

Instrukcja obsługi Mikroskop cyfrowy USB LED 1000x ZOOM 2MP



Dziękujemy za zakup naszego cyfrowego mikroskopu USB, jest to narzędzie, które może być z łatwością używane w różnych dziedzinach, w tym:

- Przemysł włókienniczy do kontroli tekstyliów
- Kontrola drukowania
- Inspekcja przemysłowa, PCB, maszyny precyzyjne...
- Cel edukacyjny
- Badanie włosów
- Badanie skóry
- Obserwacja mikrobiologiczna
- Kontrola biżuterii i monet
- Pomoc wizualna
- Inne

Obecnie mamy dwa modele mikroskopu cyfrowego: port USB i formaty portów telewizyjnych. Mikroskop USB musi być podłączony do komputera, a mikroskop telewizyjny do urządzenia wizualnego (N / P). Interfejs użytkownika jest bardzo przyjazny i można łatwo wykonać pomiar.

Więcej informacji o produkcie można znaleźć w tej instrukcji.

Spis treści

Wprowadzenie.....	2
Części mikroskopu	4
Specyfikacja	5
Uwagi przed użyciem.....	5
Outlook produktu i części standardowe	6
Wymagania sprzętowe i systemowe	6
Jak zainstalować oprogramowanie sterownika.....	6
Jak zainstalować oprogramowanie pomiarowe	10
Jak zainstalować .Net Framework.....	12
Instrukcja pomiaru.....	15
Opcje funkcji	16
Jak wykonać kalibrację	17
Inne użycie	19

Części mikroskopu



Specyfikacja

- Czujnik CMOS obrazu
- Kontroler wysokiej prędkości DSP (bez kierowców)
- Zakres ostrości 10 mm ~ daleko
- Oprogramowanie i sprzęt Snap Shot
- Rozdzielczość przechwytywania wideo Standard 640 * 480, maks. 1600 * 1200
- Wbudowane diody LED i regulowane podświetlenie zapewniają, że powiększone obrazy są wyraźne
- Zdjęcia seryjne Rozdzielczość Standardowa 640 * 480, maks. 1600 * 1200
- Szybkość klatek 30 f / s pod 600 LUX J
- Zoom cyfrowy 5X
- Regulacja jasności
- Ręczna regulacja
- Zakres powiększenia 100X-200X, 50X-400X, 50X-500X, 50X-600X, 800X, 1000X
- Port USB zasilacza 5 V DC
- Kompatybilny z USB 2.0 i USB 1.1
- System operacyjny Windows XP, Vista, Win 7 32-bitowy i 64-bitowy.
- Język: angielski, chiński i inny do wyboru
- Sterownik dysku CD i narzędzie do mikro-pomiaru
- Wymiary produktu 112 mm (L) X 33 mm (R)
- Masa netto produktu: 250g
- Dostępne kolory: matowy czarny i inne
- Wymagania systemowe: komputer klasy Pentium z częstotliwością 700MHz i wyższą,
- Sterownik 20M HD Space CD ROM, 64 MB pamięci RAM, karta Direct X VGA

Uwagi przed użyciem

1. Nie należy demontować mikroskopu cyfrowego ani zmieniać części wewnętrznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie.
2. Nie czyść mikroskopu alkoholowymi rozpuszczalnikami organicznymi
3. Nie dotykaj obiektywu palcami.
4. Jeśli to możliwe, unikaj używania na zewnątrz.
5. Temperatura przechowywania, 0 ° C ~ 40 ° C, Wilgotność: 45% RH ~ 85% RH.
6. Jeśli produkt ulegnie zamoczeniu, natychmiast odłącz go od komputera. Nie susz za pomocą suszarki do włosów. Wyślij do centrum naprawy.
7. Dane pomiarowe podano tylko w celach informacyjnych.

Outlook produktu i części standardowe

1. Cyfrowy mikroskop (1 szt)
2. Kabel USB 2.0
3. Metalowy stojak (1 szt)
4. CD ROM (sterownik, oprogramowanie pomiarowe, instrukcja obsługi)

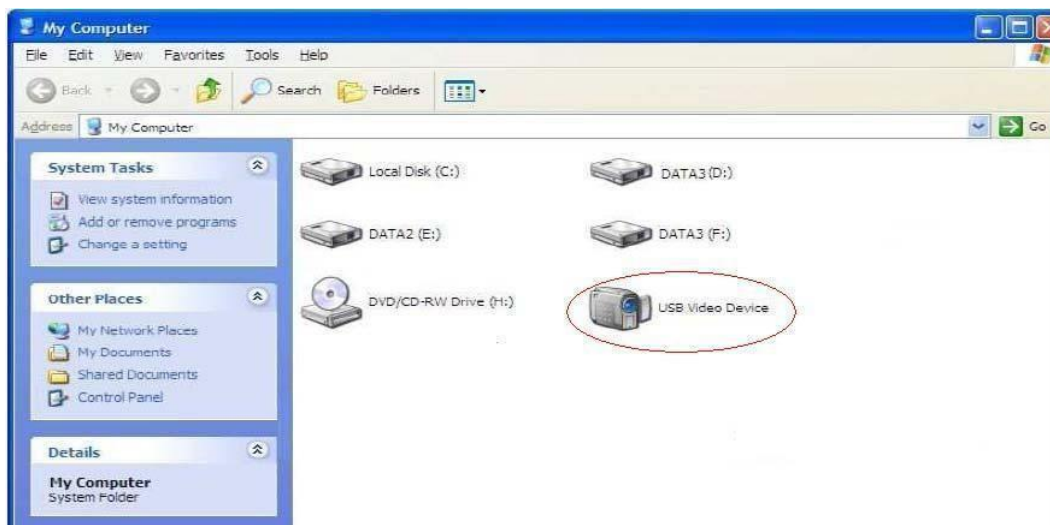
Wymagania sprzętowe

Windows 2000, XP, VISTA, WIN7 Pentium 1G, Celeron, AMD 1G i nowsze, 128 MB pamięci, 150 MB pamięci na twardym dysku, 16-bitowe i wyższe
VGA, CD-ROM, USB2.0 lub USB1.1.

Jak zainstalować oprogramowanie sterownika

Mikroskop cyfrowy to produkt, który może pracować natychmiast po podłączeniu do komputera z systemem operacyjnym powyżej wersji win2000.

1. Podłącz przenośny mikroskop cyfrowy za pomocą kabla USB2.0 do komputera, dwukrotnie kliknij ikonę "mój komputer" na pulpicie komputera, poniżej pojawi się interfejs.



