

Kamera wewnątrzustna

Instrukcja obsługi oraz instalacji oprogramowania

CF-686 I CF-689



Spis treści

1. Wprowadzenie

1.1. Przedstawienie produktów

1.2. Konfiguracja standardowa

1.3. Charakterystyka

2. Obsługa

2.1 Kamera wewnątrzustna

3. Zarządzanie konfiguracją oprogramowania

4. Podłączenie kamery pod port USB 2.0

5. Jak korzystać z aplikacji

6. Obsługa błędów

7. Komunikat

1. Wprowadzenie

1.1. Przedstawienie produktów

Super Cam to ręczna kamera wewnątrzustna. Jej lekka konstrukcja i gładkie kontury sprawiają, że jest zarówno wygodna w trzymaniu, jak i łatwa w użyciu. Robienie zdjęć za pomocą zintegrowanego przycisku przechwytywania Super Cam sprawia, że przechwytywanie klatki obrazu jest prostą, jednoetapową operacją. Wbudowane źródło światła LED zapewnia niezawodne oświetlenie o długiej żywotności.

1.2. Konfiguracja standardowa

Zestaw składa się z następujących elementów.

1. Kamera 1 szt.
2. Kabel USB kamery 1 szt.
3. Etui ochronne na kamerę 50 szt.
4. Dysk (instrukcja) 1 szt.

1.3. Charakterystyka

1/4 Sony Super HAD CCD (CF-689), Super HAD CMOS (CF-686)

Wysoka rozdzielczość, wysoka czułość, wysoka wydajność

Kompaktowy rozmiar, łatwa obsługa i ustawianie ostrości

Niezawodne źródło światła z 6 białymi diodami LED

Sterowanie funkcjami za pomocą 2 przycisków

Wyświetlanie wyraźnych obrazów w dwóch różnych trybach podglądu: Live i Freeze

Zasilanie: Brak potrzeby, zasilanie przez kabel USB

2. Obsługa

2.1 Kamera wewnątrzustna



1. Przycisk Freeze

2. Przycisk włączania ON/OFF

3. Szybkozłączka (tylko CF-689)

Po naciśnięciu **przycisku nr 2** kamera zostanie włączona, przytrzymanie przycisku przez 2 sek, wyłącza kamerę.

Przycisk nr 1 służy do zatrzymania klatki oglądanego obrazu i przeniesienia jej na ekran monitora (działa w oprogramowaniu Dental USB)

Szybkozłączka nr 3 umożliwia szybkie odłączenie kamery od kabla USB (tylko CF-689).

Diody LED kamery, umiejscowione są wokół soczewki aparatu (zdjęcie poniżej):



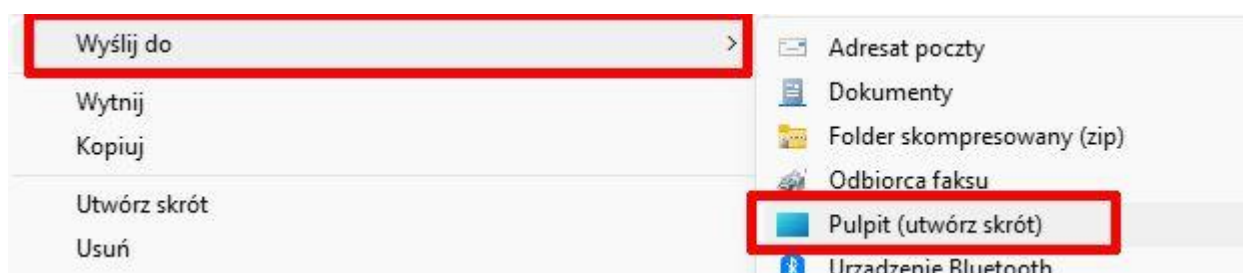
3. Zarządzanie konfiguracją oprogramowania

Dotyczy systemu Windows 7,10,11

Z dostarczonego oprogramowania (link do pobrania na sklepie) rozpakuj cały folder Dental USB_PL.zip a następnie uruchom plik Dental USB\AIC.

