

# Kamera wewnątrzustna Easy go Pocket

## Instrukcja obsługi i instalacji



# Spis treści

<b>1. Wstęp.....</b>	<b>3</b>
1.1. Przedstawienie produktów .....	3
1.2. Standardowa konfiguracja.....	3
1.3. Konfiguracja opcjonalna.....	3
1.4. Charakterystyka.....	3
<b>2. Działanie.....</b>	<b>5</b>
2.1 Kamera wewnętrzna.....	5
<b>3. Jak rozwiązywać problemy .....</b>	<b>11</b>
<b>4. Uwagi .....</b>	<b>12</b>

# 1. Wstęp

## 1.1. Przedstawienie produktów

Pocket Cam to nasza najnowsza 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 Pocket Cam sprawia, że rejestrowanie wideo jest prostą, jednoetapową operacją. Wbudowane źródło światła LED zapewnia niezawodne oświetlenie o długiej żywotności. Kamera jest łatwa w użyciu, klienci mogą z niej korzystać w dowolnym miejscu, obrazy można zapisywać na karcie SD, a obrazy nie znikną na zawsze. Jest to pomocne narzędzie dla dentystów

## 1.2. Standardowa konfiguracja

Sprzęt systemu Pocket Cam składa się z następujących komponentów:

1. Kamera wewnątrzustna CF-986	1 szt.
2. Bateria M-89	1 szt.
3. M-99 2,5-calowy mały monitor	1 szt.
4. Dysk	1 szt.
5. karta TF	1 szt.
6. Czytnik kart SD USB	1 szt.
7. Rękawy do kamer	50 szt.
8. Ładowarka 8,5 V	1 szt.

## 1.3. Charakterystyka

### A. Wprowadzenie do funkcji kamery wewnątrzustnej

1. Kamera wewnątrzustna 1/4 CMOS o wysokiej rozdzielczości.
2. Wbudowana karta SD, wyjście wideo lub połączenie z komputerem za pomocą czytnika kart USB.
3. Niezawodne źródło światła z 6 białymi diodami LED.
4. Wygodny do przenoszenia wyświetlacz LCD o przekątnej 2,5 cala.
5. Bezpośrednia regulacja jasności i kontrastu na wyświetlaczu LCD.
6. Posiada 5 przycisków do sterowania: zamrażanie, zapisywanie, poprzedni obraz, następny obraz i usuwanie.
7. Jest łatwy do przenoszenia, można go używać w dowolnym miejscu, obrazy można zapisywać na karcie SD, a obrazy nie zostaną utracone na zawsze.
8. Łatwa obsługa i automatyczne ustawianie ostrości, kamera może być używana bez stacji dokującej.
9. Bateria litowa o dużej pojemności, nie wymaga podłączenia do innego zasilacza, zapewniając długą żywotność.
10. Możliwość połączenia z: M-99 2,5-calowym wyświetlaczem LCD, M-89 baterią, CF-986 kamerą wewnątrzustną.

### B.M-99 2,5-calowy wyświetlacz LCD<sup>1</sup>. Ekran wyświetlacza: 2,5" TFT-LCD

2. Źródło światła: LED
3. Rozdzielczość: 960(H)×240(V)
4. Zasięg widzenia: (15/30/45/45)
5. Jasność: >250LUX
6. Standard systemu: PAL/NTSC
7. Funkcja lustrzanego odbicia: sterowanie w lewo/w prawo/w górę/w dół
8. Wejście wideo: 1.0Vp-p 75 ohm
9. Wejście zasilania: DC 12V ±10% 80±10mA
10. wymiar wyświetlacza LCD (mm): 49,92 (wys.) × 37,44 (szer.)
11. wymiar wyglądu wyświetlacza LCD (mm) : 55,46 (szer.) × 47,21 (wys.) × 2,55 (gł.)
12. wymiar fizyczny płytki PCB : 58 (szer.) × 48 (wys.) × 6,2 (gł.)
13. Temperatura pracy: -20 ~ 60 °C
14. Temperatura przechowywania: -25 °C ~ + 70 °C

## C. Bateria M-89

1. Wymiar: 31.5\*22\*15.5
2. Specyfikacja: 763022( podwójna)/7.2V, 450mah
3. Czas ładowania: poniżej 8 godzin (nie ładuj baterii powyżej 24 godzin)
4. Jeśli moc jest niewystarczająca, wskaźnik zaświeci się na czerwono, jeśli ładowanie zostanie zakończone, wskaźnik zaświeci się na zielono.

**UWAGA:** Podczas ładowania należy najpierw wyłączyć akumulator (wskaźnik świetlny: czerwony oznacza ładowanie, żółty oznacza prawie zakończenie, zielony oznacza zakończenie ładowania).

## 2. Działanie

### 2.1 Kamera wewnątrz

#### A. Prawa strona



1. Naciśnij opcję 1 po raz pierwszy, obrazy zostaną zamrożone, naciśnij opcję 2 przez dłuższy czas, kamera zostanie wyłączona.
2. Naciśnij opcję 2. włącz aparat, a po naciśnięciu przycisku zamrożenia zdjęcia mogą zostać zapisane na karcie SD.
3. Naciśnij opcję 3, aby sprawdzić poprzedni obraz
4. Naciśnij opcję 4, aby sprawdzić następny obraz
5. Usuń obraz
6. Włóż mały monitor LCD do tego otworu.

