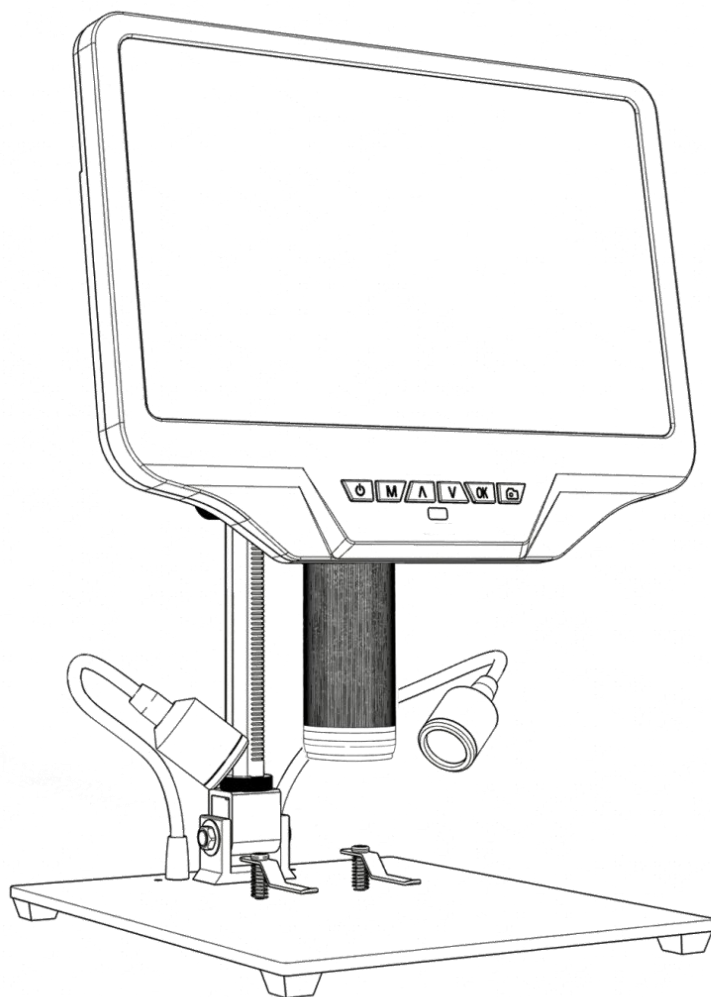


Instrukcje mikroskopu cyfrowego AD409



SPIS TREŚCI

Bezpieczeństwo i konserwacja	1
Podstawowe parametry.....	1
Co jest w pudełku.....	2
Instalacja.....	3
Instrukcje dotyczące przycisków	3
Szybki start.....	6
Dostosuj powiększenie i ostrość	6
Używanie karty Micro SD do zapisywania obrazów	6
Przeglądanie i zarządzanie obrazami	8
Oprawa.....	8
Konfiguracja linii siatki	9
Ustawienia daty / czasu	10
Zapisz ustawienia.....	10
Trzy sposoby wyjścia	11
♦ Wyjście HDMI	11
♦ Wyjście USB	11
♦ Wyjście WIFI (funkcja testowa)	17
Karta gwarancyjna.....	23

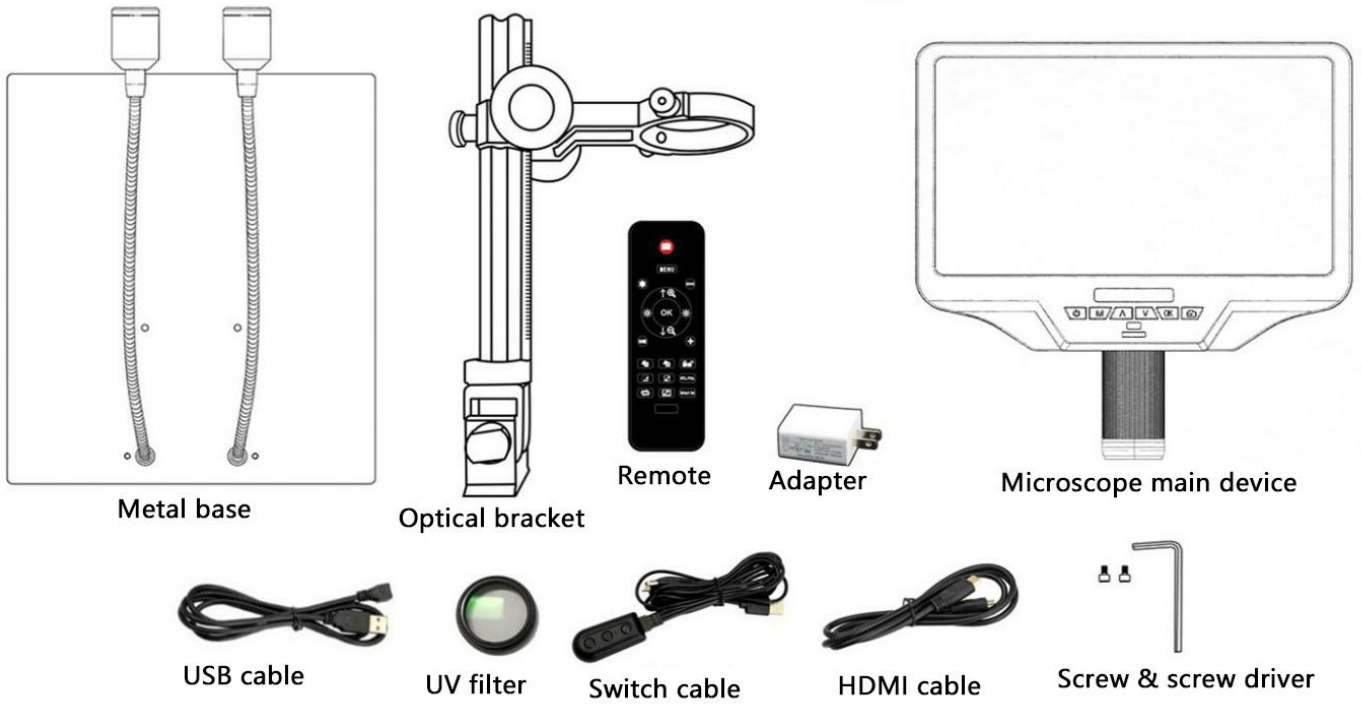
Bezpieczeństwo i konserwacja

1. Mikroskop nie jest przeznaczony do użytku medycznego. Zespół zawiera drobne części, w szczególności śruby skrzydełkowe służące do mocowania głównego urządzenia. NIE zezwalaj na nienadzorowany dostęp niemowląt i małych dzieci.
2. Mikroskop nie jest przeznaczony do użytku w terenie. Nie jest wodoodporny i nie powinien być narażony na ekstremalne temperatury.
3. Powierzchnię soczewki w dolnej części głównego urządzenia należy czyścić za każdym razem, gdy zauważysz pogorszenie jakości obrazu. Użyj kilku kropli płynu do czyszczenia soczewek na chusteczkach do soczewek lub użyj ściereczki z mikrofibry.
4. Wyświetlacz na urządzeniu jest bardzo delikatny. Proszę używać ostrożnie. Nie upuszczaj, nie naciskaj mocno ani nie dotykaj wyświetlacza ostrymi przedmiotami.

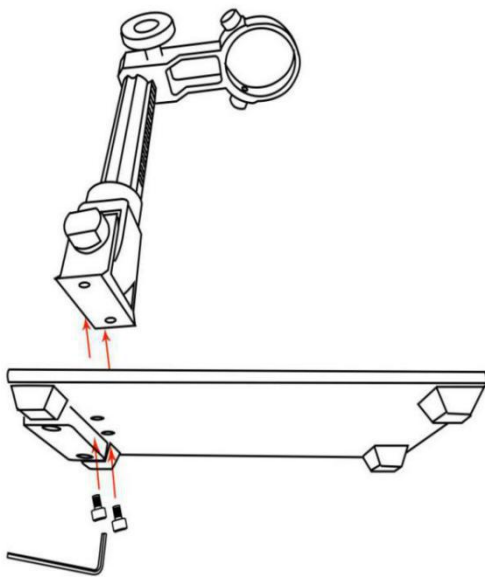
Podstawowe parametry

Czujnik obrazu	4-megapikselowy czujnik HD
Rozdzielczość wideo	UHD2880x216024FPS; FHD1920x1080 60 FPS / 30 FPS; HD1280x720 120 kl./s;
Format wideo	MP4
Powiększenie	Do 300 razy (monitor HDMI 27 cali) Maks.
Rozdzielczość zdjęć	4032x3024 (12M 4032 * 3024) JPG
Format zdjęć	
Zakres ostrości	Minimum 5 cm
Częstotliwość wyświetlania klatek	Max 120 fps
Wyjście wideo	HDMI
Przechowywanie	Karta mikroskopu-SD, do 32G (brak w zestawie)
Wsparcie dla PC	Tak, dla Windows 7/8/10, oprogramowanie komputerowe z obsługą
Terminal telefonu komórkowego i tabletu Źródło	pomiarów, połączenie WiFi i pomiar
zasilania	USB 5 V 2 A DC
Rozmiar stojaka	18 * 20 * 30 cm
Rozmiar ekranu i rozdzielczość	10,1 cala i 1280 * 800
Zawartość opakowania	Mikroskop × 1 Metalowy stojak × 1 Pilot na podczerwień × 1 Filtr UV (już zamontowany w obiektywie) × 1 Instrukcja × 1 Przelącz kabel × 1 Zasilacz × 1 Kabel HDMI × 1