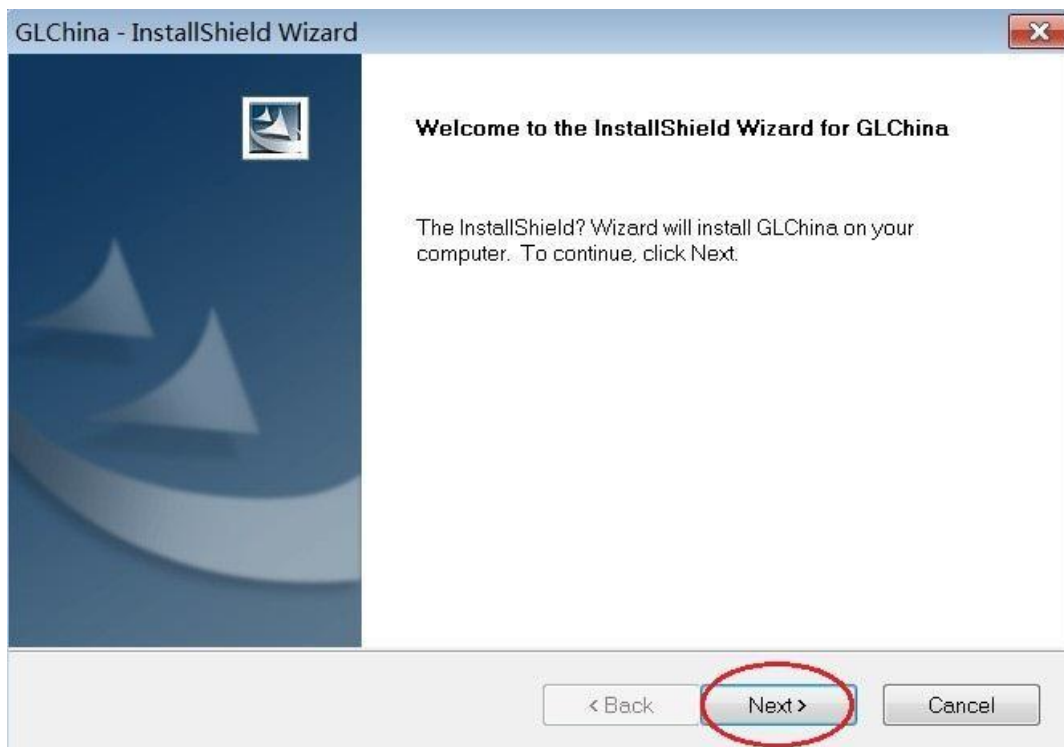
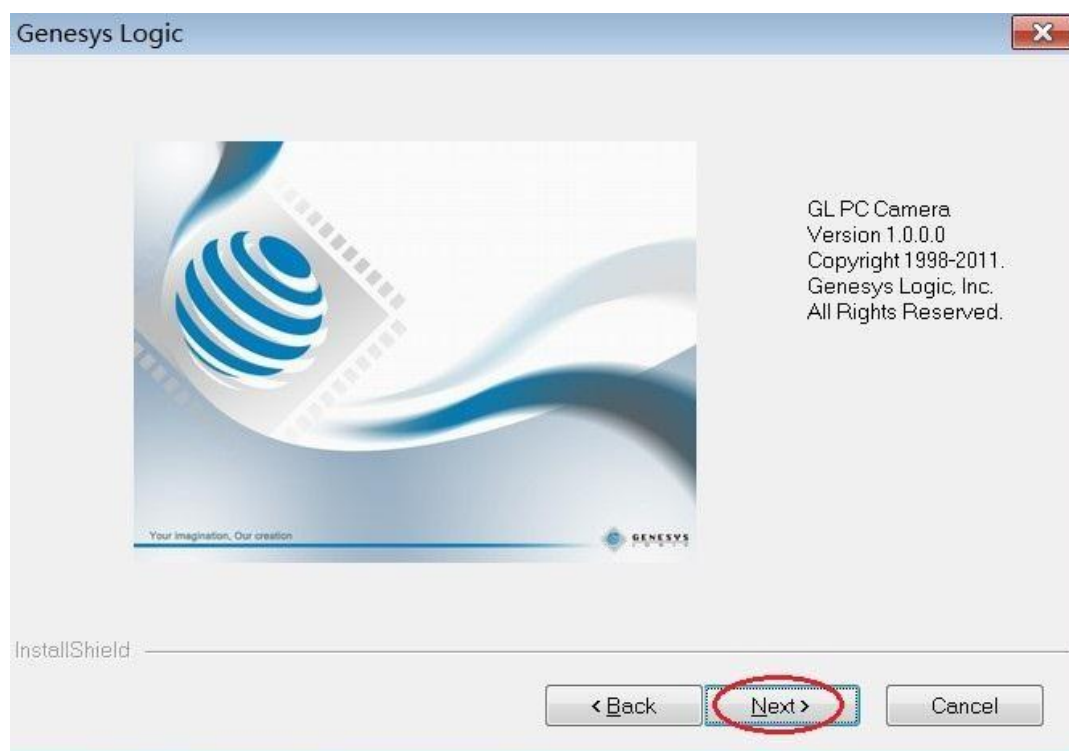
2. Kliknij dwukrotnie ikonę urządzenia wideo, jak powyżej, zaznaczoną na czerwono ikonę w komputerze. Teraz produkt jest gotowy do użycia.

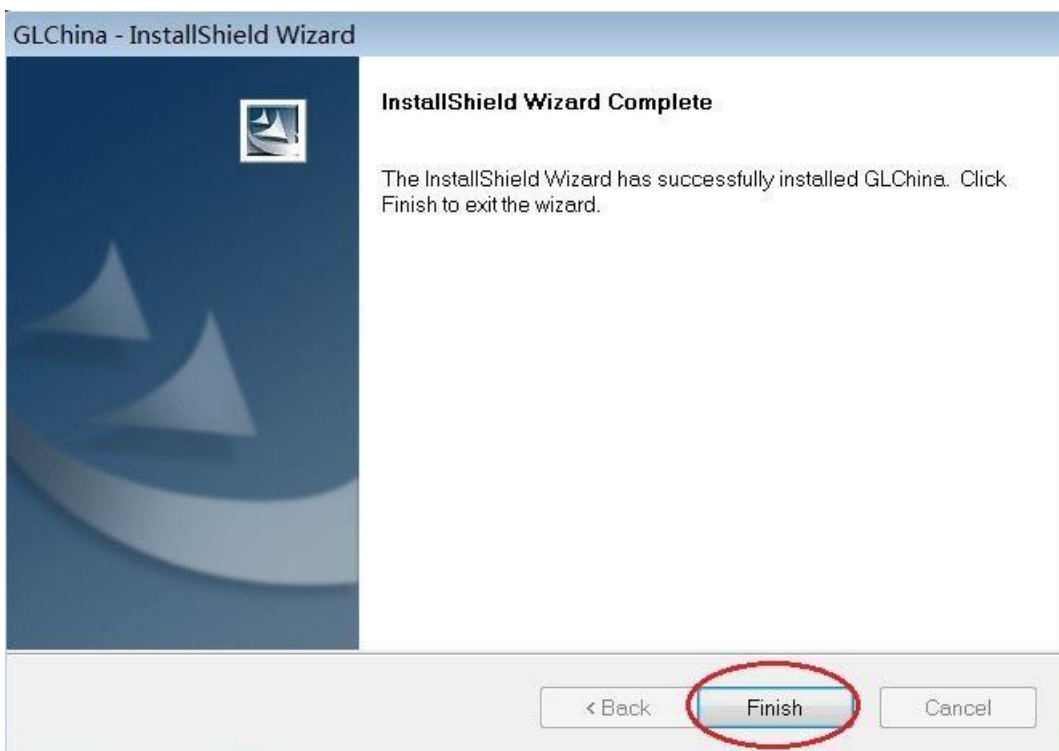
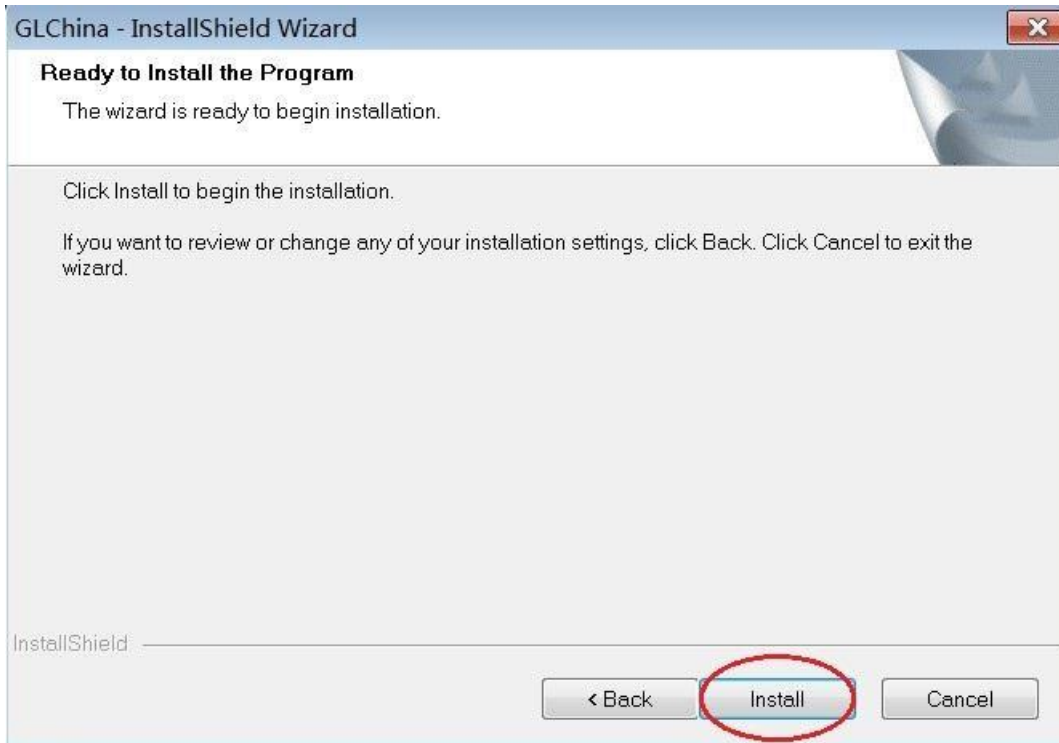
Jeśli nie możesz znaleźć urządzenia wideo lub komputer go nie rozpoznaje, Wykonaj poniższe kroki, aby zainstalować sterownik.

