



# iCamera

Surgical Recorder



## **iCamera.**

### **Bezprzewodowa kamera HD z możliwością nagrywania zabiegów chirurgicznych.**

iCamera zmienia możliwości na sali operacyjnej na bardziej nowoczesne, bez konieczności wymiany starej lampy operacyjnej na nową! Chirurg bez problemu może założyć kamerę na każdą lampę i nagrać przebieg operacji, zarchiwizować nagranie i wykorzystać np. do celów edukacyjnych. Obraz z kamery może być monitorowany poprzez takie urządzenia jak smartfony, czy tablety, oraz zapisane nagrania na karcie MicroSD znajdującej się wewnątrz iCamera'y. Przyjazny interfejs pozwoli na robienie zdjęć, nagrywanie wideo w rozdzielczości Full HD, oraz operowanie funkcjami iCamera'y.

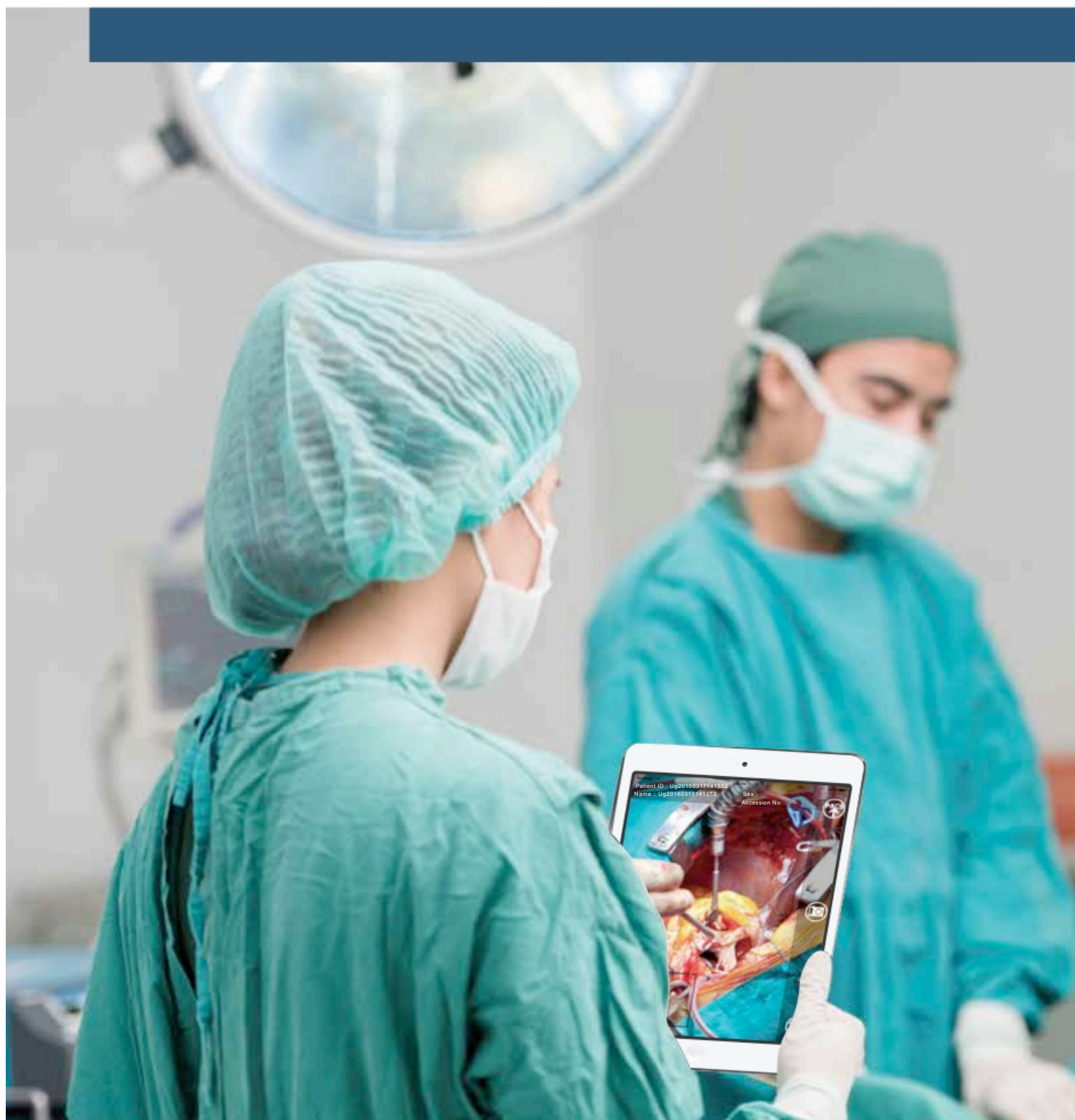
#### **iCamera i jej główne cechy:**

- Zestaw zawiera uchwyt oraz kamerę z obudową - sterylizowalne.
- Sterylna obudowa iCamera'y zapobiega zanieczyszczeniu w środowisku operacyjnym
- Uniwersalny uchwyt pozwala dopasować się do różnych rodzajów lamp operacyjnych
- Szybkie połączenie z urządzeniami mobilnymi, pracujące w obrębie 10m.
- Współpraca z kartą Micro SD
- 1080 Full HD video; jakość obrazów – 3 miliony pikseli
- Auto focus, oraz automatyczny balans bieli
- Możliwość obrotu kamerą o 360 °
  - **Możliwość integracji z systemem iCamPACS**

<b>Specyfikacja techniczna:</b>	
Rozdzielczość obrazu	13 MB
Rozdzielczość wideo	1080/30p (1920x1080)
Długość ogniskowa	30-90mm (3x Optical Zoom – 4x Digital Zoom)
Apertura	F3.3-5.9
Szybkość migawki	1/4-1 / 1600 sec
Minimalny zakres ostrości	5 cm
Wi-Fi	Tak
NFC	Tak