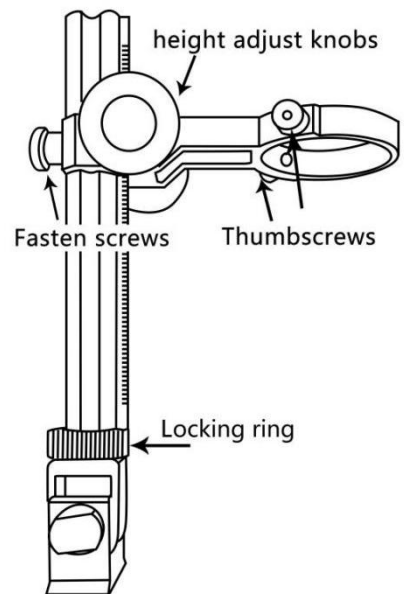
Co jest w pudełku



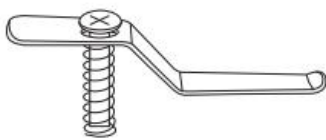
(Rysunek 1: zawartość opakowania)



(Rysunek 2: instalacja 1)



(Rysunek 3: instalacja 2)



✓ (poprawny)



✗ (źle)

(Rysunek 4: zainstaluj dwa klipsy)

Instalacja

1. Przykręć wspornik optyczny do podstawy (patrz *Rysunek 3*)
2. Poluzuj małe śruby radełkowane na wsporniku optycznym.
3. Wsuń stos optyczny do pierścienia wspornika optycznego.
4. Wyreguluj kierunek i pozycję mikroskopu, a następnie dokręć śruby radełkowane, aby unieruchomić układ optyczny.

5. W razie potrzeby zainstaluj dwa metalowe zaciski do podstawy. Zwróć uwagę na prawidłowy kierunek klipsów.

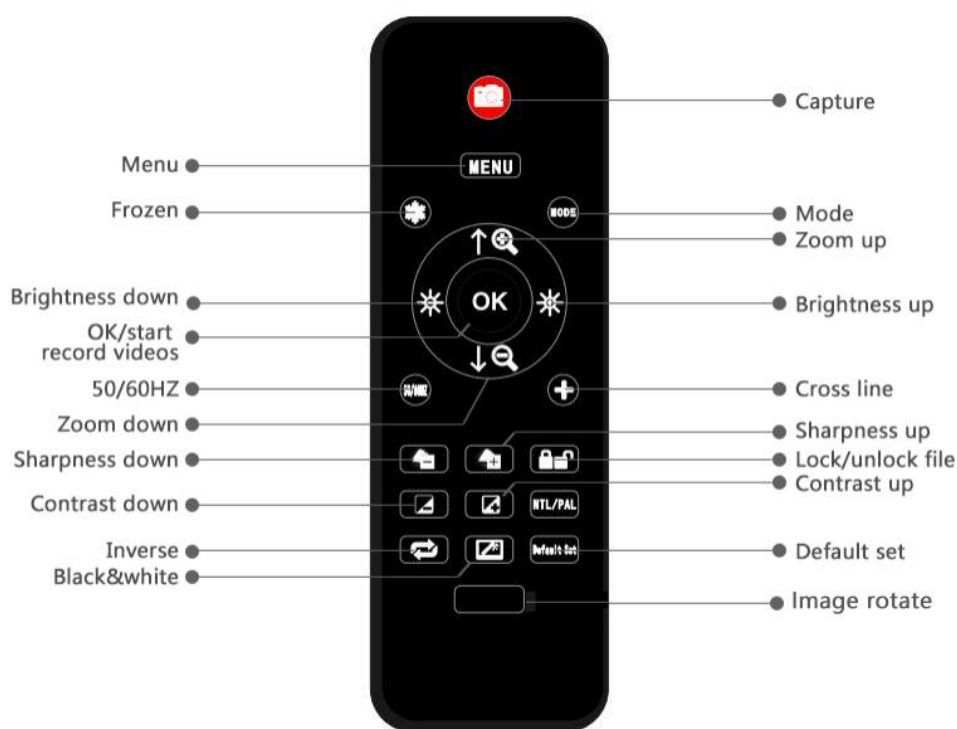
Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące instalacji, skontaktuj się z nami niezwłocznie, aby uniknąć uszkodzenia produktu spowodowanego nieprawidłową instalacją, a tym samym wpłynąć na normalne użytkowanie.

Instrukcje dotyczące przycisków



(Rysunek 5: Instrukcje dotyczące przycisków)

- ① Zasilanie włącz / wyłącz
- ② Menu / tryb
- ③ W górę
- ④ Na dół
- ⑤ OK / Rozpocznij nagrywanie wideo
- ⑥ Robienie zdjęć
- ⑦ Czujnik podczerwieni (jeśli używasz pilota, skieruj go na tak, aby urządzenie zareagowało)
- ⑧ Kontroler ostrości
- ⑨ Gniazdo karty TF
- ⑩ Port USB
- ⑪ Port HDMI
- ⑫ Zresetuj otwór



(Rysunek 6: Pilot)

* Zamrożony: Zatrzymaj obraz na ekranie. Działa w trybie gotowości, nagrywania i przechwytywania.

* Powiększanie i pomniejszanie: cyfrowe powiększanie do 3 razy.

* Zwiększanie i zmniejszanie jasności: kompensacja ekspozycji od +2,0 do -2,0.

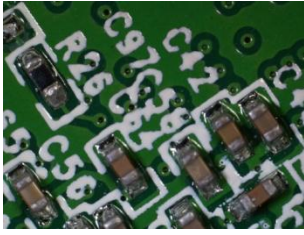
* Zablokuj / odblokuj: aby zablokować plik podczas nagrywania. Tak więc plik wideo, który został zablokowany, nie zostanie objęty nowymi plikami, gdy karta pamięci jest pełna.

* Ostrość w górę iw dół: istnieją trzy poziomy ostrości: miękki / normalny / silny. Te dwa przyciski służą do przełączania poziomów, ale w innej kolejności.

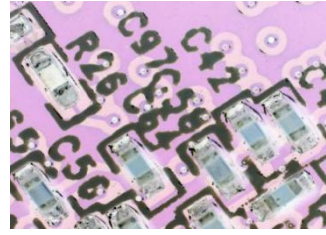
* Kontrast w górę iw dół: ta sama zasada co w przypadku ostrości.

* Odwrotność: patrz zdjęcia poniżej:

Normalna

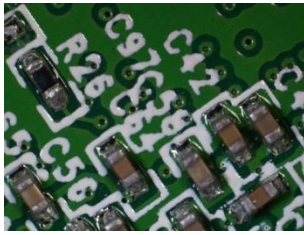


Odwrotność

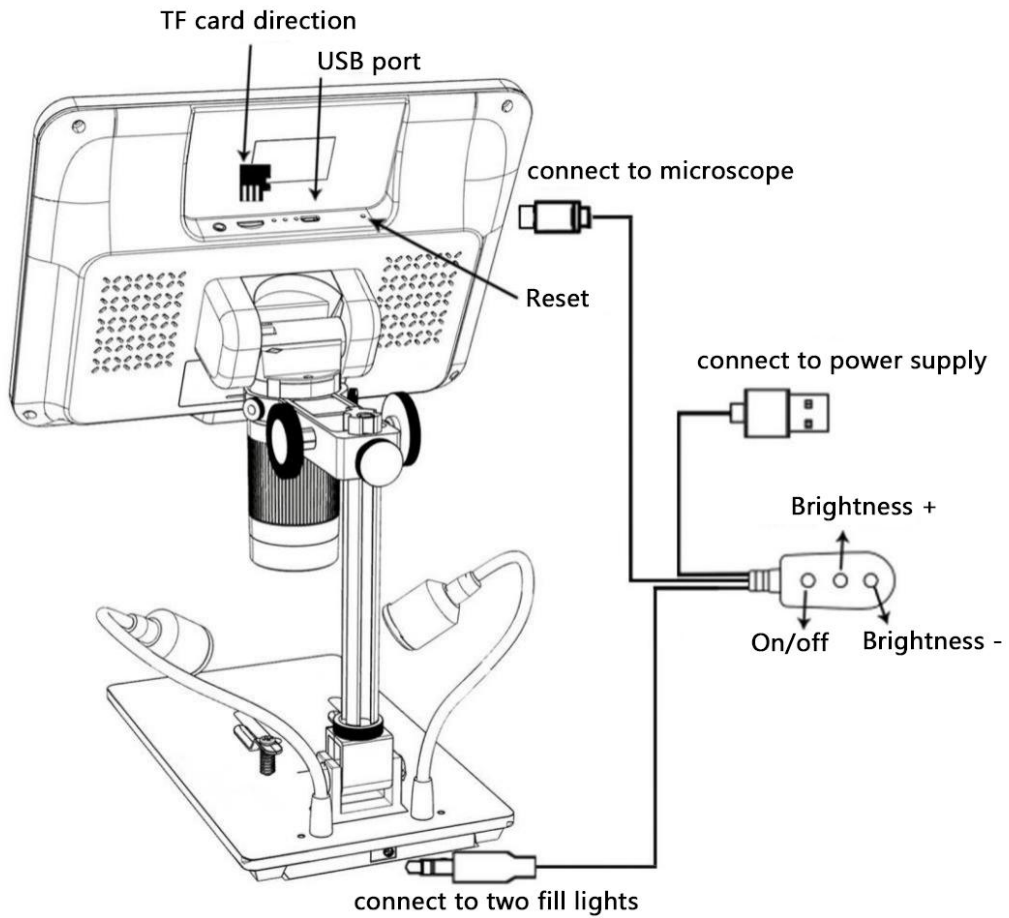
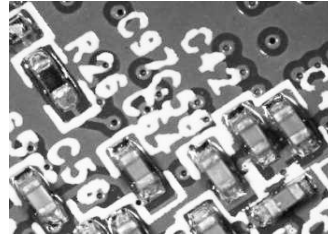


* Czarno-biały: patrz zdjęcia poniżej

Normalna




Czarno biały





(Rysunek 7: Połączenie)

Szybki start

1. Podłączyć główne urządzenie mikroskopu do źródła zasilania za pomocą kabla zasilającego. (Widzieć *Rysunek 7*)
2. Mikroskop włączy się automatycznie po podłączeniu zasilania. Nie naciskaj wielokrotnie klawisza zasilania (*Rysunek-5* / ) lub klawisz „ON” na przewodzie przełącznika. Jeśli mikroskop nie włącza się po podłączeniu zasilania, ponownie naciśnij przycisk zasilania, aby go włączyć.