Można utworzyć skrót do tego programu, naciskając prawy klawisz mysz i wybierając **WYŚLIJ DO – Pulpit (utwórz skrót)**. Następnie na pulpicie klikamy prawym przyciskiem myszy na skrót o nazwie AIC.exe — skrót – i zmieniamy jego nazwę na wygodną dla operatora.

| Folder | 04.07.2024 10:31 | Folder plików | |
|---------------|------------------|-------------------------|----------|
| AIC.exe | 17.07.2009 11:25 | Aplikacja | 1 443 KB |
| amcapc.exe | 09.12.1999 12:55 | Aplikacja | 37 KB |
| Capture.dll | 27.05.2005 11:41 | Rozszerzenie aplikacji | 61 KB |
| emDLL.dll | 13.04.2004 16:19 | Rozszerzenie aplikacji | 27 KB |
| INSTALL.LOG | 02.07.2024 14:36 | Dokument tekstowy | 3 KB |
| Language.sil | 02.07.2024 15:13 | Plik SIL | 8 KB |
| Logo.jpg | 02.07.2024 14:53 | IrfanView JPG File | 13 KB |
| SILEditor.exe | 16.08.2004 22:29 | Aplikacja | 485 KB |
| Sys.ini | 02.07.2024 14:39 | Ustawienia konfiguracji | 1 KB |
| UNWISE.EXE | 05.11.2001 08:30 | Aplikacja | 162 KB |



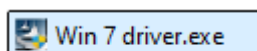
4. Podłączenie kamery pod port USB 2.0

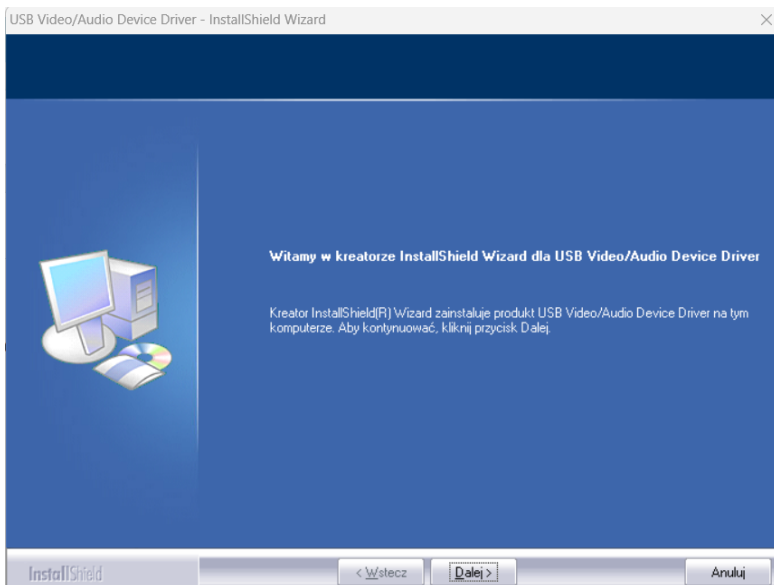
UWAGA: Po podłączeniu kamery Super do komputera system Windows automatycznie wykryje nowe urządzenie.

W przypadku korzystania z kamery CF-689 – konieczne jest zainstalowanie dołączonego sterownika - Win 7 driver.exe – nie dotyczy to CF-686

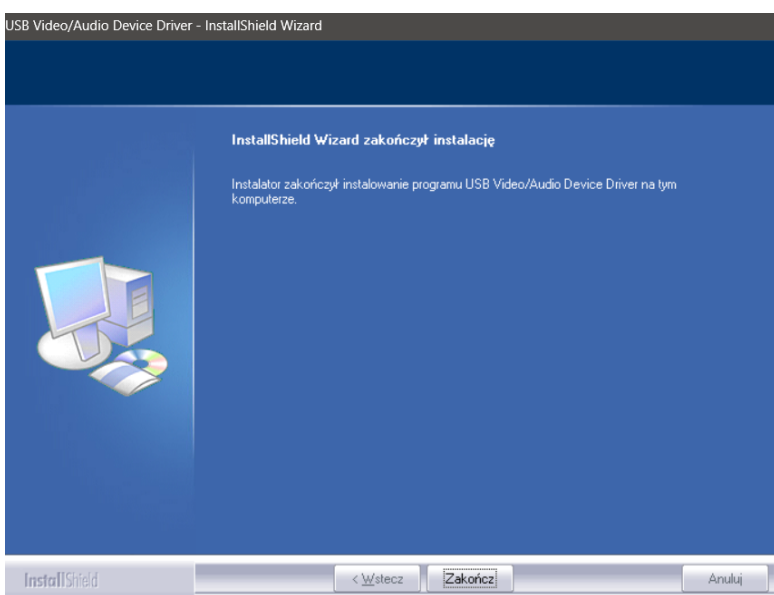
Krok 1

Uruchamiamy plik Win 7 driver.exe:

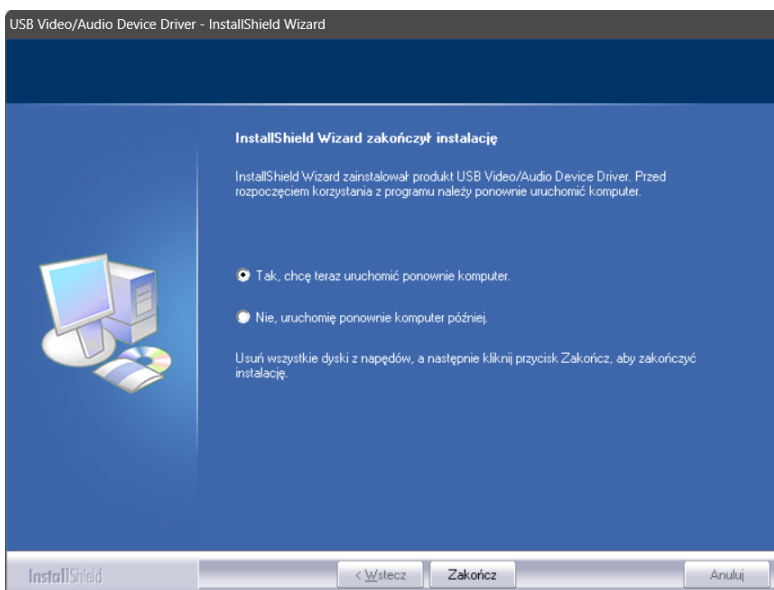




Klikamy DALEJ, czekamy aż pojawi się ekran jak poniżej:

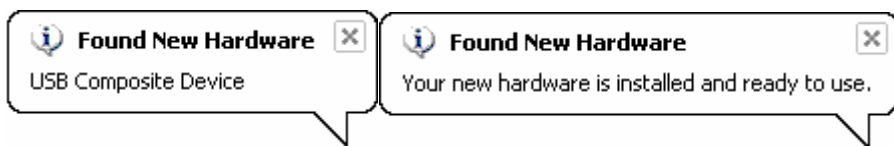


Uruchamiamy komputer ponownie



Krok 2

Podłącz kamerę do komputera, gdy to zrobisz, otrzymasz komunikat informujący, że system Windows wykrył nowy sprzęt



W przypadku Windows 7 – nie musisz nic więcej robić, oprogramowanie automatycznie zainstaluje wszystko co potrzebne.

5. Jak korzystać z aplikacji

Po zainstalowaniu sterownika i urządzenia USB, wróć do pulpitu, kliknij utworzony skrót, aby uruchomić oprogramowanie



Kliknij przycisk z napisem WEJŚCIE

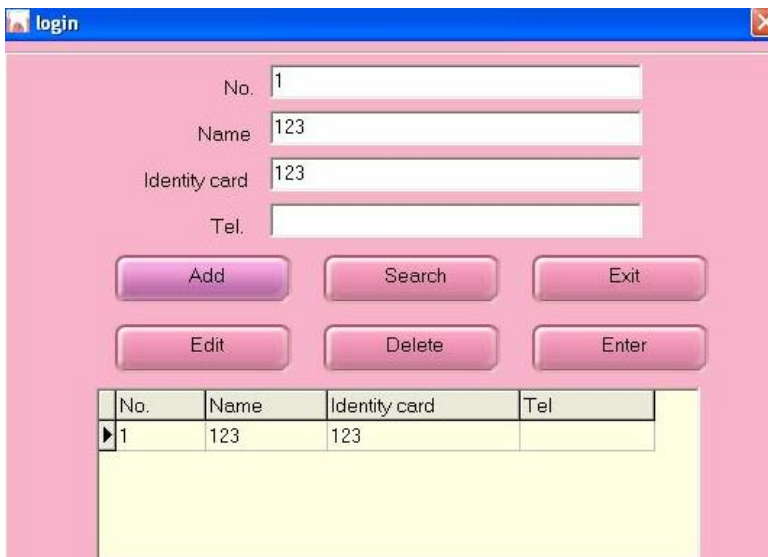


Użyj myszki, aby kliknąć środkowy obrazek, a następnie wejdź do interfejsu logowania.