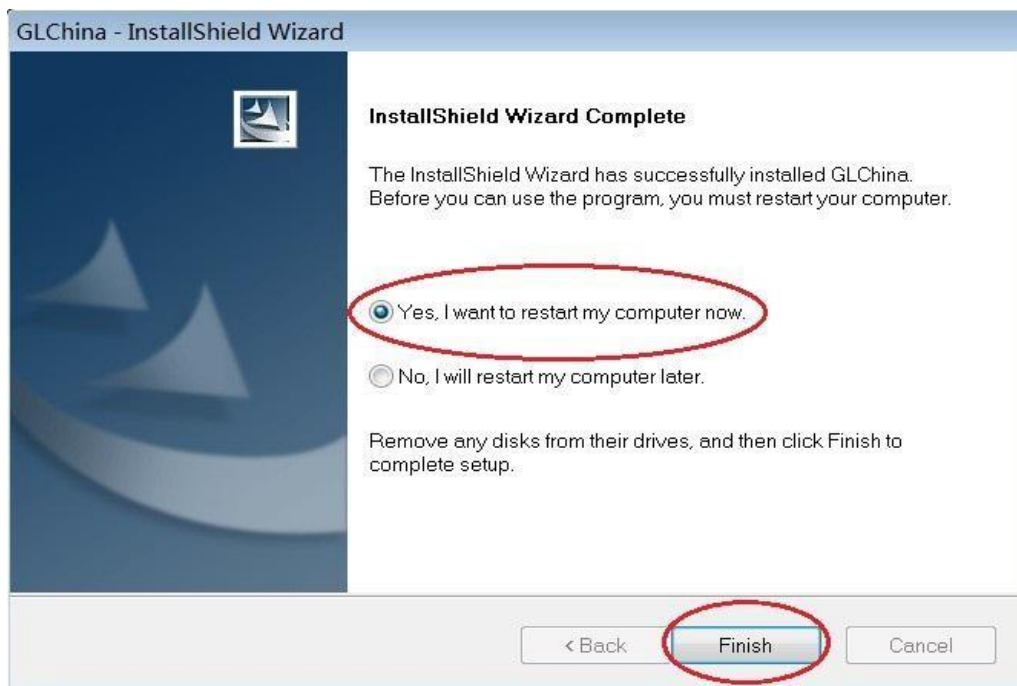
Włóż dołączone płytę CD, otwórz "Mój komputer" i kliknij dwukrotnie "Sterownik DVD / CD", aby otworzyć dysk CD.

Instalacja sterownika

Wybierz i zainstaluj sterownik, a następnie zresetuj komputer.

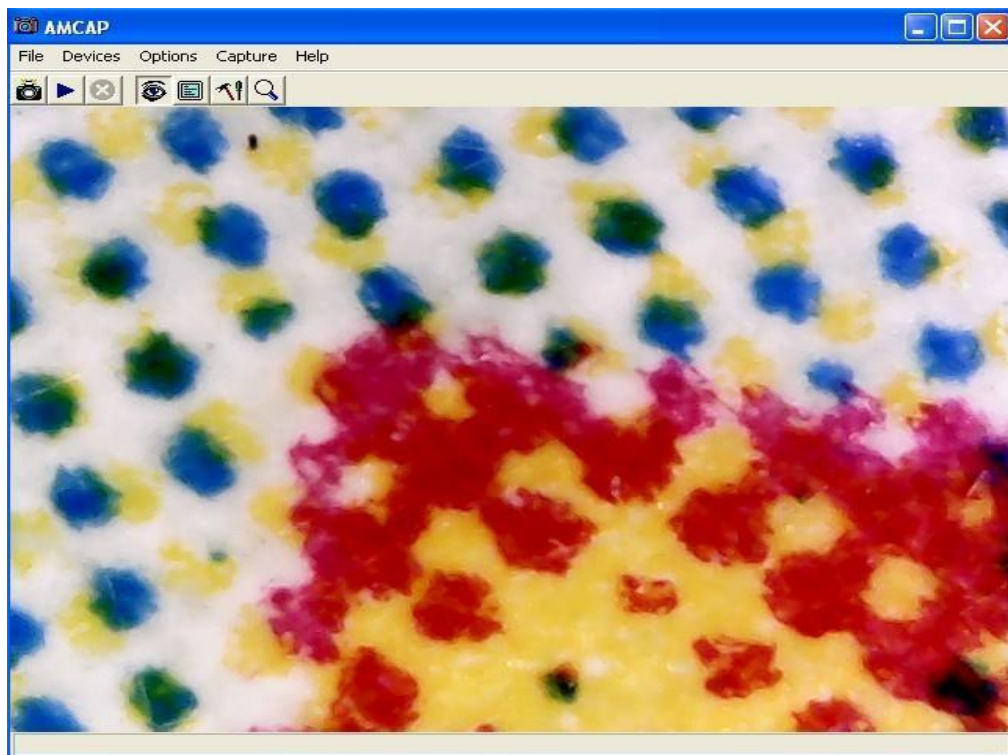






Zresetuj komputer po instalacji sterownika;

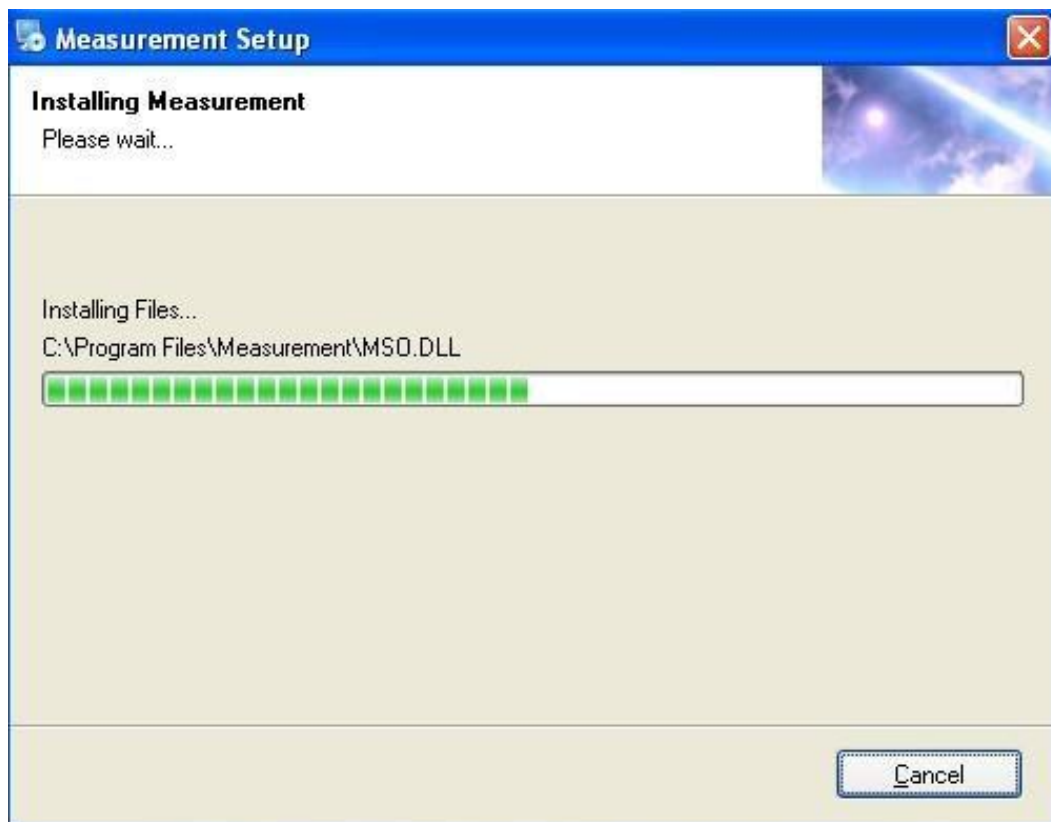
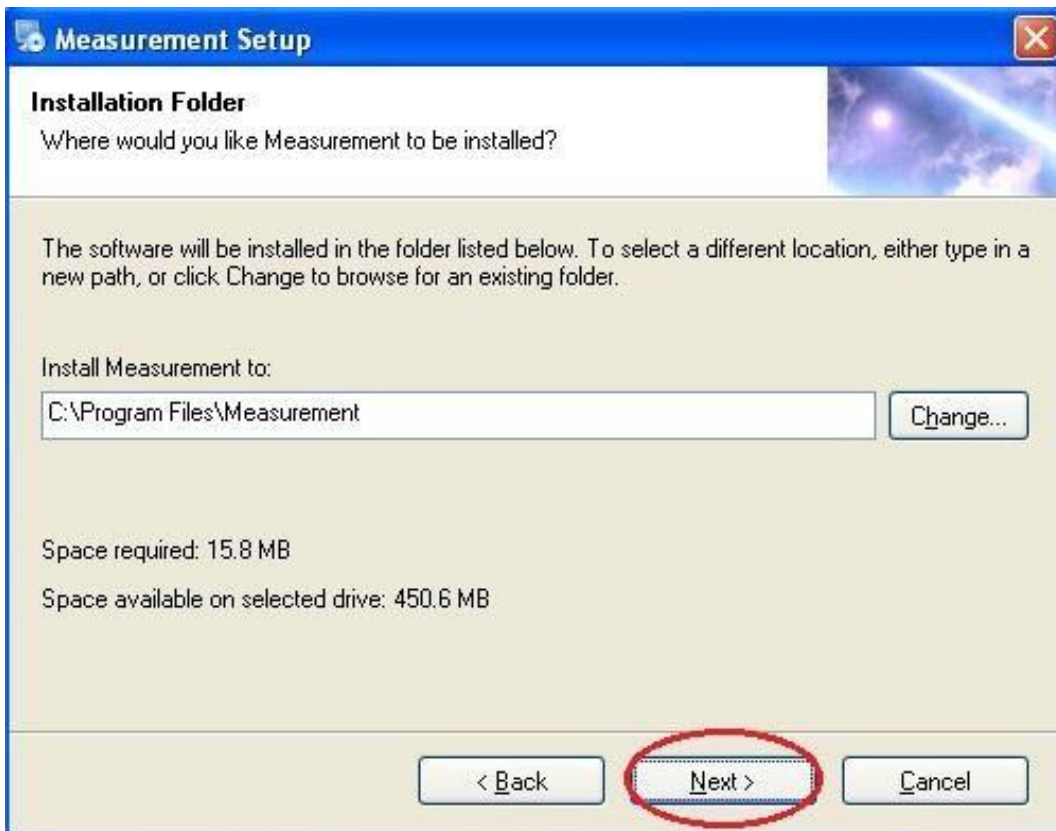
Instalacja może zostać zablokowana przez oprogramowanie antywirusowe, niech oprogramowanie antywirusowe zezwoli na wszystkie procesy lub zamknij program antywirusowy przed instalacją. Jeśli instalacja powiedzie się, zobaczysz ikonę  na pasku narzędzi, a także pojawi się ikona na pulpicie, kliknij ją dwukrotnie, aby uruchomić sterownik.