Dostosuj powiększenie i ostrość

- ① Użyj dużych pokręteł na wsporniku optycznym, aby podnieść lub obniżyć stos optyczny do żądanej wysokości. Im niższa wysokość, tym większe powiększenie. Należy jednak uważać, aby spód stosu nie zetknął się z obrazowanym obiektem. (Zwróć uwagę, że może być konieczne ustawienie reflektorów podczas przesuwania stosu w górę lub w dół.) Obróć kontroler ostrości ( z *Rycina 5*) aby wyostrzyć obraz.
- ② Aby zwiększyć powiększenie cyfrowe, naciśnij i przytrzymaj przycisk w górę ( z *Rysunek 5*) aż do osiągnięcia żądanego powiększenia cyfrowego (do dodatkowych 3x poza powiększeniem optycznym). Użyj Down (liczba
- ④ od *Rycina 5*) przycisk, aby zmniejszyć powiększenie cyfrowe.

Używanie karty Micro SD do zapisywania zdjęć

Korzystając z karty micro-SD, możesz nagrywać filmy i robić zdjęcia oraz zapisywać je w celu późniejszego zaimportowania do komputera lub innych urządzeń w celu przeglądania i używania. W górnej części tylnej części mikroskopu znajduje się gniazdo karty TF, wystarczy włożyć kartę micro-SD do gniazda.


Uwaga:

1. Karta TF nie jest dostarczana z mikroskopem, zaleca się zakup własnej, szybkiej karty TF klasy 10.
2. Zwróć uwagę na kierunek wkładania karty, z chipem karty TF skierowanym w dół, patrz *Rysunek 7*.
3. Wsuń ją do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie. Jeśli karta nie jest włożona, karta zostanie wysunięta.

Jeśli po włożeniu karty lub podczas robienia zdjęć i nagrań wideo na wyświetlaczu pojawia się komunikat „Memory Card Full” lub „Memory Card Error”, należy najpierw sformatować kartę pamięci.

Etapy formatowania są następujące: Naciśnij i przytrzymaj klawisz „M” - Krótco naciśnij klawisz „M” - klawisz „V” (w dół) Wybierz opcję „Format” - przycisk „OK”, aby potwierdzić.

* Jeśli karta TF zostanie włożona podczas pracy mikroskopu, urządzenie wyłączy się automatycznie. W takim przypadku naciśnij i przytrzymaj przycisk włącznika, aż ekran ponownie się zaświeci.

Przycisk TRYB (*Rysunek 5* /  , oznaczony jako „M”) może być używany do przełączania między trzema trybami: Tryb gotowości wideo (Tryb zdjęć (



) i tryb odtwarzania (

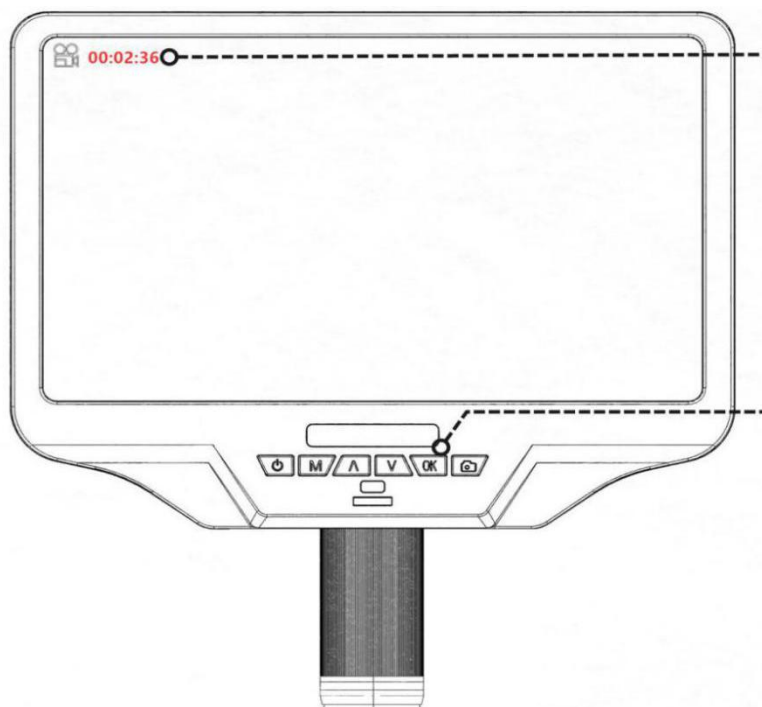


). W trybie gotowości wideo biała liczba po prawej stronie ikony





wskazuje pozostałą ilość pamięci na karcie pamięci dostępnej do nagrywania wideo.

Nagrywaj filmy






Zarejestrowany czas trwania jest wyświetlany na czerwono w lewym górnym rogu ekranu.

W trybie gotowości wideo () lub tryb fotograficzny () ,

Naciśnij krótko przycisk „OK”, aby rozpocząć nagrywanie. Aby zatrzymać nagrywanie, ponownie naciśnij krótko przycisk „OK”. Klawisz „OK” na pilocie ma tę samą funkcję.

Robić zdjęcia



W trybie gotowości wideo (), tryb zdjęć () lub w trakcie nagranie wideo, naciśnij klawisz „przechwytywanie” (zrób ) do żądane zdjęcie.

Tę samą funkcję pełni przycisk „przechwytywania” na pilocie.

Uwaga: w trybie podglądu nie można robić zdjęć ani nagrywać filmów

Przeglądanie i zarządzanie obrazami

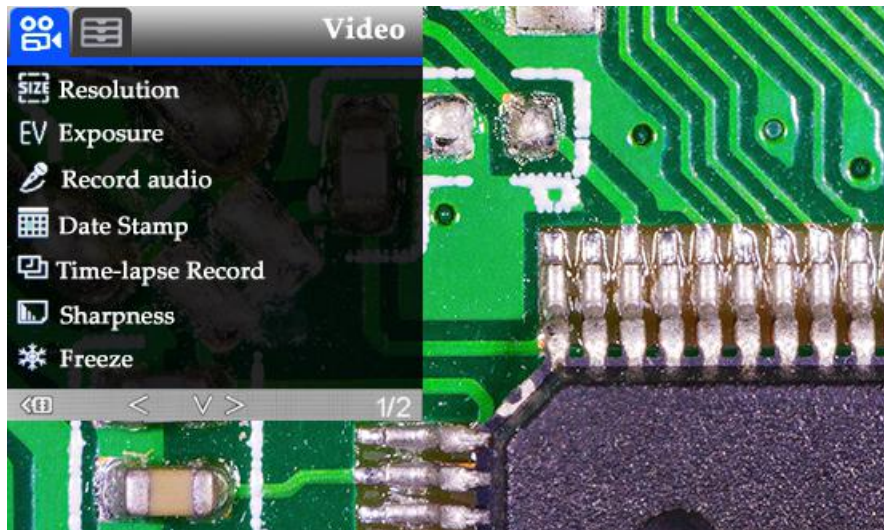
Aby przeglądać i zarządzać obrazami na wyświetlaczu, użyj trybu Tryb. Użyj przycisków w górę i w dół, aby przeglądać zdjęcia i filmy. przycisk, aby wybrać przegląd

Aby odtworzyć wideo, naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć odtwarzanie. Naciśnij ponownie przycisk OK, aby zatrzymać odtwarzanie bieżącego wideo. pauza. Naciśnij przycisk trybu, aby

Naciśnij ponownie przycisk trybu, aby wyjść z trybu odtwarzania.