Przechowywanie nagrań i obrazów	Karta Micro SD/SDHC
System operacyjny urządzenia mobilnego:	Android 4.0 i wyższe

# iCamPACS

Dodatkowe oprogramowanie do urządzenia iCamera zwiększające funkcjonalność.



# iCamPACS: Rozwiązanie dla archiwizacji obrazów medycznych, oraz tworzenia raportów.

iCamPACS to perfekcyjne rozwiązanie stworzone przez firmę Mediland dla mobilnej archiwizacji obrazów medycznych i tworzenia raportów. Przechwytywanie obrazów odbywa się bezprzewodowo poprzez oprogramowanie w iPhone, lub iPad.





iCamPACS może być łatwo zintegrowany z każdym szpitalnym systemem PACS co niesie ze sobą korzyści w postaci oszczędności czasu, kosztów, wysokiej mobilności, eliminacji błędów ludzkich oraz bezpieczeństwa przechowywanych danych.

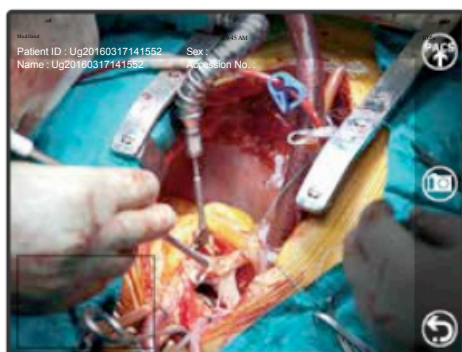
Lista robocza pobierana jest poprzez Wi-Fi, a zrobione zdjęcia zostają automatycznie przypisane do aktualnego pacjenta i wysyłane do serwera PACS. Transmisja danych jest szyfrowana i zabezpieczona przed dostępem osób postronnych. Jest to wspaniałe urządzenie do śledzenia rezultatów operacji, znamion, odleżyn, poparzeń i innych ran, ale i nie tylko. Zrobienie zdjęcia, zapisanie i zarządzanie obrazowymi danymi pacjenta jest bardzo proste poprzez tylko 3 kroki.

W jaki sposób iCamPACS przesyła obrazy do PACS?



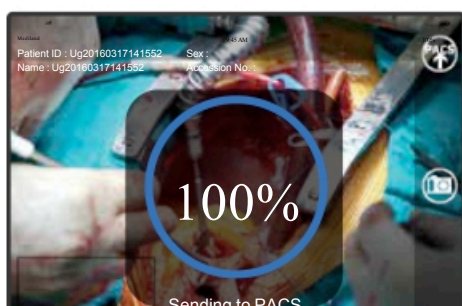
## Krok 1: Wczytaj istniejący, lub utwórz nowy raport

-  Wybierz z listy roboczej
-  Zeskanuj kod kreskowy, lub kod QR aby wejść do interfejsu kamer
-  Stwórz tymczasowy raport w razie nagłych wypadków
-  Ręcznie wprowadź informacje do nowego raportu