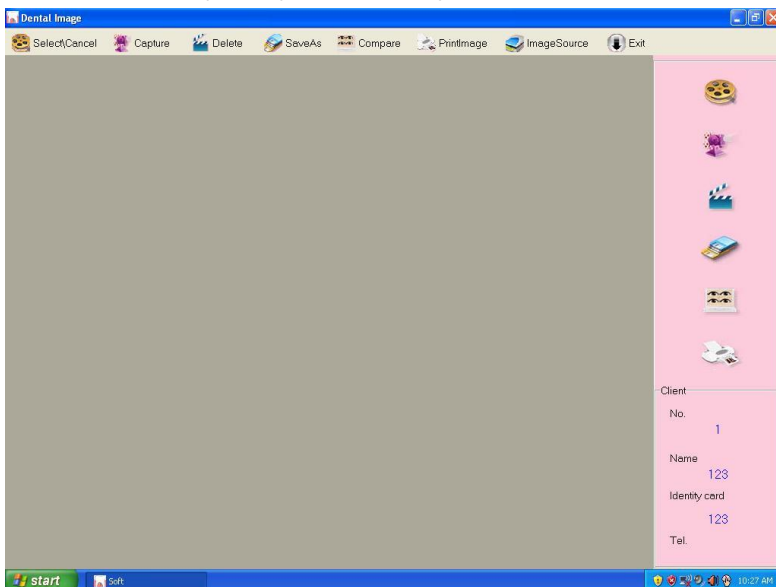
Jak na poniższym obrazku, wpisz nr, imię i nazwisko, numer karty i nr tel. swoich pacjentów.

| No. | Name | Identity card | Tel |
|-----|------|---------------|-----|
| | | | |

Następnie kliknij przycisk **Dodaj (Add)**



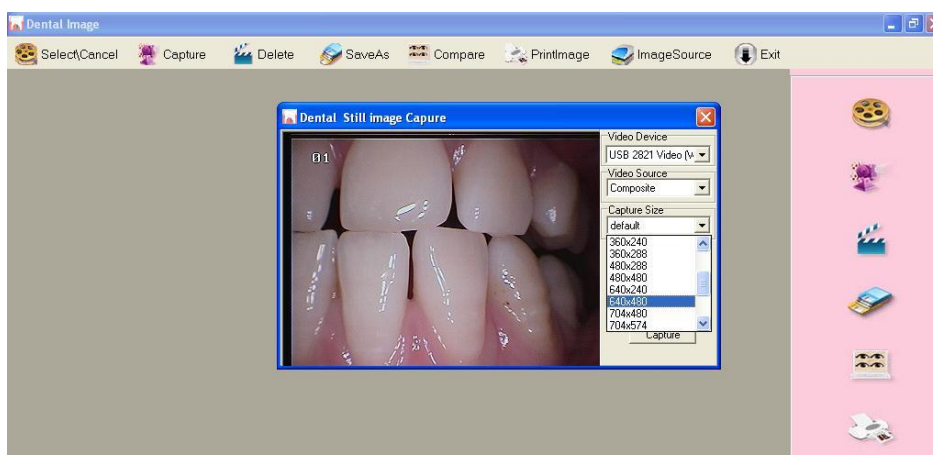
Kliknij **Enter**, aby przejść do interfejsu Dental



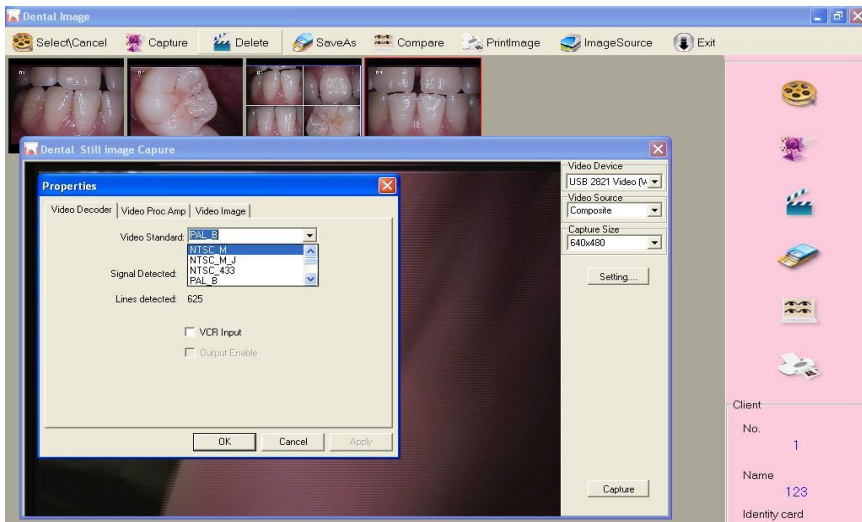
Kliknij przycisk **Przechwyć (Capture)**, aby uzyskać żądane obrazy.