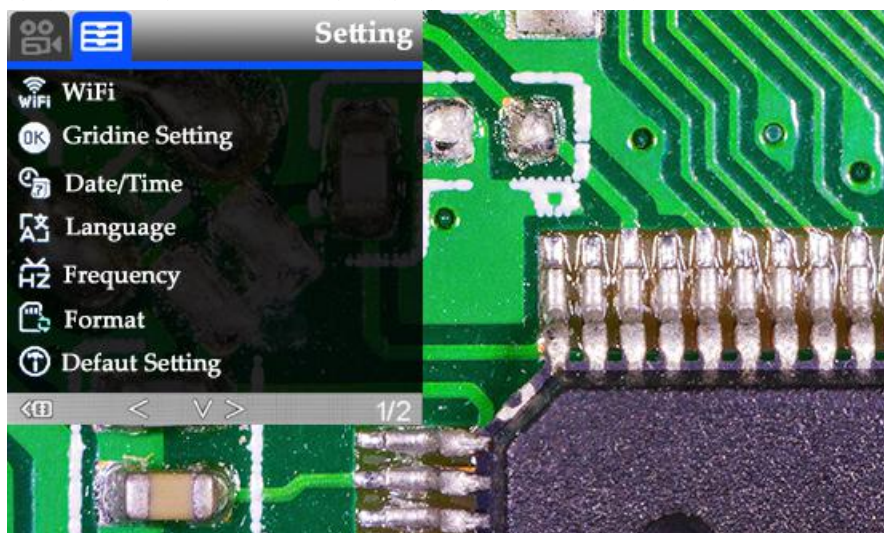
Oprawa

W każdym trybie naciśnij przycisk M i przytrzymaj go przez chwilę, aż na wyświetlaczu pojawi się menu Wideo / Zdjęcia / Odtwarzanie (lub możesz nacisnąć przycisk MENU na pilocie). Naciśnij ponownie przycisk M, przejdź do ogólnego menu ustawień. Na przykład, jeśli jesteś w trybie gotowości wideo i naciśniesz MENU, zostanie wyświetlone pierwsze menu, „Menu wideo”:



(Rysunek 8: menu wideo)

Następnie ponownie naciśnij przycisk MENU (lub M na monitorze), aby przejść do menu ustawień, jak to:

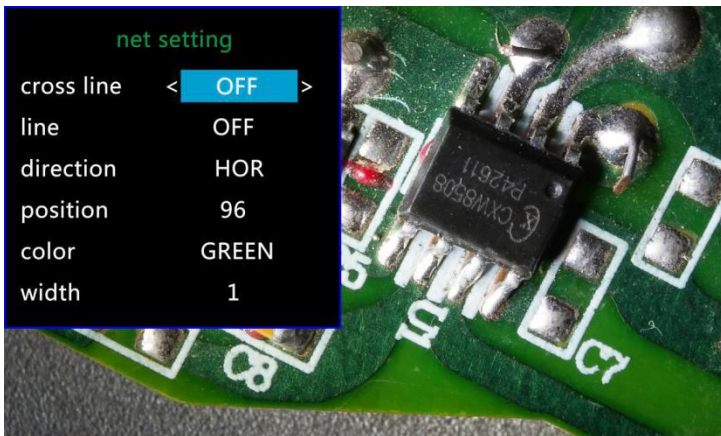


(Rysunek 9: menu konfiguracji)

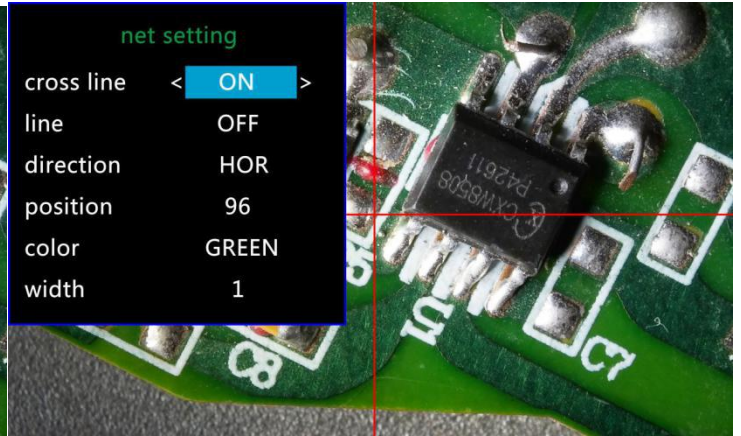
Konfiguracja linii siatki

Użyj „W górę” i „W dół”, aby wybrać „przecięcie”, „linia”, „kierunek”, „pozycja”, „Kolor” i „szerokość”. Użyj przycisków „Lewo” i „Prawo” na pilocie, aby zmienić ustawienia. Bez pilota nie można zmienić żadnych ustawień linii siatki.

Linia krzyżowa oznacza \times ukształtowane linie, które znajdują się dosłownie w środku widoku. Kiedy ustawisz krzyżyk jako „włączony”, zobaczysz jeden poziomy i jeden pionowy na środku widoku.



(Rysunek 10: menu konfiguracji linii siatki)



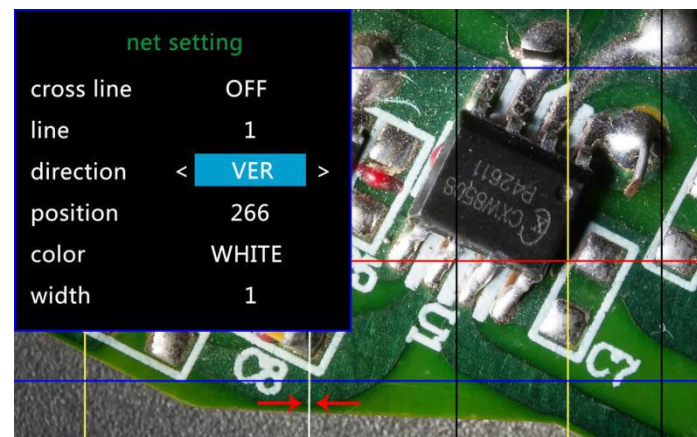
(Rysunek 11: linia krzyżowa : na)

Kiedy włączysz opcję „Linia”, automatycznie pojawi się 8 linii. Dla każdego z nich możesz zmienić jego kierunek między „HOR” i „VER” (oznacza „poziomo” i „pionowo”), położenie, kolor i szerokość.

Istnieje 480 pozycji na kierunku „HOR” i 800 pozycji na kierunku „VER”. Tak więc, gdy zmienisz kierunek z „HOR” na „VER”, pozycja zmieni się w tym samym czasie, HOR / VER = 480/800. Na przykład zmieniasz wiersz z HOR & 160 (Rysunek 12) do linii pionowej, pozycja zmieniłaby się na 266 (Rysunek 13).

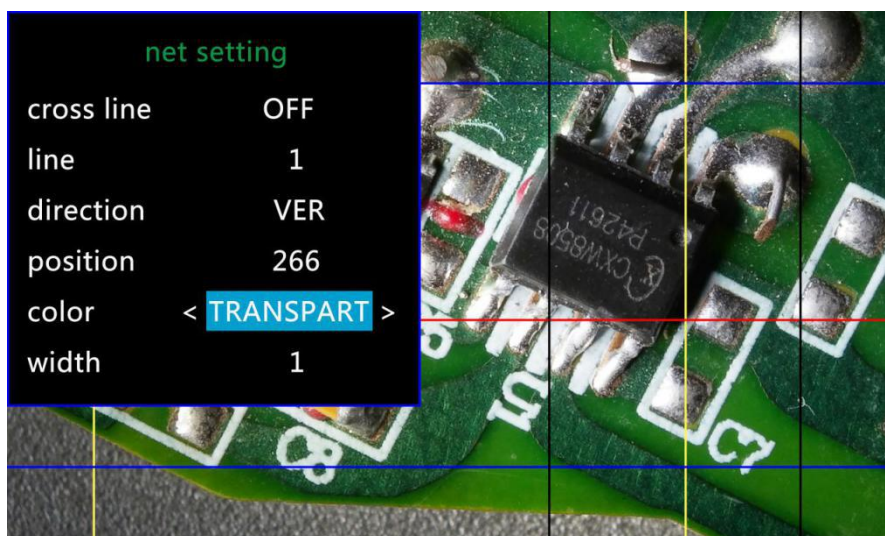


(Rysunek 12: linia1 , HOR & 160)



(Rysunek 13: line1 , VER & 266)

Jeśli nie chcesz widzieć tak wielu linii, możesz również zmienić kolor niektórych linii na „PRZEZROCZYSTY”.

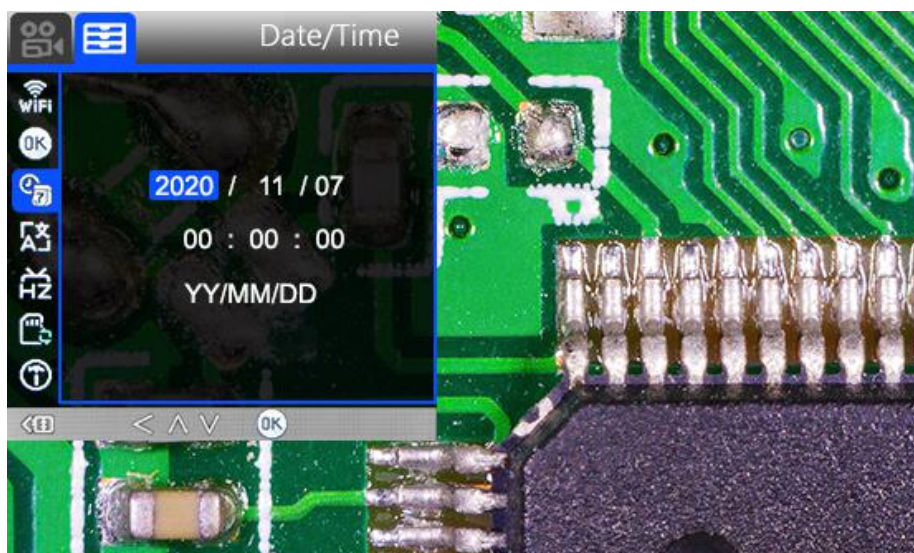


(Rysunek 14: Ustaw kolor linii 1 na przezroczysty)

Konfiguracja daty / godziny

Naciśnij „OK”, aby przejść do ustawienia daty / godziny. Użyj „W górę” i „W dół”, aby wybrać prawidłową liczbę dla roku / miesiąca / dnia. Po zakończeniu ustawiania numeru, naciśnij „OK” na monitorze, aby przejść do następnego numeru. Możesz też użyć przycisków „Lewo” i „Prawo” na pilocie, aby przejść do tego, który chcesz.

