

Diagnostic
Green

IC-Flow™ Imaging System

Kompaktowa i łatwa w obsłudze kamera
ręczna służąca do wizualizacji zjawiska
fluorescencji w tkankach.



www.diagnosticgreen.com

IC-Flow™ Imaging System to ręczna kamera firmy Diagnostic Green, oznaczona znakiem CE, która umożliwia chirurgom wizualizację i rejestrację wysokiej jakości obrazów fluorescencji w tkankach pacjentów.

KOMPAKTOWA • PROSTA • EFEKTYWNA • BEZPIECZNA

UNIKALNE KORZYŚCI



Szybkie uruchamianie poniżej 25 sek.



Duża pamięć z łatwym transferem danych do USB



Elastyczna konfiguracja wg potrzeb operatora



Dostępny kompaktowy stolik mobilny oraz zestaw na salę operacyjną



Przenośny system ze zintegrowanym monitorem



Bezpieczne i wydajne źródło światła LED zamiast lasera



Nie wymaga konserwacji



Prosta obsługa wymagająca jedynie podstawowego szkolenia



SYSTEM IC-FLOW PODRĘCZNY

- Kompaktowy i przenośny
- Zintegrowany wyświetlacz
- Łatwa obsługa
- Łatwy transfer danych do USB
- Nie wymaga dodatkowego osprzętu



SYSTEM IC-FLOW STOLIK MOBILNY

- Kompaktowy i zintegrowany
- Wygodny i przenośny
- Elastyczna konfiguracja z monitorem lub bez



SYSTEM IC-FLOW ZESTAW NA SALĘ OPERACYJNĄ

- Mobilny zestaw na salę operacyjną
- Zintegrowany monitor
- Zewn. port USB do oficjalnej rejestracji danych pacjenta
- Wysuwane ramię uchwytu kamery

DANE TECHNICZNE

Rozruch	Poniżej 25 sek.
Obrazy / Wyświetlacz	Wbudowany ekran wyświetlacza. Działanie poprzez ekran dotykowy i kamerę.
Pamięć wewnętrzna	Duża pamięć wewnętrzna 800 MB (100 min video / 1000 obrazów)
Format video	MPEG1
Format obrazu	JPEG
Zakres pola widzenia	640 x 480 pixel
Odległość robocza	Ok. 15-20cm
Źródło światła	LED
Funkcje:	Rejestracja video/obraz Łatwy transfer do USB

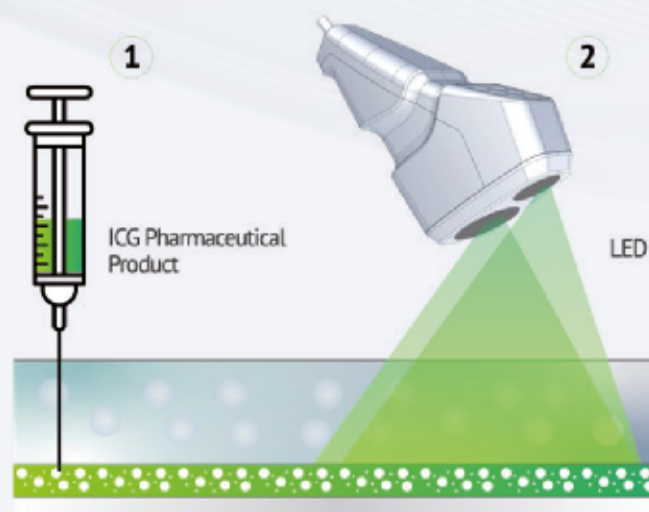


IC-FLOW™ - KOLEJNOŚĆ POSTĘPOWANIA

1. Ustaw urządzenie w dogodnym miejscu
2. Dokonaj wstępnych ustawień kamery
3. Przygotuj podanie dożylnie środka Verdye – zieleni indocyjaninowej
4. Dostosuj oświetlenie otoczenia
5. Wyreguluj ustawienia kamery
6. Podaj dożylnie zieleni indocyjaninową ICG
7. Przeprowadź zabieg z wykorzystaniem fluorescencji
8. Przetransferuj dane do USB

WIZUALIZACJA FLUORESCENCJI

- IC-Flow Imaging System emituje światło bliskie podczerwieni
- Źródło światła LED pobudza molekuly ICG w tkance
- ICG emituje fluorescencję
- Światło fluorescencyjne ICG jest wykrywane przez filtry kamery
- Obrazy są wyświetlane na monitorze i/lub ekranie dotykowym



IC-FLOW™ IMAGING SYSTEM REJESTRACJA I DYSTRYBUCJA

IC-Flow™ Imaging System jest obecnie dostępny w poniższych krajach



- | | | | |
|-------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|
| ⊙ Austria | ⊙ Finlandia | ⊙ Litwa | ⊙ Słowacja |
| ⊙ Belgia | ⊙ Francja | ⊙ Luksemburg | ⊙ Słowenia |
| ⊙ Białoruś | ⊙ Grecja | ⊙ Malta | ⊙ Szwecja |
| ⊙ Bułgaria | ⊙ Hiszpania | ⊙ Niemcy | ⊙ Szwajcaria |
| ⊙ Czechy | ⊙ Holandia | ⊙ Norwegia | ⊙ Węgry |
| ⊙ Chorwacja | ⊙ Islandia | ⊙ Polska | ⊙ Wielka Brytania |
| ⊙ Cypr | ⊙ Irlandia | ⊙ Portugalia | ⊙ Włochy |
| ⊙ Dania | ⊙ Łotwa | ⊙ Rumunia | ⊙ <i>Dostępne również w Chile</i> |
| ⊙ Estonia | ⊙ Liechtenstein | | |

Zastosowanie IC-Flow Imaging System

March 2016 IC-Flow™ Imaging System received CE mark as a Medical Device Class I

System obrazowania wykorzystywany do pozyskiwania i oglądania obrazów fluorescencyjnych do wizualnej oceny przepływu krwi jako metoda wspomagająca ocenę perfuzji tkankowej i związanego z nią obiegu tkankowo-transferyjnego w tkance oraz wolnych płatów stosowanych w chirurgii plastycznej, mikro- i rekonstrukcyjnej oraz transplantacji organów.