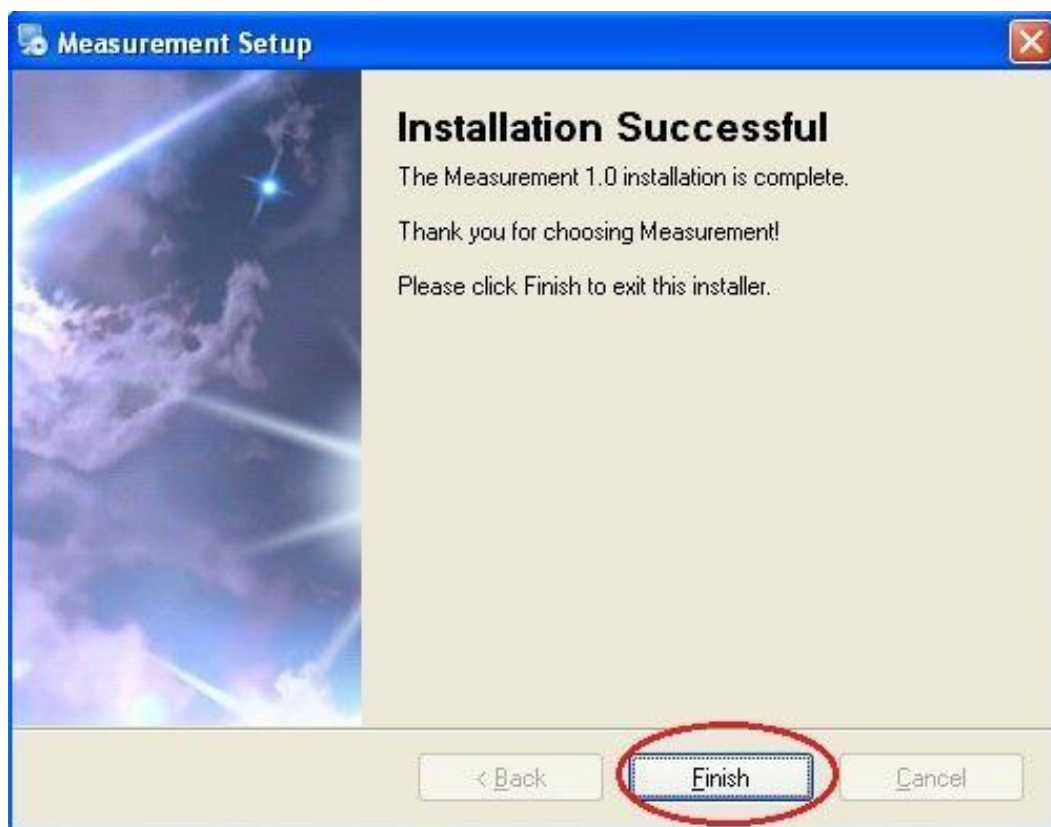


Teraz możesz użyć mikroskopu. Naciśnij i przytrzymaj przycisk SNAP, aby wykonać zdjęcie, a przycisk ZOOM, aby przybliżyć obraz.

Instalacja pomiarowa

Wybierz i zainstaluj pomiar.

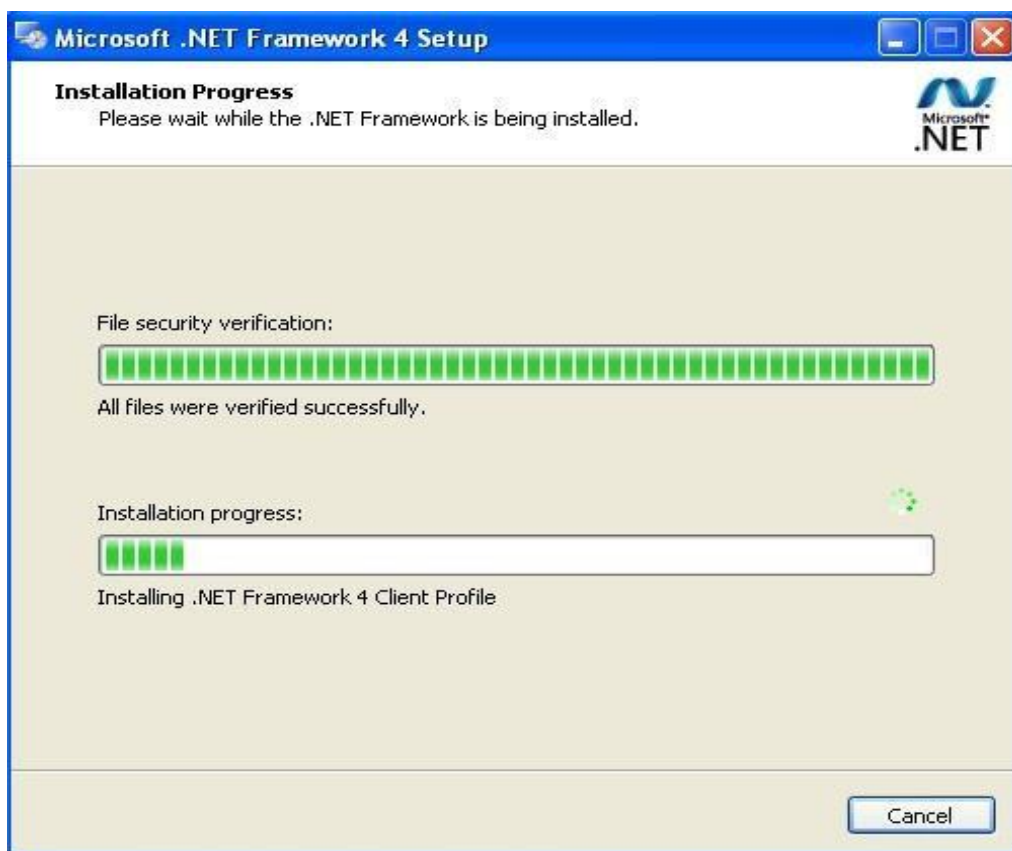


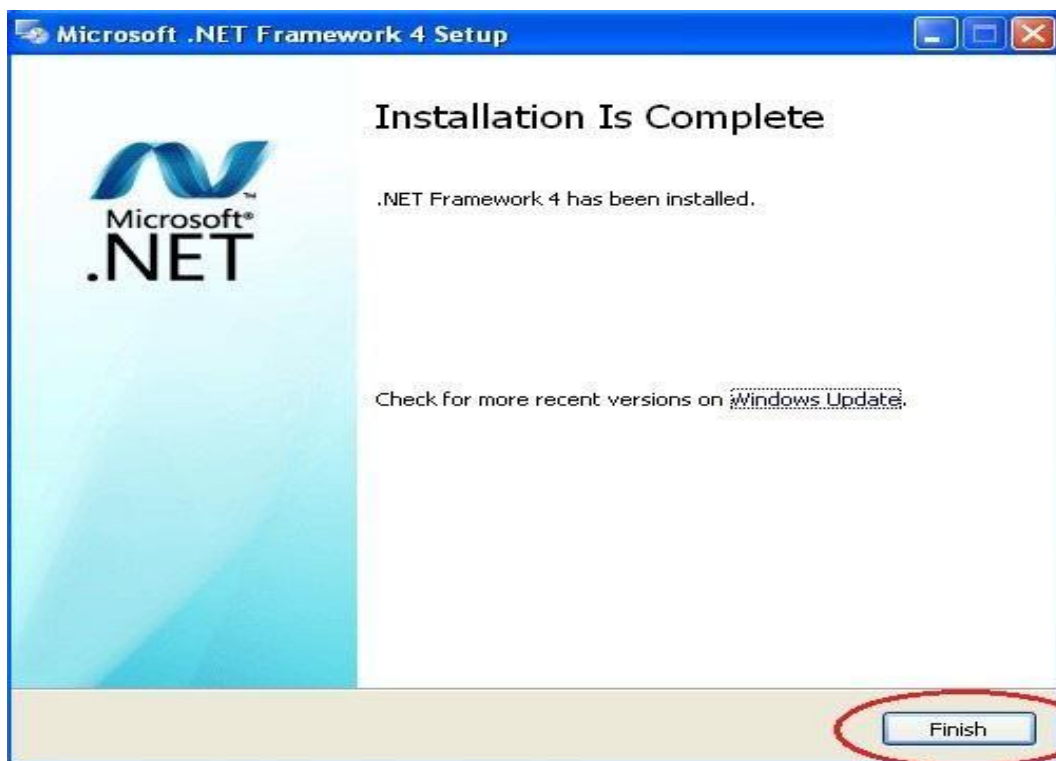


Kliknij "Zakończ", a instalacja zostanie zakończona.