W miejscu VIDEO DEVICE z prawego górnego rogu można wybrać urządzenie (nazwa USB 2.0 CAM lub podobnie)

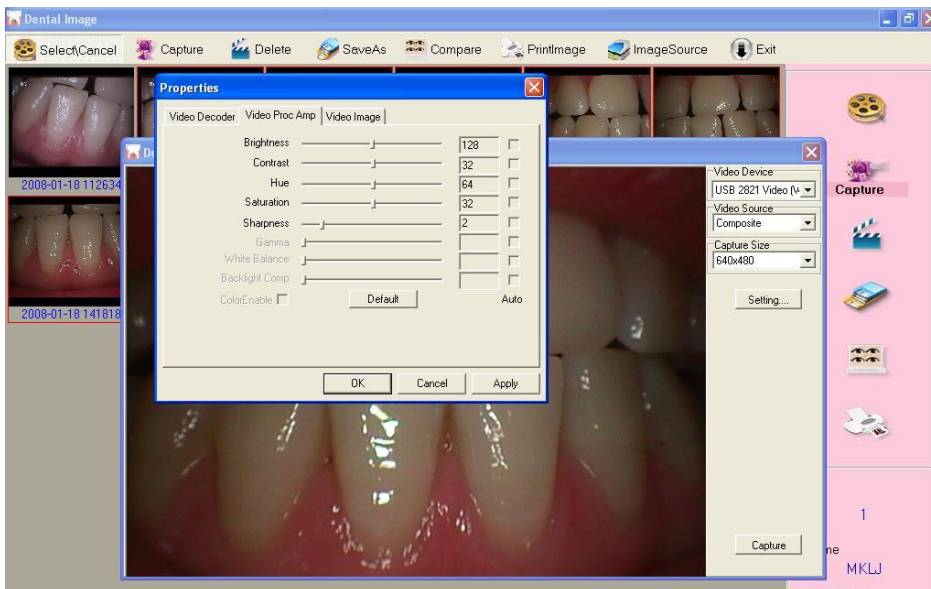
W przypadku rozmiaru zdjęcia sugerujemy wybranie **640*480**, ponieważ jest to standardowy rozmiar obrazu z kamery wewnętrznej



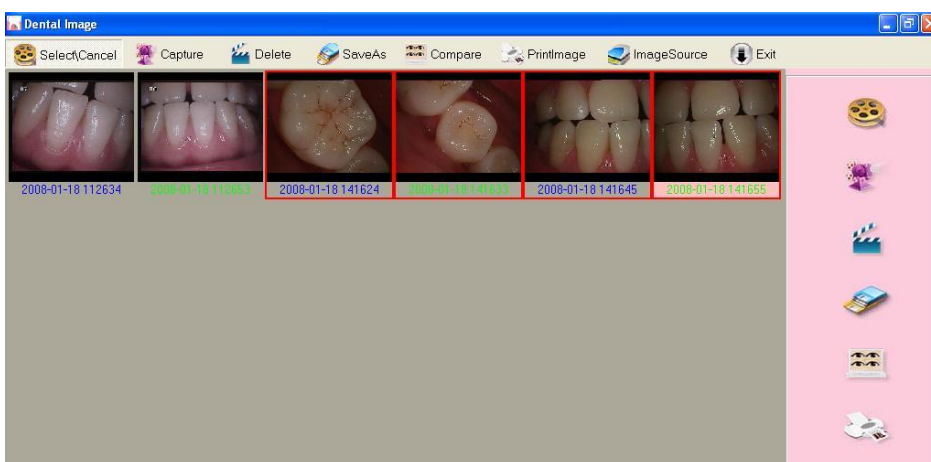
W menu Przechwytywanie zdjęć (Capture)) można wybrać opcję Ustawienia (Settings), aby edytować zdjęcia.