Naciśnij przycisk „MENU” na pilocie, aby bezpośrednio wyjść z ustawiania daty / godziny. Jeśli nie masz pilota, musisz przejść przez wszystkie te ustawienia jeden po drugim, a następnie ponownie nacisnąć OK, aby wyjść.



(Rysunek 15: ustawienia daty / godziny)

Zapisz ustawienia

Po ustawieniu wszystkiego dobrze należy wyłączyć urządzenie wciskając przycisk ON / OFF **na monitorze** i

przytrzymaj go do momentu wyłączenia urządzenia.

Jeśli wyłączysz urządzenie naciskając przycisk na przewodzie przełącznika lub po prostu odetniesz zasilanie, ustawienie nie zostanie zapisane.

Trzy sposoby wyjścia

◆ Wyjście HDMI

- Najpierw upewnij się, że monitor, do którego podłączony jest mikroskop, jest monitorem o wysokiej rozdzielczości, w przeciwnym razie obraz nie będzie w stanie osiągnąć 1080p.
- Następnie włącz mikroskop i podłącz go do monitora HD. Mikroskop nie ma wbudowanej baterii, więc upewnij się, że mikroskop jest zawsze włączony, gdy jest używany.
- Po trzecie, włącz mikroskop, umieść obiekt na podstawie i wyreguluj ostrość oraz odległość obiektu.
- Gdy mikroskop jest podłączony do innego urządzenia wyświetlającego, sygnał wideo zostanie przełączony na to urządzenie. Dlatego podczas korzystania z wyjścia HDMI normalne jest, że na ekranie mikroskopu nie ma obrazu.
- W trybie HDMI można robić zdjęcia, ale nie wideo.

◆ Wyjście USB

Instalacja oprogramowania

* Najpierw pobierz oprogramowanie:

<https://rb.gy/dmapd0>

<https://bit.ly/33JvL7k>

Jak dotąd oprogramowanie pomiarowe „Andonstar” może obsługiwać tylko system Windows. Jeśli nie możesz otworzyć linków lub masz problem z pobieraniem tych plików, poproś obsługę klienta o przesłanie Ci osobno. Możesz również odwiedzić naszą witrynę internetową i pobrać stamtąd.

* Obsługa systemu:

Windows XP SP3, Windows 7, Windows8, Windows10

* Okoliczności procesu :

Microsoft.Net Framework 4.0

Środowisko wykonawcze Microsoft Visual C ++ 2010

Jeśli nie ma żadnego z wyżej wymienionych środowisk wykonawczych, wystąpiłby błąd podczas instalacji.

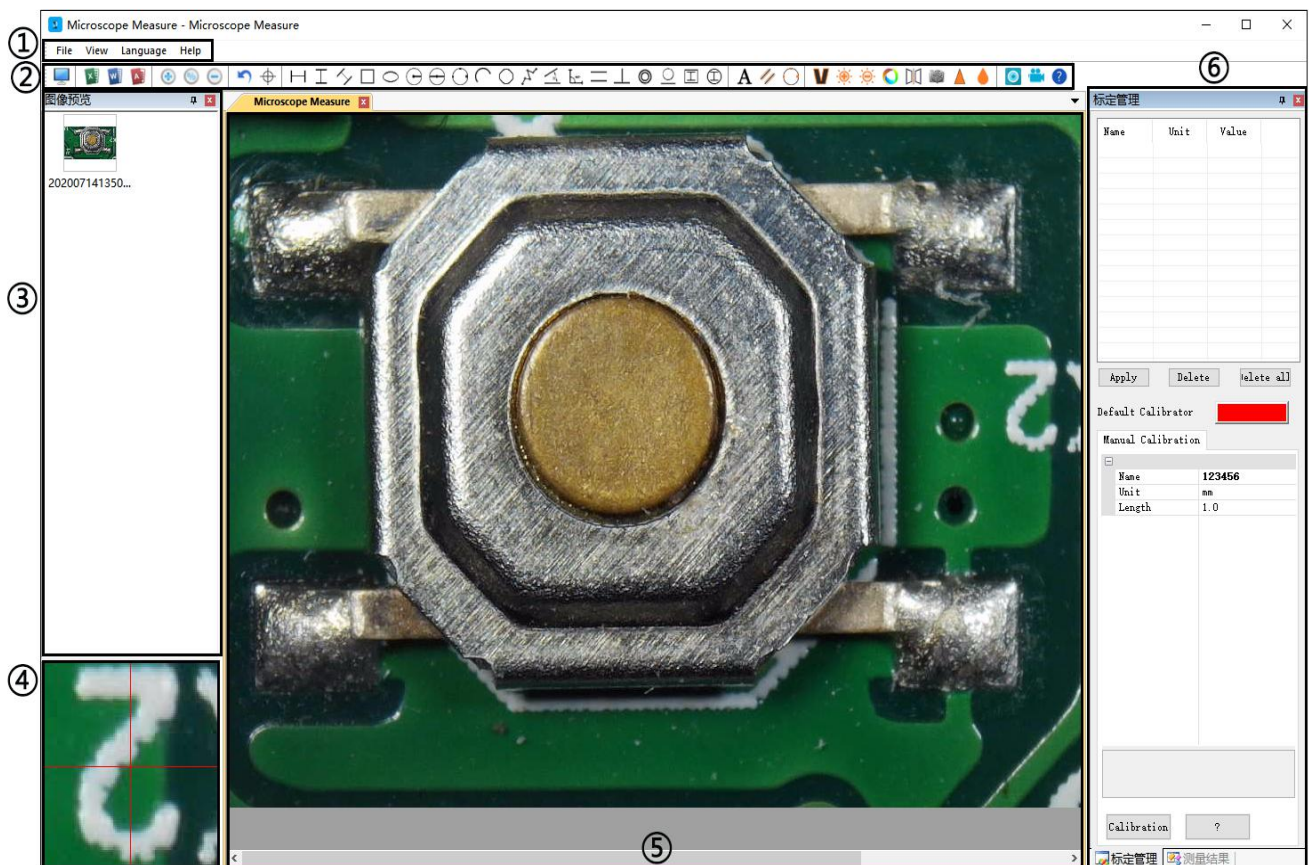
* Otwórz pobrany plik zip i uruchom go.

Obsługa oprogramowania

* Definicje ikon

	Zbliżenie		Pomiar kąta 3-punktowego (stopnie) Odległość linii
	Normalna		równoległych (Długość) Odległość punktu i prostej
	Pomniejsz		(Długość) Odległość 2 okręgów (Promień, długość)
	Cofa ostatnią czynność		Odległość prostej i okręgu (Promień, długość)
	Krzyżyki (pastorał, 4 siatka, 8 siatka)		
	Odległość 2 punktów poziomych Odległość 2		Dodaj kwadratowy znacznik
	punktów pionowych Odległość dowolnych 2		Dodaj okrąg Dodaj tekst
	punktów		
	Pomiar prostokąta (szerokość, wysokość, obwód i powierzchnia)		Odległość 2 linii (długość)
	Pomiar elipsy (promień w długiej osi, promień w krótkiej osi, obwód i powierzchnia)		3-punktowe koło (promień, obwód i powierzchnia)
	Pomiar okręgu o promieniu (promień, obwód i powierzchnia) Pomiar		Wykrywanie krawędzi
	okręgu o średnicy (średnica, obwód i powierzchnia)		Zwiększanie / zmniejszanie jasności
	Pomiar 3-punktowego okręgu (promień, obwód i powierzchnia) Pomiar		Przerzuc w poziomie
	3-punktowego łuku (promień, stopień, obwód i powierzchnia)		Wyostrzyć
	Pomiar wielokąta (obwód i powierzchnia) Pomiar linii		Gładki
	zagięcia (długość)		Zrobić zdjęcie
	Pomiar kąta 4-punktowego (stopnie)		Nagraj film

* Definicje i funkcje interfejsu



① Menu główne:

Tutaj użytkownicy mogą otwierać różne urządzenia lub prowadzić zdjęcia w celu obserwowania lub edycji, ustawiania wideo lub zapisywania ustawień, wybierania okien do pokazania lub ukrycia itp.

② pasek narzędzi:

Oto narzędzia, które byłyby przydatne dla użytkowników do wykonywania pomiarów i analizy obrazu. Definicje i funkcje różnych narzędzi podano w rozdziale „Definicje ikon”. Użytkownicy mogą ukryć lub pokazać ten pasek narzędzi w „Widok → Paski narzędzi i okna dokujące → Standardowe”.

③ Przeglądarka zdjęć:

Tutaj użytkownicy mogą przeglądać wszystkie zrobione zdjęcia. Użytkownicy mogą również edytować obraz, klikając go prawym przyciskiem myszy i otwierając go w głównym oknie roboczym. Wybierz „Widok → Paski narzędzi i dokowanie Windows → Przeglądarka obrazów”, aby pokazać lub ukryć to okno.

④ Dodatkowe okno operacyjne:

Obraz pokazany w tym oknie zawsze podąża za kursorem i przy większym powiększeniu. Za pomocą tego okna wynik pomiaru może być znacznie dokładniejszy.

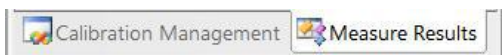
Należy do okna „Przeglądarka zdjęć”.