Instalacja Microsoft .NET Framework

Jeśli komputer jest w wersji Windows XP lub starszej, konieczne jest zainstalowanie .Net Framework





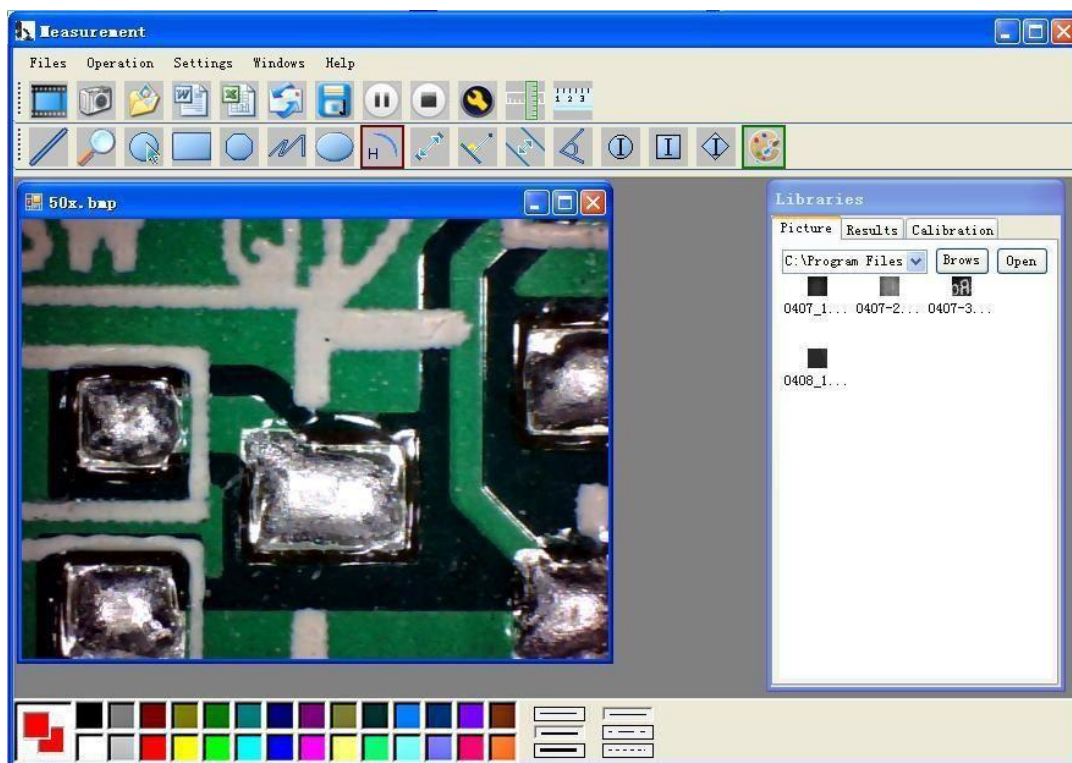
Po zakończeniu instalacji kliknij dwukrotnie



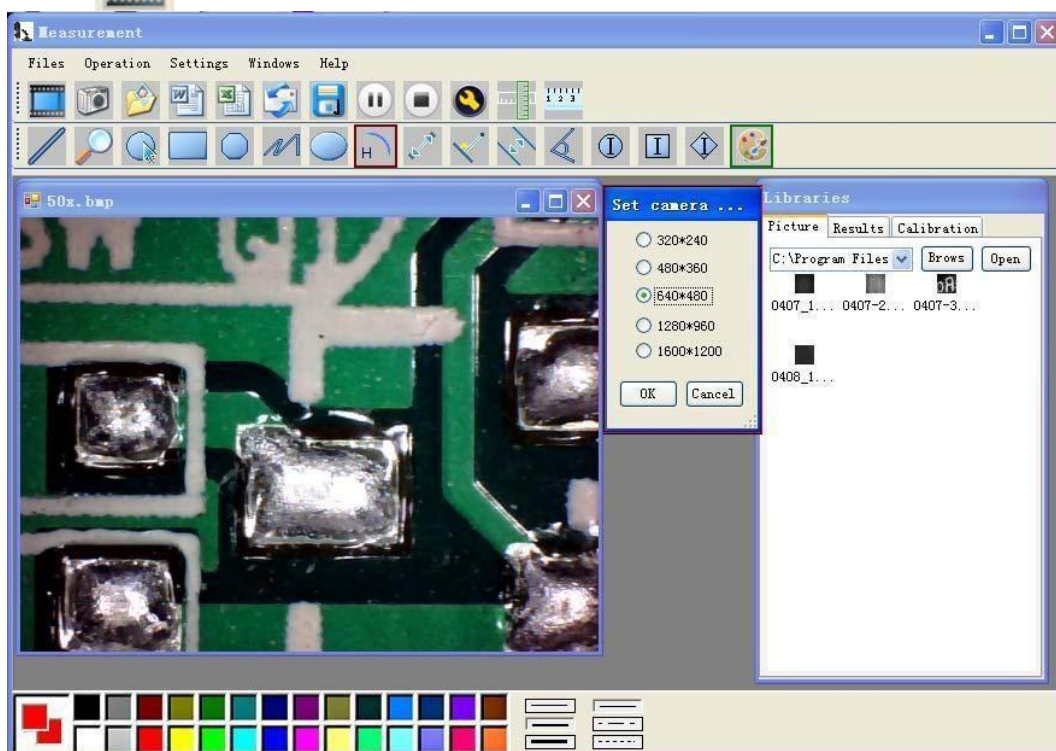
na pulpicie komputera, aby rozpocząć pracę z oprogramowaniem.



Podłącz urządzenie, a wyświetli się w oknie operacyjnym.

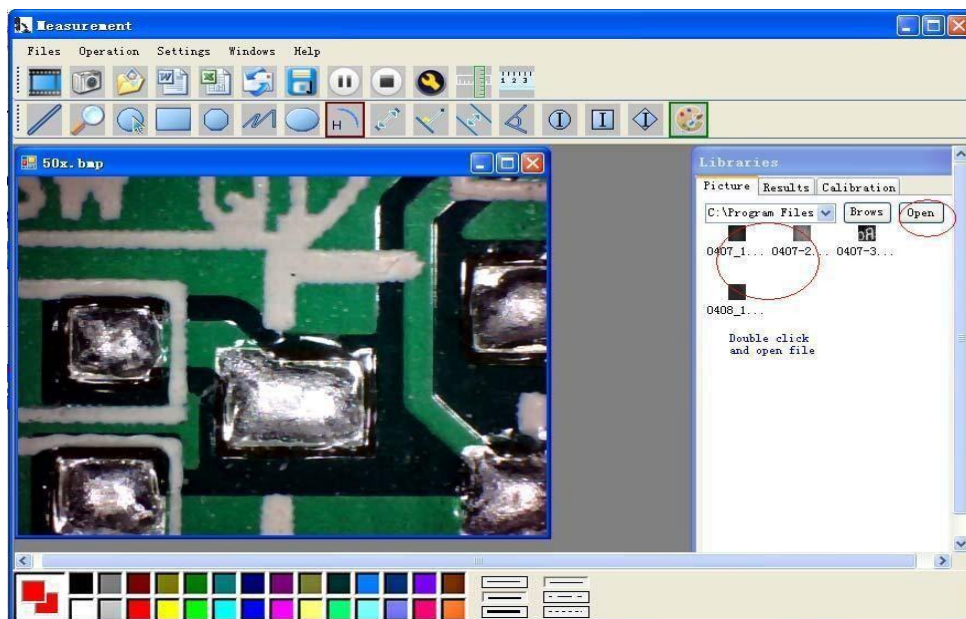


Kliknij  aby otworzyć system operacyjny

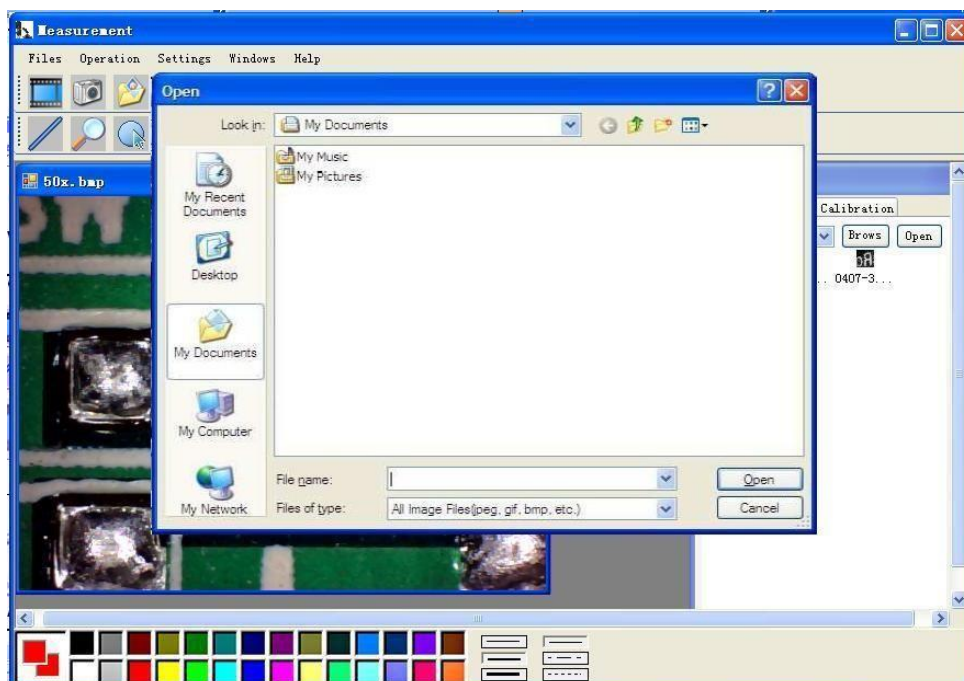


Wybierz rozdzielczość obrazu od 320 * 240 do 1600 * 1200, domyślnie w trybie VGA640 * 480