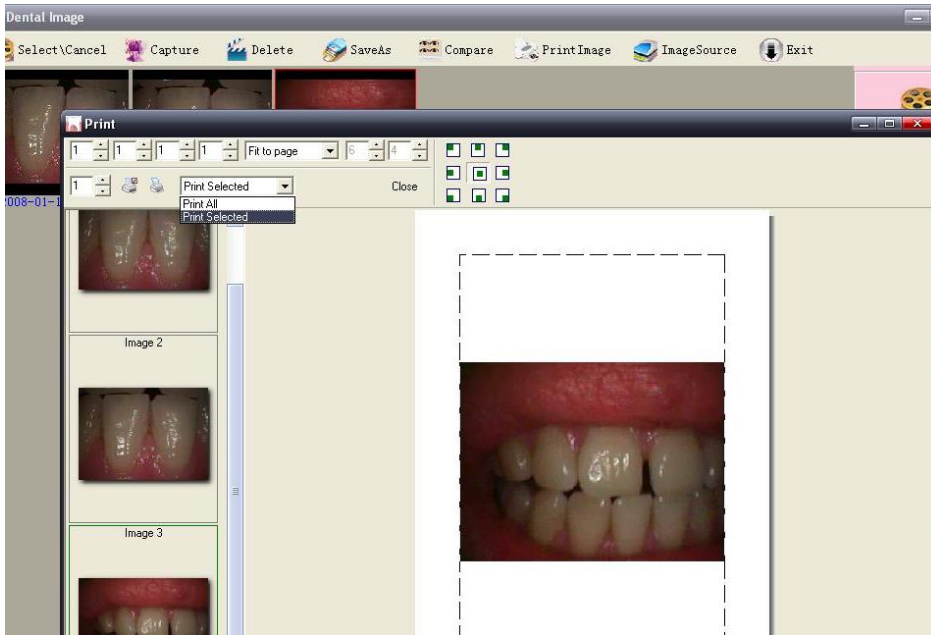
Należy sprawdzić standard wideo kamery doustnej; CF-689 obsługuje tylko system PAL. W ustawieniach można dostosować jasność, kontrast, odcień i ostrość obrazów.



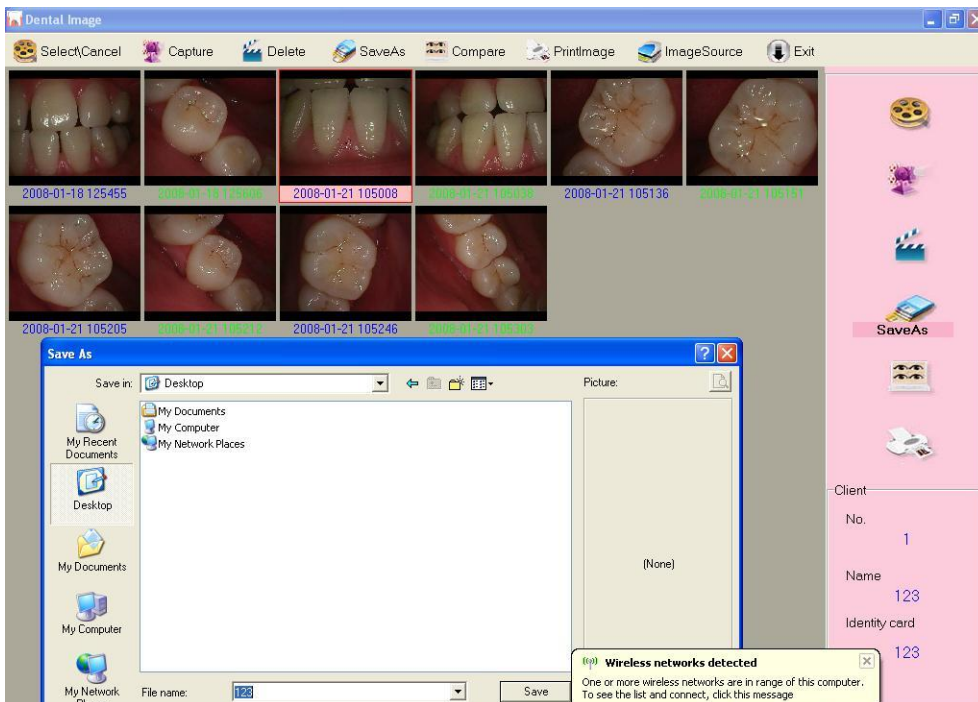
Po zastosowaniu ustawień naciśnij przycisk nr 1 Freeze kamery wewnątrzustnej, aby uchwycić klatkę obrazu. Obrazy zostaną wyświetlone na interfejsie oprogramowania.