⑤ Główne okno operacyjne:

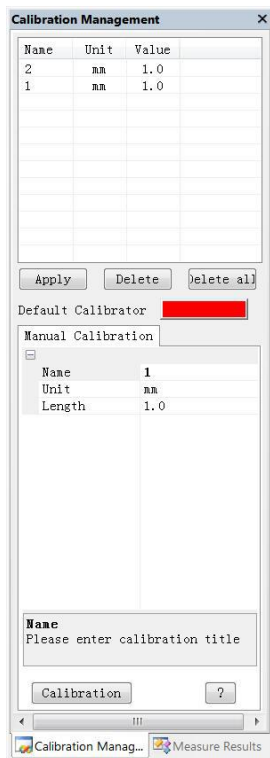
To okno pokazuje pełny widok z mikroskopu. Jest to również miejsce, w którym użytkownicy wykonują pomiary i analizę obrazu.

⑥ Zarządzanie kalibracją i wyniki pomiarów:

Te dwa okna są wyświetlane w tym samym miejscu, użytkownicy mogą przełączać się na dole tego okna.



◆ Zarządzanie kalibracją

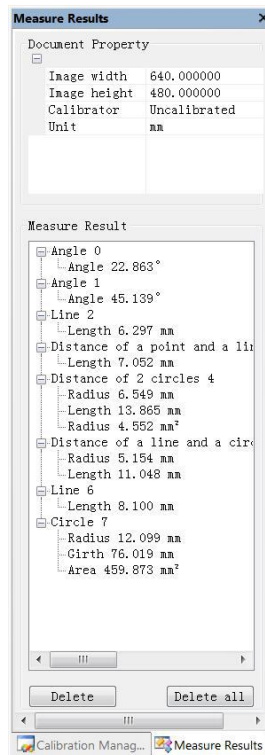


→ Wyświetla listę różnych kalibracji.

Użytkownicy mogą zastosować lub usunąć ten, którego chcą.

→ Gdzie ustawić nowy Kalibratory. (Szczegóły dotyczące ustawiania kalibratora zostaną podane w innym rozdziale)

◆ Zmierz wyniki



→ Wyświetla rozmiar całego widoku. Użytkownicy mogą to zmienić w „Plik →

Videoetting → Video pin przechwytyjący → (S) ”.

→ Wyświetla wszystkie wyniki pomiarów.

* Kroki operacyjne

1, materiał: PC (system Windows, z oprogramowaniem „Andonstar”); Mikroskop USB (nazwa urządzenia: „Andonstar Camera”), Linijka.

2, kroki:

1, Podłącz mikroskop do komputera za pomocą dołączonego kabla USB i wybierz opcję „Kamera PC” z interfejsu mikroskopu za pomocą przycisków w dół na ekranie lub na pilocie.

2, Otwórz oprogramowanie „Andonstar”.


3, kliknij „Plik” → „Otwórz” → „Otwórz urządzenie” → „TRYB USB” → „Andonstar Camera”.



* Funkcje

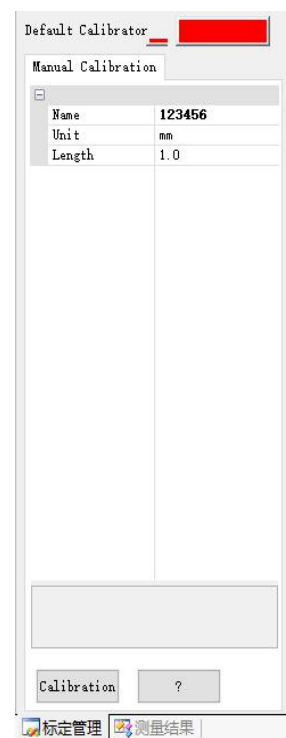
1) Kalibrowanie

1, umieść linijkę pod mikroskopem cyfrowym, wyreguluj koło ostrości i wysokość stojaka, aby uzyskać najlepszy przeświet. (w pozostałej części procesu nie zmieniaj już odległości od obiektu).

2, W „Zarządzaniu kalibracją” ustaw nazwę i długość jednostki nowej kalibracji (patrz rysunek po prawej). Następnie kliknij „Kalibracja”, w międzyczasie „”Na pasku narzędzi powinien zostały wybrane automatycznie. Jeśli nie, wybierzcie sami.

3, Przesuń kursor do głównego okna operacji, narysuj linię (długość to długość jednostki, która została ustawiona w kroku 2) za pomocą linijki. Następnie kliknij przycisk „Zakończ” u dołu okna „Zarządzanie kalibracją”.

4, Sprawdź. Długość linii narysowanej w kroku 3 powinna stać się długością jednostkową. Nazwa nowej kalibracji powinna się pojawić na liście kalibracji.




1, Kliknij „” łapać, chwytac.

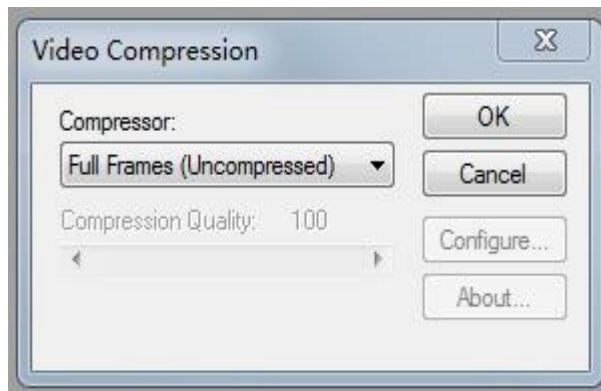
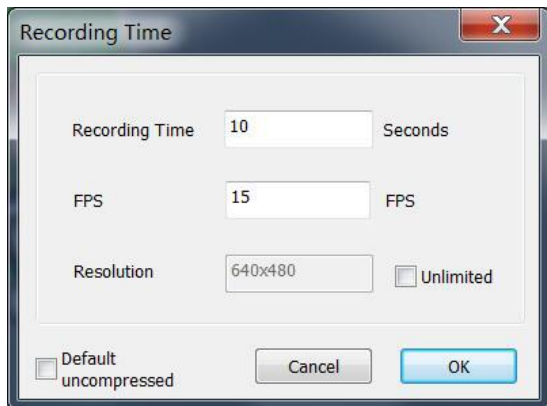
2. Wynik przechwytywania można sprawdzić i usunąć w oknie „Przeglądarka zdjęć”.

3. Sprawdź i zmień ścieżkę zapisu: „Plik → Zapisz ustawienie → Ścieżka”.

·Nagranie

1, wybierz rozmiar widoku jako 640 * 480 w „Plik → Ustawienia wideo → Pin przechwytywania wideo → Rozmiar wyjściowy (S)”

2, Kliknij „”, Ustaw inne rzeczy i zacznij nagrywać.



3, w lewym górnym rogu widać „nagranie ” i minutnik. To znaczy, że nagrywa.

4, Sprawdź i zmień ścieżkę zapisu: „Plik → Zapisz ustawienie → Ścieżka”.

FAQ

1. Dlaczego podczas instalacji lub procedury inicjatora pojawia się komunikat „brakujące pliki”?

Potwierdź, że w systemie jest Microsoft .Net Framework 4.0 i środowiska wykonawcze Microsoft Visual C ++ 2010.

2. Oprogramowanie działa poprawnie, ale nie rozpoznaje mikroskopu.

Najpierw upewnij się, że prawidłowo podłączyłeś aparat do komputera i na 5-calowym monitorze wybierz opcję „Kamera komputerowa”. Po drugie, jeśli nadal nie ma obrazu, sprawdź „Menedżera urządzeń” na swoim komputerze, usuń „Kamera USB” w „Urządzenia do przetwarzania obrazu” i przeskanuj ponownie. Pozwól systemowi ponownie się zidentyfikować. Przecież w „Imaging devices” pojawi się inna nazwa, czyli „Andonstar Camera”. Następnie uruchom ponownie oprogramowanie.

3. dlaczego występuje błąd pomiaru?

Po pierwsze, jeśli chcesz uzyskać dokładniejszy wynik, musisz użyć dokładniejszej kalibracji. Po drugie, podczas całego procesu upewnij się, że powiększenie jest zawsze takie samo, jak podczas ustawiania kalibracji. Ponieważ kamera stale powiększa, lepiej zachować tę samą odległość od obiektu.

4. oprogramowanie jest w języku chińskim? Link do pobrania oprogramowania: <https://rb.gy/dmapd0>,

<https://bit.ly/33JvL7k>

Nasze oprogramowanie ma zasadniczo dwa języki: chiński i angielski, kiedy systemy komputerowe nie są w języku chińskim, oprogramowanie powinno być automatycznie w języku angielskim, ale czasami tak się nie dzieje. Na podstawie opinii klientów zauważyliśmy, że wielu użytkowników ma problem ze zmianą języka. Przepraszam za niedogodności.

Najłatwiejsze rozwiązanie: kliknij trzeci przycisk od lewej w menu, pojawi się „chiński, chiński, angielski”, a następnie wybierz „angielski”.

Zobacz zdjęcie poniżej.



◆ Wyjście WIFI (funkcja testowa)

*To nie jest funkcja formalna, teraz jest to funkcja testowa. Jeśli masz jakieś błędy lub pytania, skontaktuj się z nami, poprawimy jego działanie. Dziękuję za wyrozumiałość!