## 2. Szybkie odłączenie w celu przenoszenia



Obiektyw kamery i sześć diod LED

## B. Bok

1. Wejście M-99

2. Wejście karty Mini SD



## C. Tył



1. Zamrożenie/Wyłączenie zasilania

2. Zapisywanie/włączanie zasilania

1. Naciśnij opcję 1 po raz pierwszy, obrazy zostaną zamrożone, naciśnij opcję 2 przez dłuższy czas, kamera zostanie wyłączona.

2. naciśnięć opcję 2. włączyć kamerę, a po naciśnięciu przycisku Freeze obrazy mogą zostać zapisane na karcie SD.

## Mapa szkicowa obsługi przewodowej.

A. Włóż kartę MINI SD do kamery



Uwaga: Kartę SD należy włożyć do kamery tylną stroną.

B. Umieść mały monitor LCD M-99 w kamerze



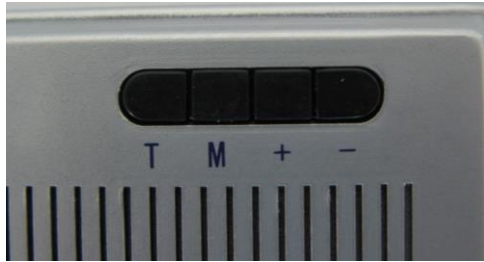
**M-99 2,5-calowy wyświetlacz LCD może wykonać poniższą regulację:**

T: Obrót obrazu o 90 stopni

M: Przycisk menu, może regulować jasność, kolor, kontrast i tak dalej LCD

+: Zwiększenie jasności wyświetlacza LCD, koloru, kontrastu itp.

- : Zmniejszenie jasności, koloru, kontrastu itp. wyświetlacza LCD



C: Połącz kamerę z akumulatorem M-89

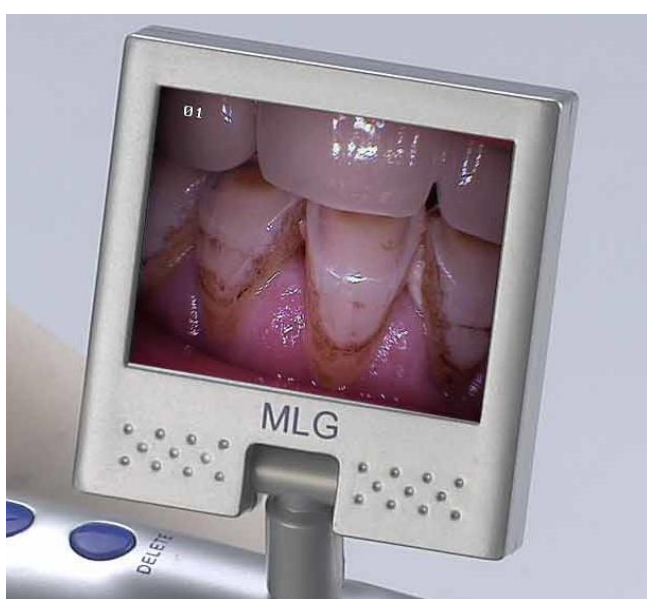






#### D. Korzystanie z kamery

Naciśnij przycisk Save (Zapisz), kamera zostanie włączona, mały monitor również zostanie włączony. Po przechwyceniu obrazu, naciśnij przycisk Zapisz, obrazy mogą zostać zapisane na karcie SD, naciśnij przyciski poprzedni i następny, klienci mogą sprawdzić obrazy, które zostały przechwycone przez kamerę, a mały monitor wyświetli obraz w tym samym czasie.



Na karcie MINI SD można zapisać 500 zdjęć

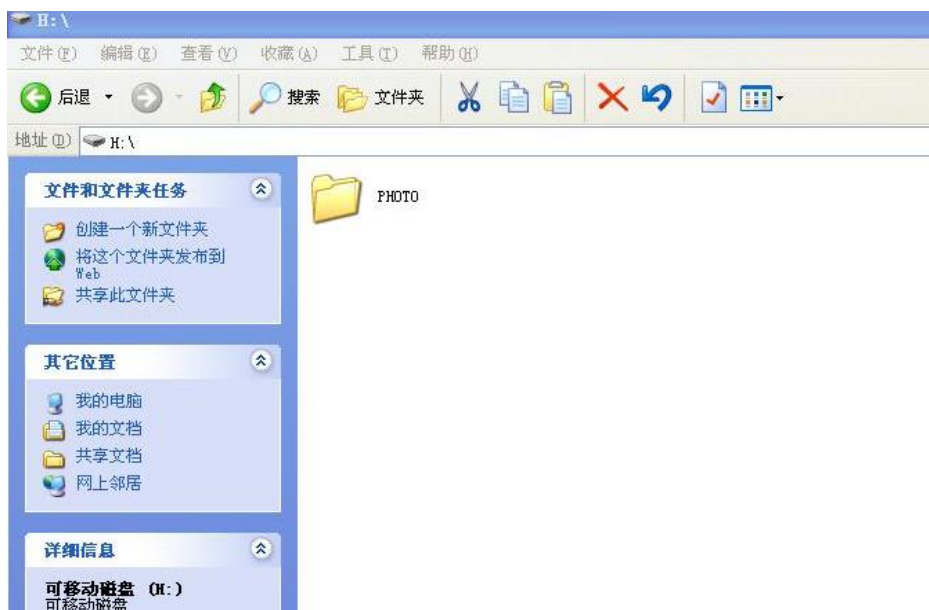
Po zakończeniu przechwytywania należy wyjąć kartę SD i umieścić ją w poniższym urządzeniu.