Kliknij  aby użyć funkcji pomiaru



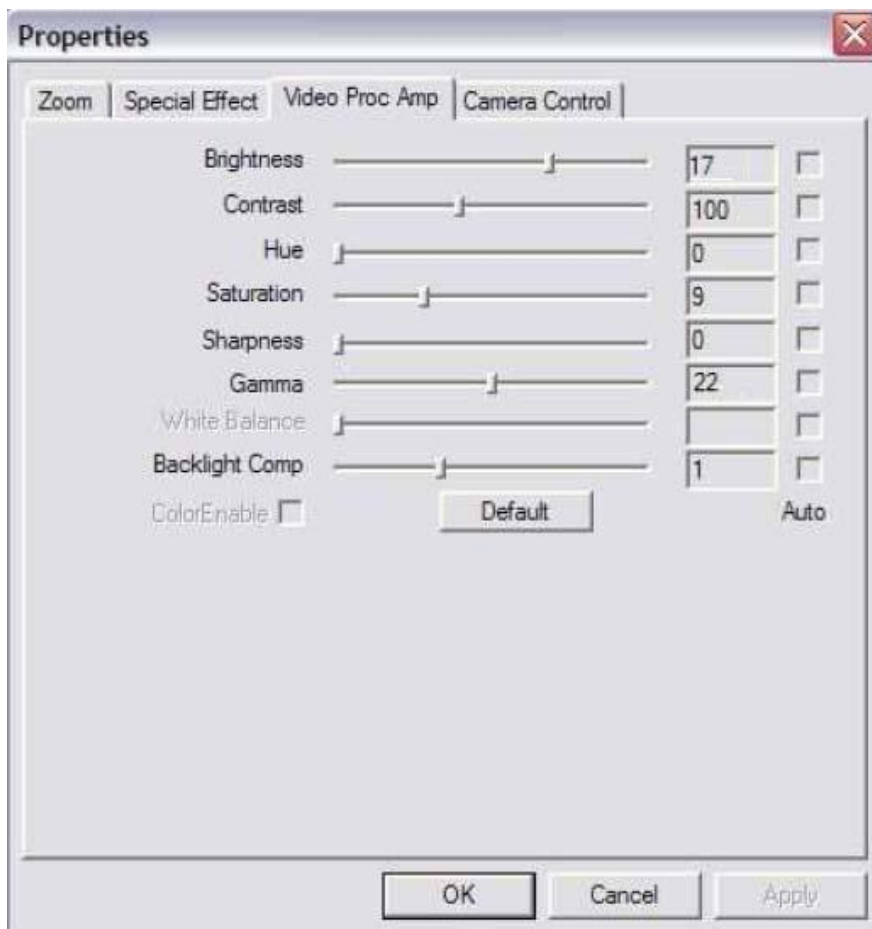
Kliknij  aby otworzyć zdjęcia i kliknij  żeby zapisać obrazy



Video PLAY (Pause) ,STOP



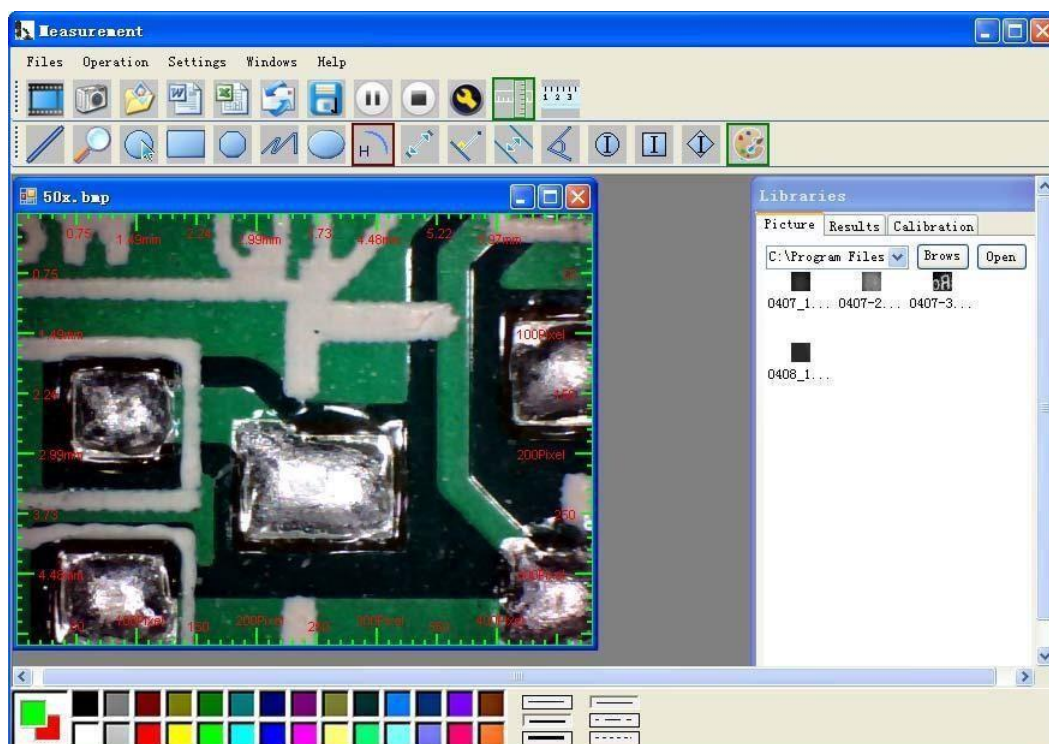
Parametry obrazu, w tym ustawienie obrazu i efekty specjalne