Instalacja aplikacji



* IOS: APP Store - Wyszukaj „Moja aplikacja miara”

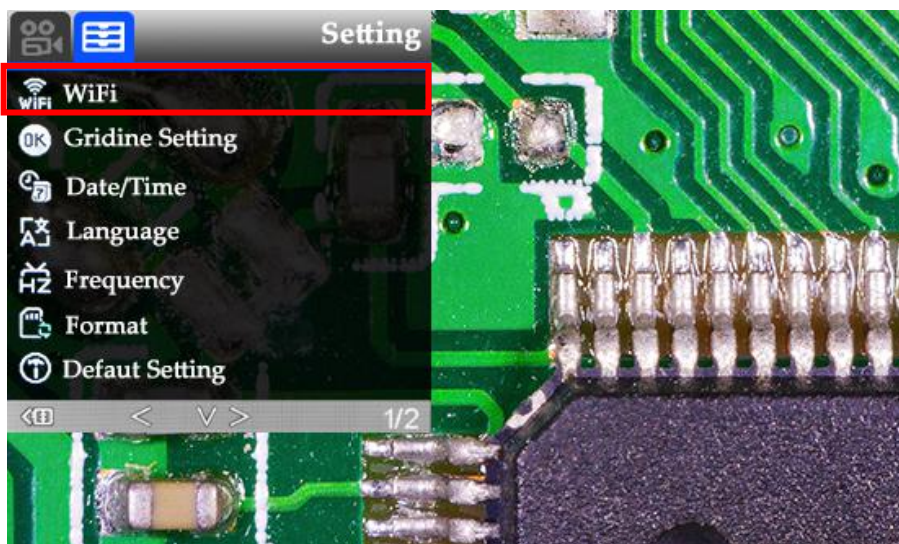
* Android : Sklep Google Play - wyszukaj „Moja aplikacja miara” (link: <https://rb.gy/vskocr>)

Połączenie

* **Materiały:** telefon komórkowy lub tablet (już zainstalowana aplikacja „My Measure APP”); Mikroskop AD409 , nazwa urządzenia: „Andonstar- *****” (***** , to nazwa podrzędna urządzenia, każdy mikroskop ma inną nazwę)

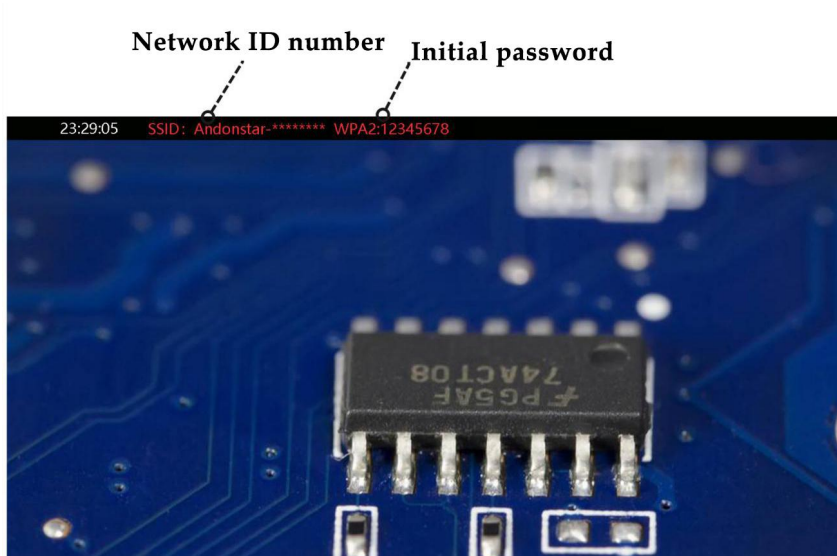
* Kroki:

1. Włącz WIFI (naciśnij klawisz „M”, aż pojawi się ustawienie menu - ponownie naciśnij klawisz „M” - przez przycisk „V” do ustawienia „WIFI” - „OK” - wybierz „Włącz” - „OK”



(Postać 16: włącz WIFI)

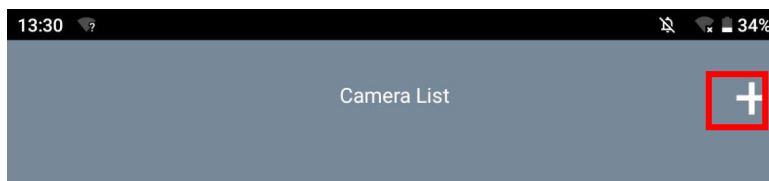
2. Uzyskaj hasło WIFI. Po kilku sekundach u góry wyświetlacza pojawi się „SSID: Andonstar - ***** i WPA2 : 12345678 '.



(Postać 17: identyfikator WiFi i WPA2)

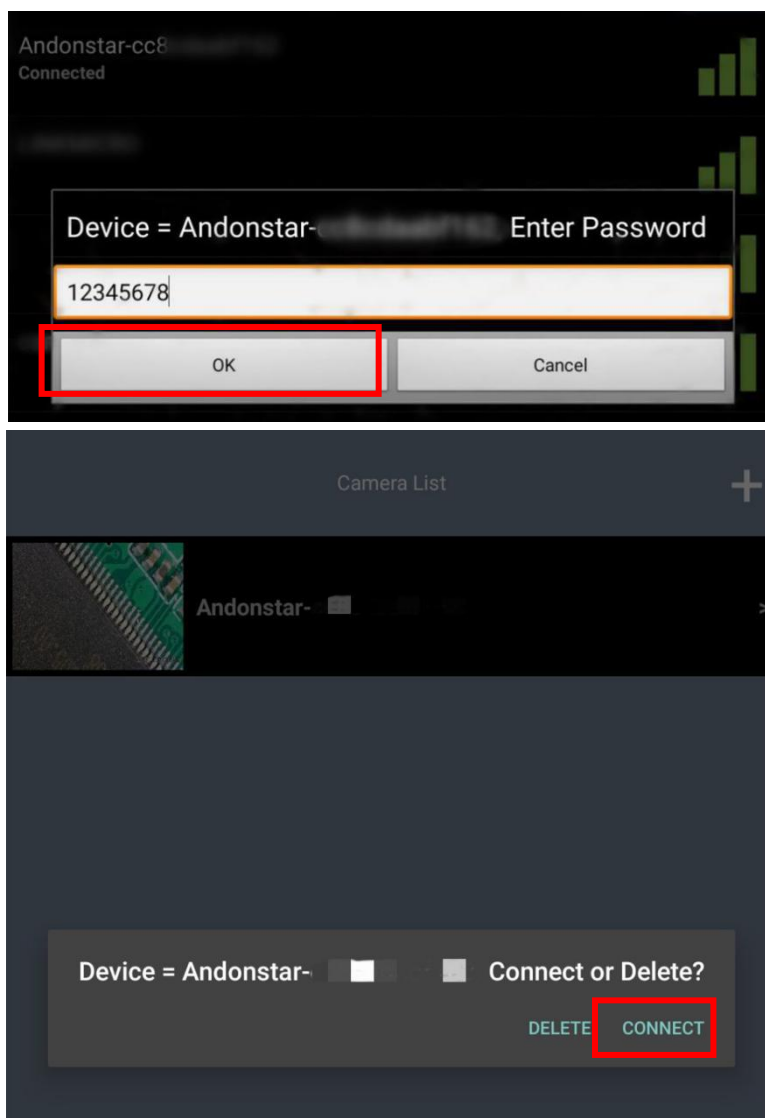
3. Włącz ustawienie WIFI w telefonie komórkowym lub tablecie , podłącz odpowiedni mikroskop WIFI (Andonstar - *****) . Po pomyślnym nawiązaniu połączenia czcionka „Połącz” zostanie wyświetlona na ekranie w kolorze czerwonym.

4. Włącz APP („My Measure APP”) w telefonie , dotknij „+”, aby dodać mikroskop.



5. Wybierz odpowiednie WiFi mikroskopu (Andonstar - *****) , następnie wprowadź hasło : 12345678. W przypadku wcześniejszego połączenia historia połączeń zostanie zapisana na liście kamer. Mógłbyś

wybierz go bezpośrednio i połącz.



Uwaga :

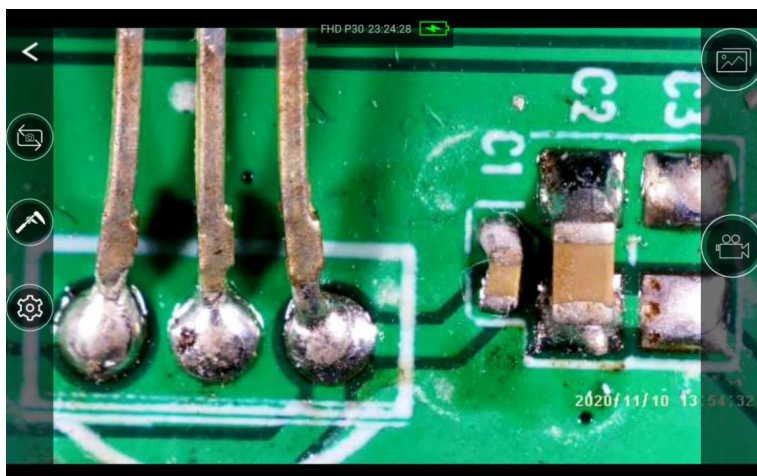
1. Podczas połączenia WIFI, jeśli zostaniesz zapytany, czy zezwolić oprogramowaniu na dostęp do lokalizacji lub czy zezwolić oprogramowaniu na dostęp do albumu ze zdjęciami, wybierz Zezwól, w przeciwnym razie oprogramowanie APP nie będzie działać normalnie.
2. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia WIFI, jeśli chcesz ustawić menu, musisz nacisnąć i przytrzymać przycisk „M”, aby wyłączyć Wi-Fi, zanim będzie można ustawić menu.