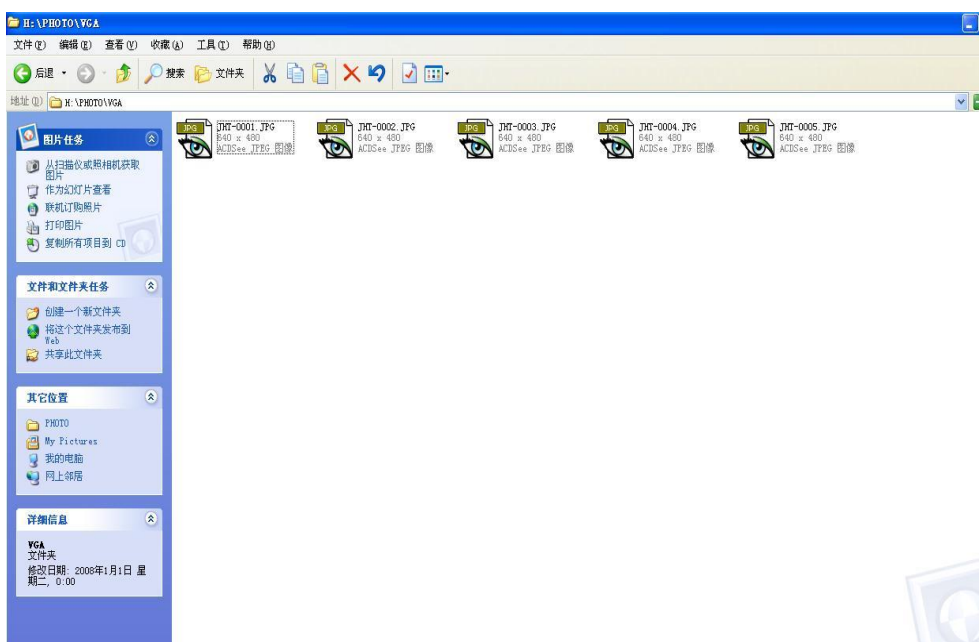
Po zakończeniu tej operacji należy włożyć kartę SD bezpośrednio do komputera.



liknij dwukrotnie "MÓJ KOMPUTER", a następnie kliknij dwukrotnie dysk "H".



**Kliknij dwukrotnie przycisk "PHOTO", a następnie kliknij dwukrotnie przycisk "VGA".**



**Klienci mogą sprawdzić wszystkie przechwycone obrazy, a także zapisać je na dowolnym dysku twardym komputera.**

### 3. Jak rozwiązywać problemy

Jeśli występują jakieś problemy z produktami, najpierw zapoznaj się z poniższym przypadkiem specjalnym. Jeśli nadal nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.

	Problem	Metoda rozwiązania
1	produkty nie mogą zostać uruchomione po otwarciu przełącznika (ON/OFF)	<ul style="list-style-type: none"><li>• sprawdź gniazdo zasilania, czy jest w porządku</li><li>• sprawdź kabel, czy jest podłączony</li></ul>
2	komputer lub telewizor nie może wyświetlać obrazów	<ul style="list-style-type: none"><li>• sprawdź połączenie między produktami a komputerem lub telewizorem, jeśli jest prawidłowe</li><li>• sprawdź konfigurację sterownika, jeśli została zakończona,</li></ul>
3	w trakcie użytkowania, obraz będzie nieco rozmyty	<ul style="list-style-type: none"><li>• jeśli używasz go po raz pierwszy, należy to do naturalnej reakcji. Później będzie lepiej</li></ul>
4	zamrażanie obrazów, a następnie pojawia się drżenie	<ul style="list-style-type: none"><li>• możliwe drżenie ręki podczas korzystania z aparatu, gdy użytkownicy są wprawieni w korzystaniu z produktów, to zjawisko ulegnie zmianie</li></ul>
5	obrazy komputera lub telewizora mają plamy	<ul style="list-style-type: none"><li>• sprawdź ekran, czy ma plamę</li><li>• sprawdź obiektyw, czy ma plamę</li><li>• jeśli plamy nie można wyczyścić, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą</li></ul>

## 4. Uwagi

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, ROZCIĘCZALNIKIEM ITP. PONIEWAŻ MOŻE TO ZNISZCZYĆ WYKOŃCZENIE.