## Krok 2: Robienie zdjęć

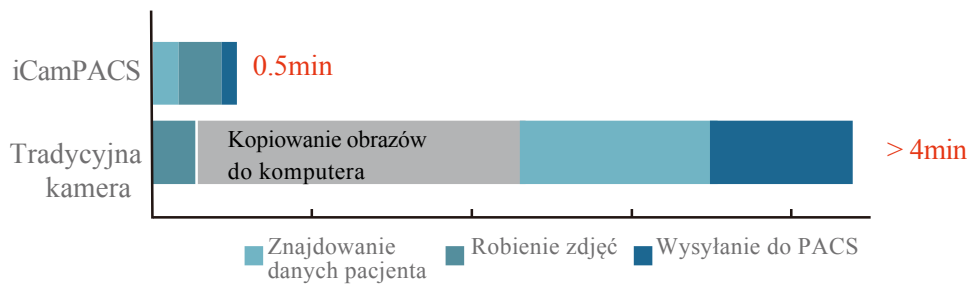
- Obsługa poprzez panel dotykowy
- Auto-focus, rozdzielczość obrazów: 1280x720, 1920x1080, 3264x 2448
- Format obrazu kompatybilny z DICOM 3.0



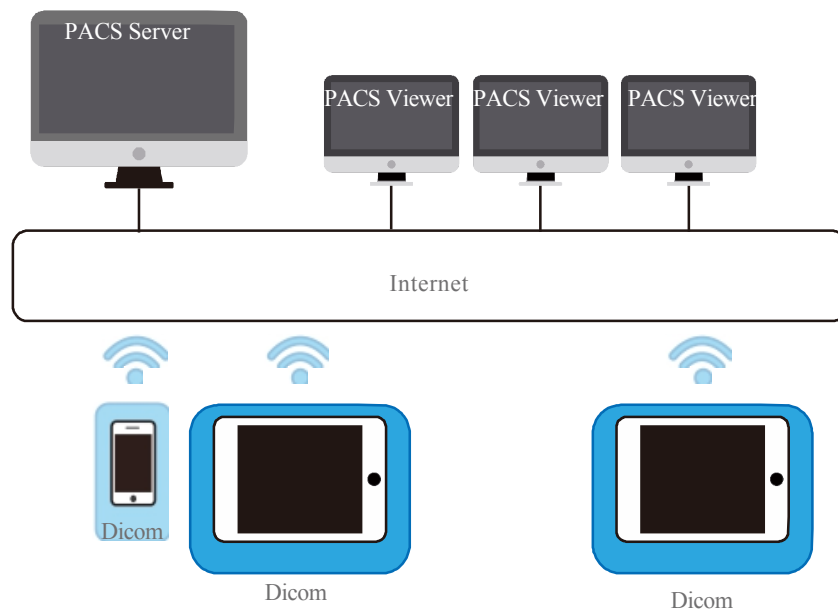
## Krok 3: Prześlij obraz

- Kliknij przycisk "Upload", a obraz zostanie automatycznie przesłany do PACS poprzez Wi-Fi
- Poprzez PACS Viewer można przeglądać obrazy, które zostały przesłane tam wcześniej.

## Korzyści:



## Struktura iCamPACS:



## Specyfikacja techniczna:

Rozdzielczość	1280 x 720, 1920 x 1080, 3264 x 2448
Rozszerzenie	JPEG
Continuous Images	50 per file
Obsługiwane kody kreskowe	Code 39, Code 128, Ean-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, ITF (Interleaved 2 of 5)
Obsługiwane kody QR	QR Code
Wymagania systemowe	iPad Air 2 lub wyższy
Wymagania systemowe	Apple iOS 8 lub wyższy

# Zastosowanie



Sala Operacyjna



Izba przyjęć



Pokój pacjenta



OIOM



Dermatologia



Otolaryngologia



Klinika dentystyczna



Kosmetyka/  
Chirurgia  
Plastyczna



Weterynaria



Mediland Enterprise Corporation

Headquarters

No.75, Wenhua 1st Rd., Guishan Dist.,  
Taoyuan City, Taiwan (R.O.C.)

Phone +886-3-328-9140

Branch

No. 29, Qinhuai Rd., Jiangning Economic &  
Technological Development Zone, Nanjing,  
Jiangsu, China

Phone +86-25-5791-8595