Operacja

Po pomyślnym nawiązaniu połączenia możesz użyć terminala telefonu komórkowego lub tabletu, aby wyświetlić ekran operacyjny mikroskopu i wykonywać pomiary, zdalne nagrywanie wideo i fotografowanie.

1. Funkcja podstawowa

Kliknij terminal telefonu lub tabletu, a pasek menu pojawi się po obu stronach. (Rycina 18 poniżej)



(Rysunek 18: Połączenie Wi-Fi)

* Definicje ikon

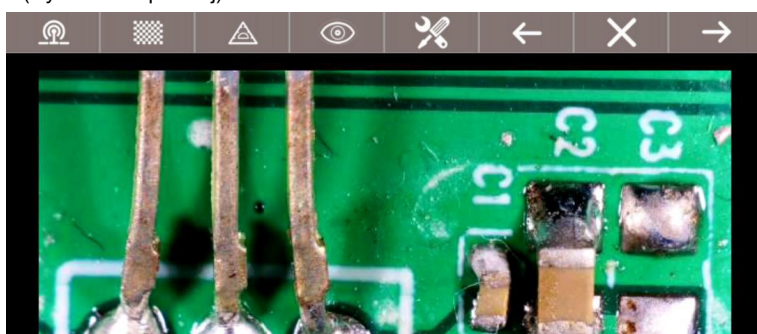
	Przełącznik trybu : Przełącz tryb wideo lub przechwytywania
	Zmierzenie : Następna sekcja koncentruje się na tej funkcji.
	Oprawa : Nagrywanie i inne ustawienia parametrów
	Zdalny podgląd : zdalnie przeglądać obrazy i dane wideo zapisane na karcie pamięci mikroskopu (nie zaleca się zdalnego odtwarzania bezpośrednio plików wideo zapisanych na karcie pamięci mikroskopu, aby uniknąć zablokowania systemu APP).
	Zdalne nagrywanie : zdalnie sterować nagrywaniem po stronie mikroskopu. Kliknij raz, aby rozpocząć nagrywanie, a następnie kliknij ponownie, aby zakończyć nagrywanie.

2. Funkcje pomiarowe

Kliknij ikonę pomiaru "
















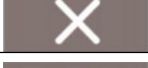



„ , Wejść do interfejsu pomiarowego, a u góry interfejsu znajduje się menu operacyjne do pomiaru (Rysunek 19 poniżej).




(Rysunek 19: Interfejs pomiarowy WIFI)

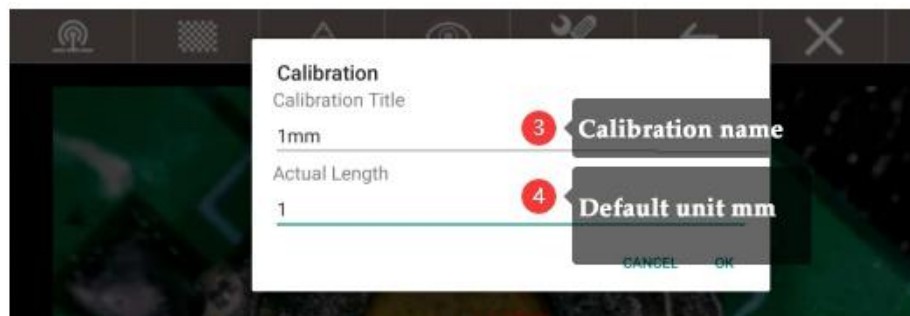
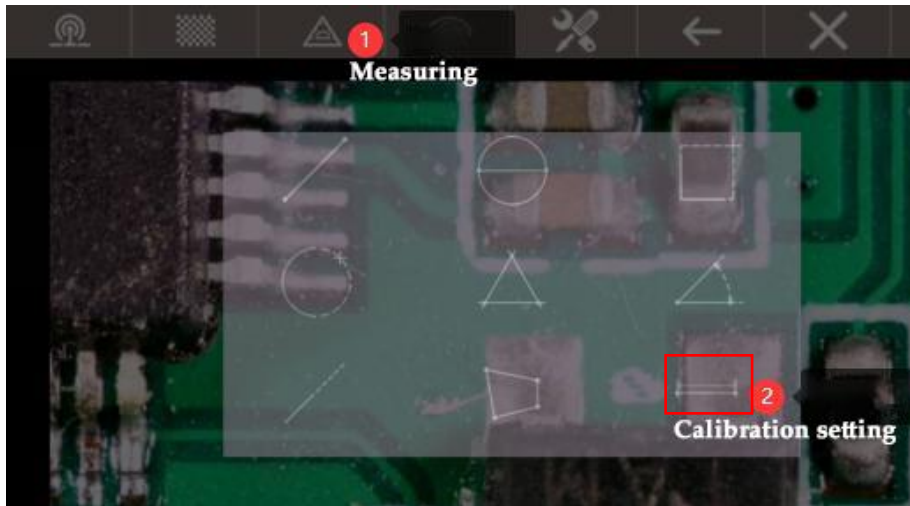
* Definicje i funkcje interfejsu

	Z powrotem: Aby wrócić do wyświetlania mikroskopu w telefonie lub tablecie.	
	Potwierdzenie kalibracji: Kliknij kalibrację, aby potwierdzić poprzednie ustawienia kalibracji po skonfigurowaniu kalibracji.	
 <p>Pomiary</p>		Zmierz długość prostej.
		Zmierz promień, obwód i pole koła.
		Zmierz trzymaną długość, wysokość i powierzchnię.
		Zmierz krótką oś, długą oś, obwód i powierzchnię elipsy.
		Kąt pomiaru
		Zmierz promień, kąt i radian sektora.
		Zmierz długość polilinii.
		Zmierz obwód i powierzchnię wielokąta.
		Ustawienia kalibracji
	Przetwarzanie obrazu: Obraz odwrócony, czarno-biały, przetrzucie itp.	
	Ustawienie linii: Ustaw linię pomiarową dla koloru linii, grubości itp.	
	Powrót : Wróć do poprzedniej operacji.	
	Kasować : Usuń historię pomiarów.	
	Kolejny: Przejdź do następnej operacji	

3. Ustawienie kalibracji

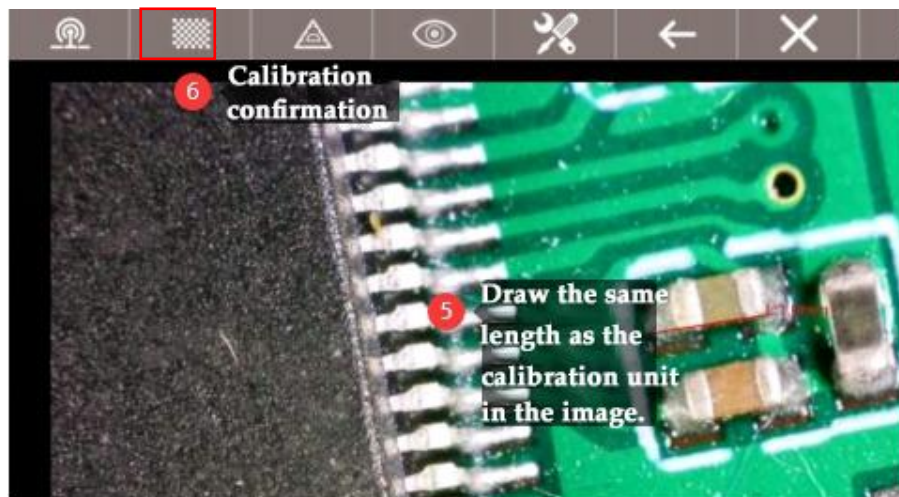
Kliknij"  „ , wejść do interfejsu , Kliknij (①) , wybierz ikonę ustawień kalibracji (②) , zresetować tytuł kalibracji (③) i długość (④) , Klawisze

„OK”, aby zakończyć (patrz Rysunek 20)



(*Postać 20: ustawienie kalibracji WiFi*)

Po zakończeniu kalibracji wróć do interfejsu pomiarowego, narysuj na schemacie długość, która jest taka sama jak jednostka kalibracji (⑤), i kliknij ikonę (⑥) potwierdzać. Kalibracja na schemacie posłuży jako podstawa do przyszłych pomiarów.



Karta gwarancyjna

Karta gwarancyjna		
Nazwa użytkownika :	Adres :	
Numer telefonu :	Kod pocztowy :	e-mail :
Nazwa modelu :	Data zakupu :	
Informacja zwrotna o błędzie :		
Data :	Wina :	
Ogłoszenie :		
Nasza gwarancja nie obejmuje: 1		
	Jeśli użytkownicy nie mogą dostarczyć dowodu zakupu lub gwarancji. 2	
	Jeśli użytkownicy używają go w niewłaściwym środowisku, takim jak niezgodny zasilacz, środowisko o wysokiej temperaturze itp.	
3	Jeśli usterka spowodowana wypadkiem, niedopatrzaniem, niewłaściwą obsługą lub klęskami żywiołowymi itp.	
4	Jeżeli usterka została spowodowana przez osoby nie należące do upoważnionych organizacji naszej firmy podczas przepakowywania, naprawy, demontażu lub jeżeli użytkownicy przepakowują, naprawiają lub demontują urządzenie nie postępując zgodnie z naszymi zaleceniami.	
5	Poza okresem gwarancji.	