Lupa



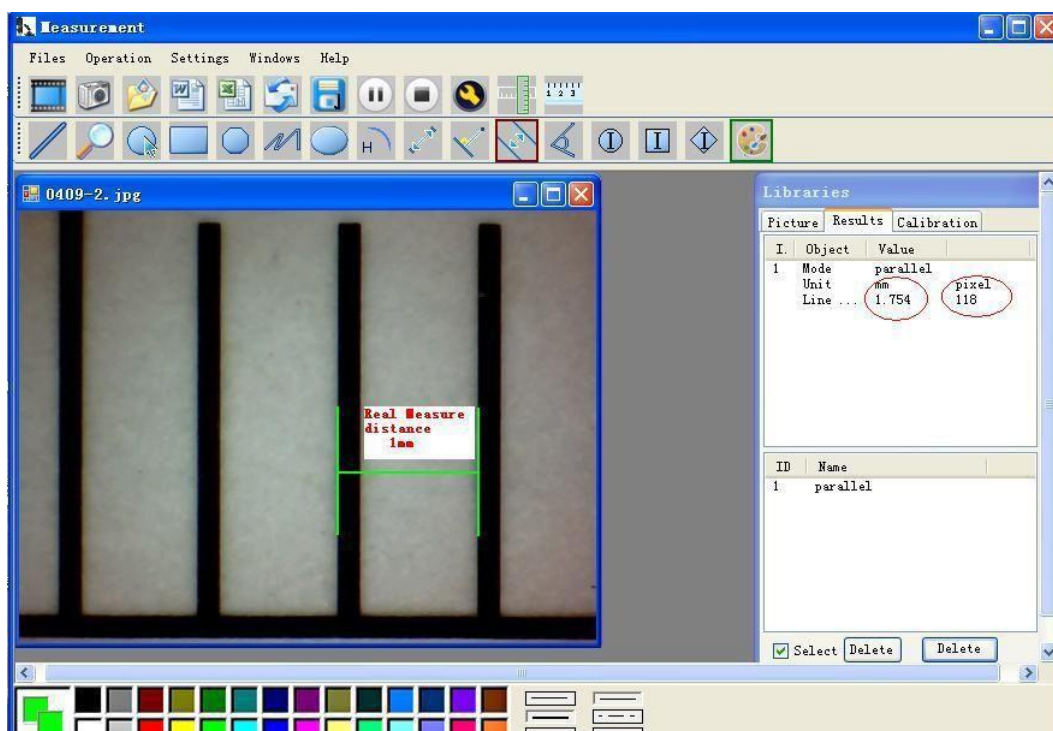
Kliknij



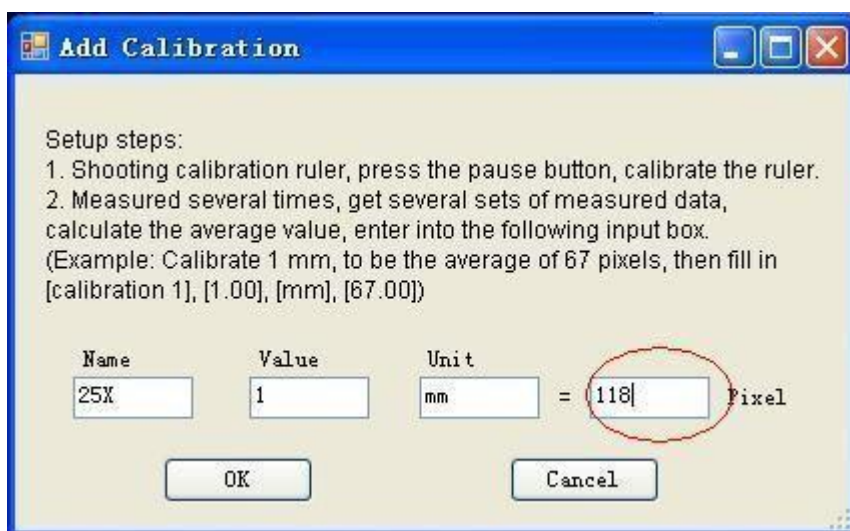
Kalibracja

Kliknij  aby rozpocząć kalibrację.

Pomiar można kontrolować z 99% precyzją. Tolerancja pomiaru może być spowodowana zniekształceniem ludzkiego oka i nieostrością. W pomiarach są pomocne ćwiczenia.



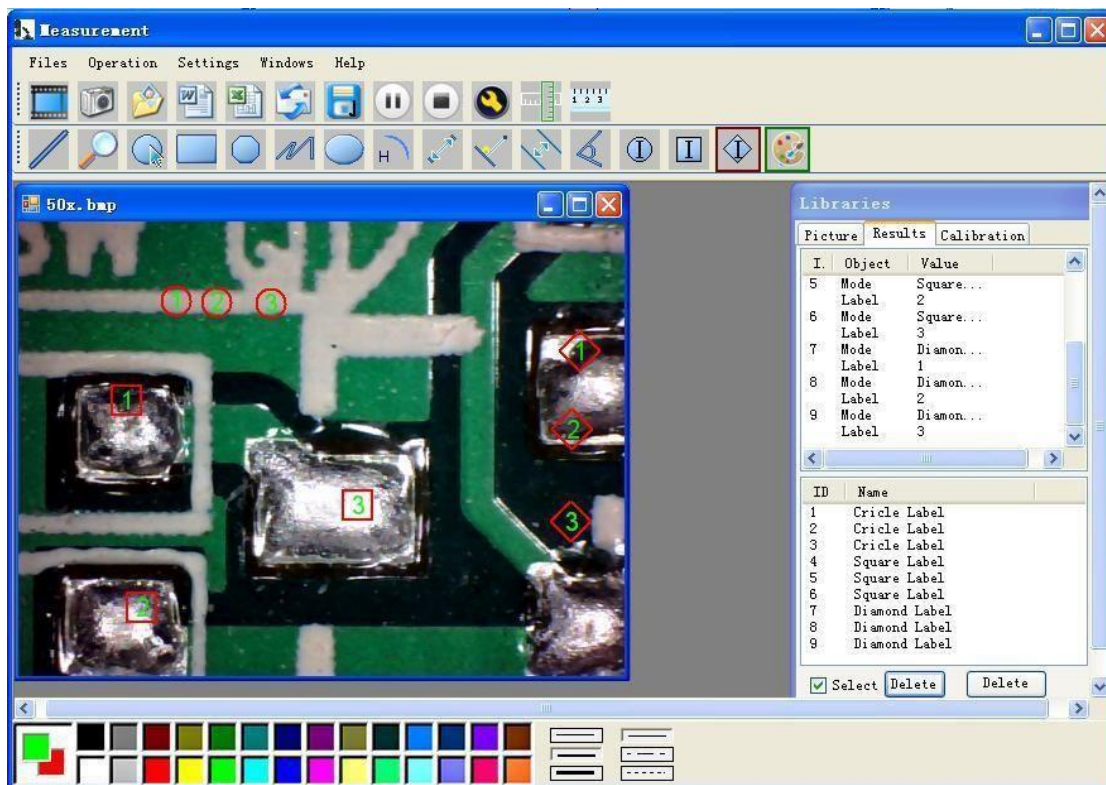
Wprowadź dane pomiaru (piksel), jednostkę i kliknij "OK"



Ostrzeżenie: Wykonaj kalibrację ponownie po zmianie Współczynnika Powiększania.



Ustawienie kolorów wyświetlacza



Kliknij    żeby eksportować format Word lub Excel.

Przykład: Zmierz dane w pliku testowym.

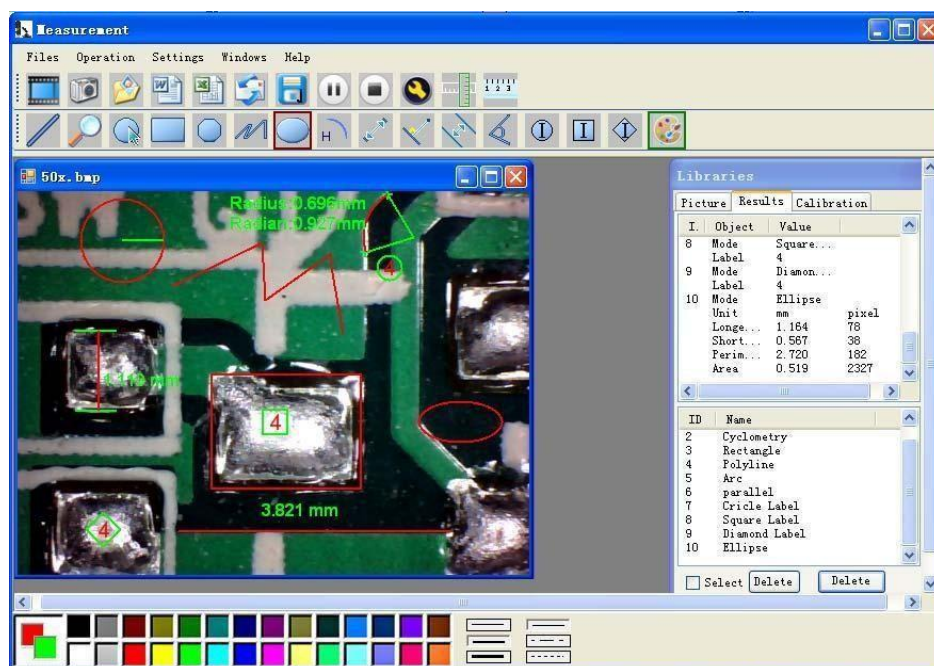


Inne użycie

Od lewej do prawej:

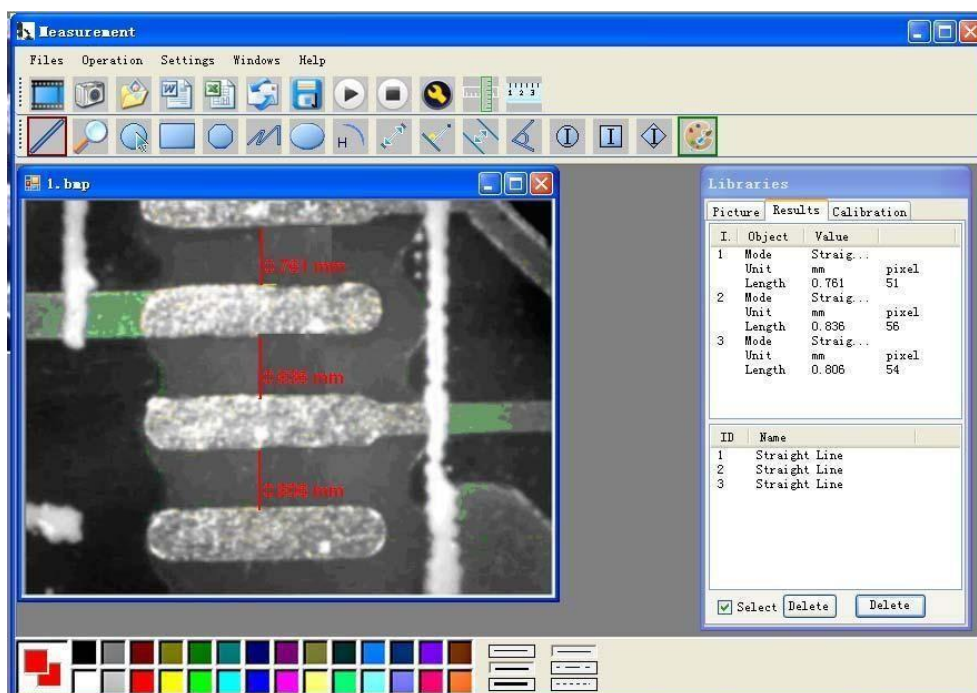


Linia, pierścień, kwadrat, wielobok, długość linii, owal, łuk, odległość od punktu do punktu, odległość od punktu do linii, linia równoległa, kąt