Po kliknięciu przycisku Wybierz/Anuluj (Select/Cancel) można edytować dowolne zdjęcia na ekranie, a gdy obramowanie konturu zmieni kolor na czerwony, oznacza to, że obrazy można zapisywać, porównywać, drukować i usuwać.



Po wybraniu obrazów można kliknąć przycisk "Zapisz jako" (Save As), aby zapisać obrazy w dowolnej lokalizacji na komputerze.



Jeśli chcesz porównać niektóre obrazy, kliknij "Porównaj" (Compare).



6. Obsługa błędów

Jeśli występują jakieś problemy z produktami, najpierw zapoznaj się z poniższą tabelką. Jeśli nadal nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.

| Nr | Problem | Możliwe rozwiązanie |
|----|---|---|
| 1 | Produkty nie mogą zostać uruchomione po naciśnięciu (ON/OFF). | 1.Sprawdź podłączenie do gniazda USB 2.Sprawdź podłączenie kabla do kamery |
| 2 | Komputer nie może wyświetlać obrazów. | 1. Sprawdź, czy połączenie między produktami a komputerem jest prawidłowe 2. Sprawdź, czy konfiguracja sterownika została zakończona, |
| 3 | W trakcie użytkowania obraz będzie nieco rozmyty. | Jeśli używasz go po raz pierwszy, należy to do naturalnej reakcji. Obraz niedługo dostosuje się. |
| 4 | W trakcie zapisywania klatki, pojawia się rozmycie. | Spowodowane to może być drżeniem ręki operatora, zaleca się zastosować podparcie drugiej dłoni. |
| 5 | Obrazy z komputera mają plamy | 1. sprawdź ekran, czy nie ma plam 2. sprawdź obiektyw, jeśli ma plamę wyczyść soczewkę 3. jeśli plamy nie można wyczyścić, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą |

7. Komunikat

Przed każdym użyciem należy sprawdzić zewnętrzną powierzchnię produktów pod kątem jakichkolwiek oznak uszkodzeń fizycznych lub wad. Powierzchnia produktów powinna mieć gładkie wykończenie, bez śladów odprysków lub uszkodzeń.

ZNAJOMOŚĆ OSTRZEŻEŃ I PRZESTRÓG

Użytkownicy muszą zachować wszelkie środki ostrożności w celu zapewnienia bezpieczeństwa personelu i zapoznać się z ostrzeżeniami

i przestrogami przedstawionymi w niniejszej instrukcji i podsumowanymi poniżej.

UWAGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ POKRYWY MODUŁU STERUJĄCEGO ANI ZASILACZA. WEWNĄTRZ NIE MA CZĘŚCI, KTÓRE MOGĄ BYĆ NAPRAWIANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA. PODŁĄCZENIE DO SYSTEMU SUPER CAMERA DOWOLNEGO URZĄDZENIA, KTÓRE NIE SPEŁNIA RÓWNOWAŻNYCH WYMAGAŃ BEZPIECZEŃSTWA SYSTEMU, MOŻE ZMNIJSZYĆ SKUTECZNOŚĆ SYSTEMU SUPER CAMERA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA.

PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO CZYSZCZENIA NALEŻY WYŁĄCZYĆ ZASILANIE I ODŁĄCZYĆ ELEMENTY SYSTEMU SUPER CAMERA.

OSTRZEŻENIE: ABY ZAPOBIEC POŻAROWI LUB PORAŻENIU PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI.

NIE ROZPYLAĆ PŁYNÓW CZYSZCZĄCYCH ANI ŚRODKÓW DEZYNFEKUJĄCYCH BEZPOŚREDNIO NA RĘKOJEŚĆ KAMERY LUB MODUŁ STERUJĄCY. NALEŻY UWAŻAĆ, ABY PŁYNY NIE DOSTAŁY SIĘ DO WEWNĘTRZNYCH OBWODÓW.

NIE WYCIERAĆ POWIERZCHNI BENZYNĄ, ROZCIĘNCZALNIKIEM ITP. PONIEWAŻ MOŻE TO ZNISZCZYĆ WYKOŃCZENIE.