracje mogą różnić się od rzeczywistości.