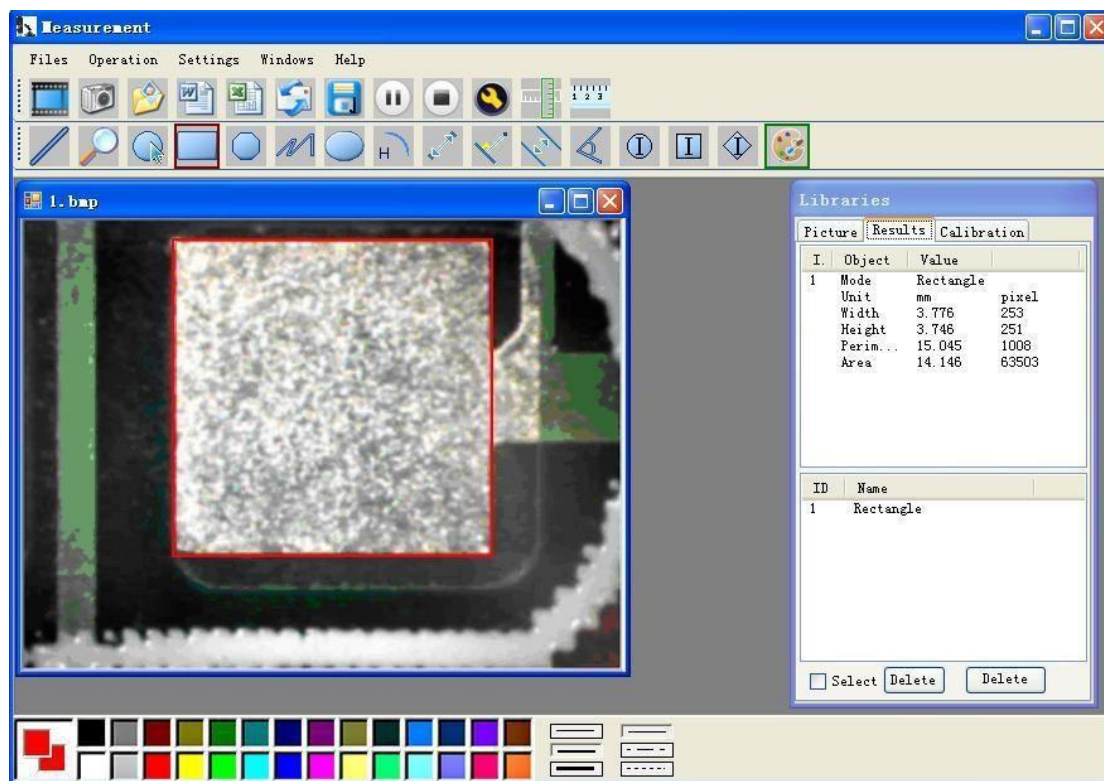
Przykład 1

Pomiar linii:



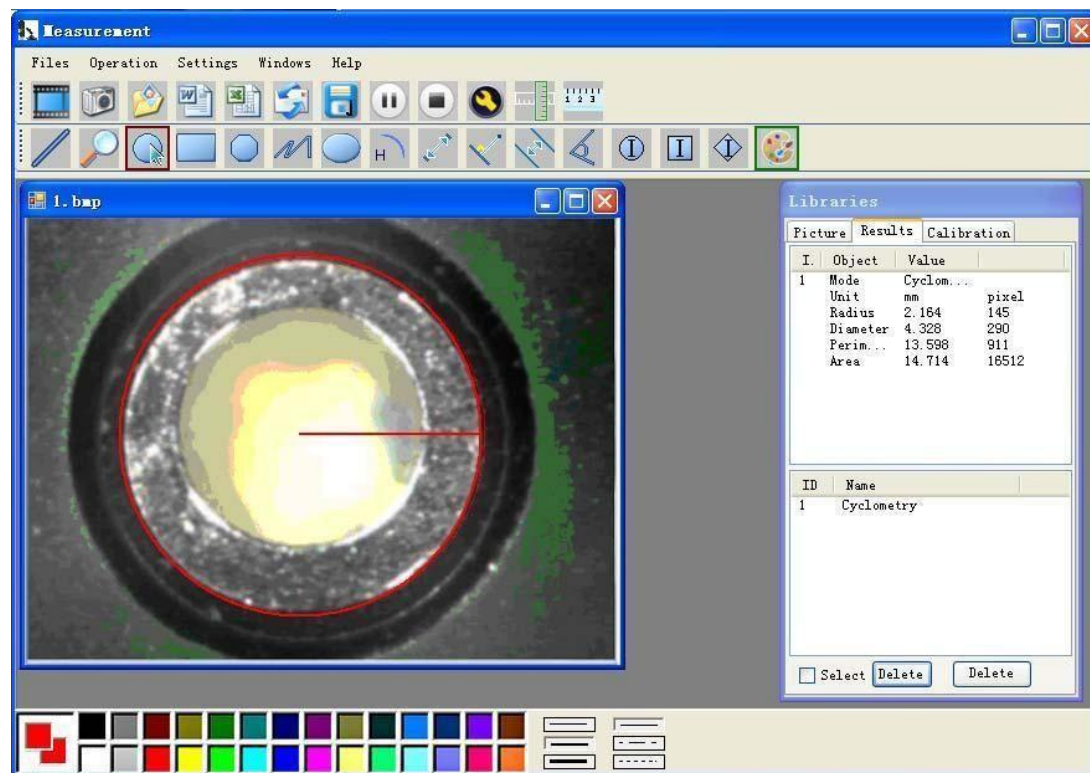
Przykład 2

Pomiary prostokątne:



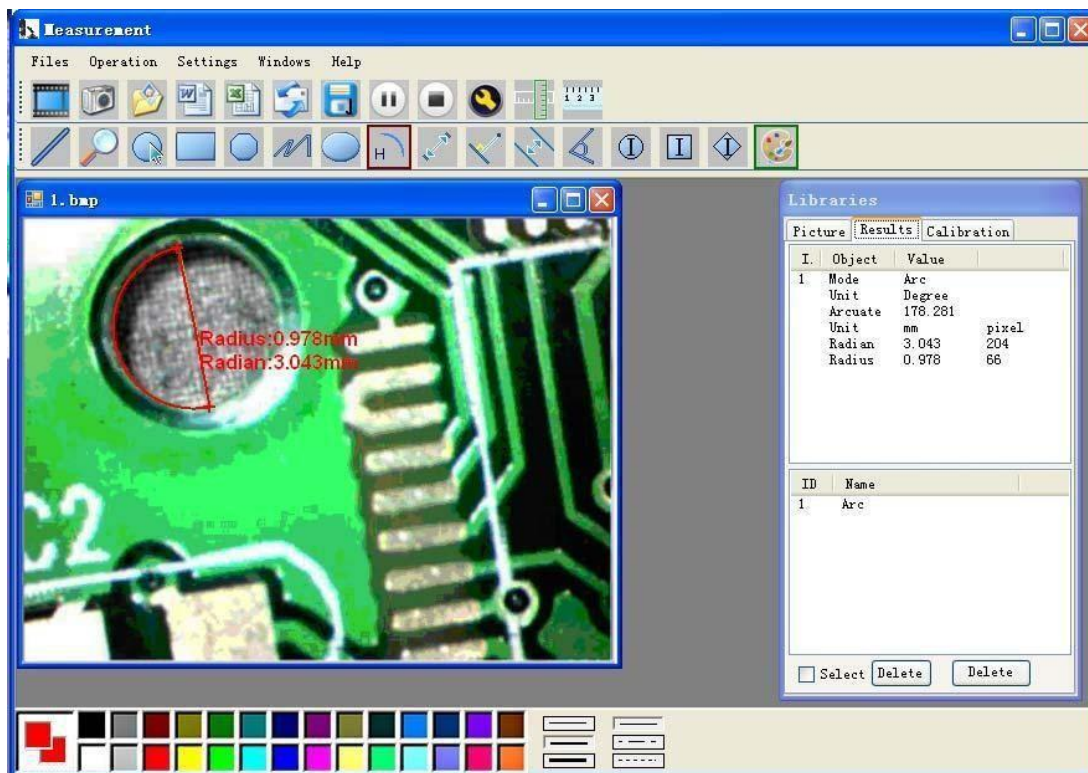
Przykład 3

Pomiary pierścienia:



Przykład 4

Pomiary łuku:



Designed in Poland
Made in P.R.C.

Importer: Big5 Krzysztof Czurczak
ul. Wysockiego 41/6
42-218 Częstochowa



Znajdź nas:



newelectricshop



newelectric_shop



new-electric