

Diagnostic
Green

Systeme d'Imagerie IC-Flow™

Caractéristiques Techniques



Le système d'imagerie IC-Flow™ (IC-Flow) est une caméra portable de Diagnostic Green qui permet de visualiser et d'enregistrer des images de fluorescence de qualité pour les médecins.

COMPACT • SIMPLE • EFFICACE • SÛR

AVANTAGES UNIQUES



Temps de démarrage rapide, moins de 45 secondes



Capacité de stockage importante avec simple transfert des données vers un stockage USB ou cloud



Configurations modulables pour répondre à des besoins spécifiques



Chariot compact portable et système de bloc opératoire disponibles



Système portable avec écran tactile intégré



- compatible Wi-Fi.
Utilisation sûre avec les bénéfices d'une source LED plutôt que laser



Sans entretien



Simple et facile d'utilisation avec un minimum de formation



SYSTÈME PORTABLE IC-FLOW

- ⊙ Compacte et portable
- ⊙ Écran intégré
- ⊙ Simple d'utilisation
- ⊙ Transfert de données vers Cloud ou clé USB
- ⊙ Aucun équipement supplémentaire requis

POTENCE IC-FLOW

- ⊙ Système compact intégré
- ⊙ Pratique et portable
- ⊙ Configuration modulable disponible avec ou sans moniteur

CHARIOT IC-FLOW

- ⊙ Système de bloc opératoire portable
- ⊙ Système intégré avec moniteur
- ⊙ Bras extensible pour tenir la caméra

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Images / Affichage	Affichage de l'image de fluorescence sur le moniteur et l'écran tactile
Mémoire interne	30 GB
Formats vidéo et d'image	Image : JPEG/DICOM ; Vidéo : MPEG/DICOM - export via USB
Taille de l'image pour les photos et les vidéos	1920 x 1200 pixels
Pavé tactile sur l'unité de commande	29,5cm couleur
Mise au point / zoom	Manuel / Non
Distance de travail	Environ 15-20 cm, optimum 18cm
Source lumineuse & Sortie	Sortie optique 2,5 W
Fonctions	Enregistrement de vidéos & d'images Transfert de données vers une clé USB et le Cloud

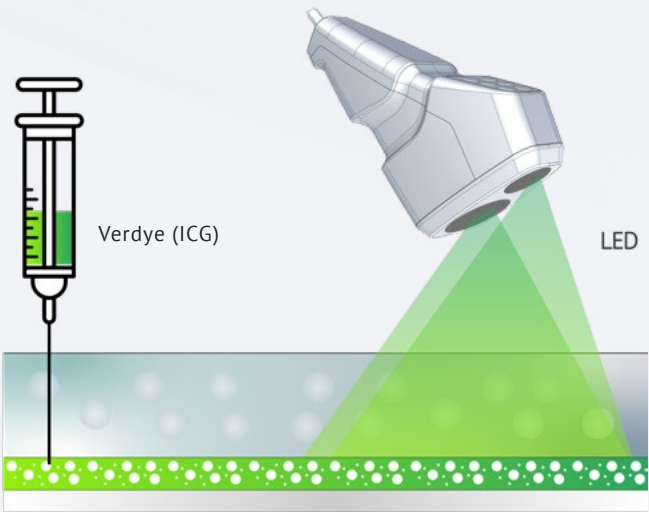


FONCTIONNEMENT DE L'IC-FLOW

1. Allumer la caméra
2. Vérifier les pré-réglages de la caméra
3. Préparer l'injection du produit pharmaceutique d'Indocyanine Green (ICG)
4. Ajuster la lumière ambiante
5. Régler les paramètres de la caméra
6. Administrer l'ICG
7. Visualiser la fluorescence / Capturer l'image / Enregistrer la vidéo
8. Transférer les données (USB/Cloud)

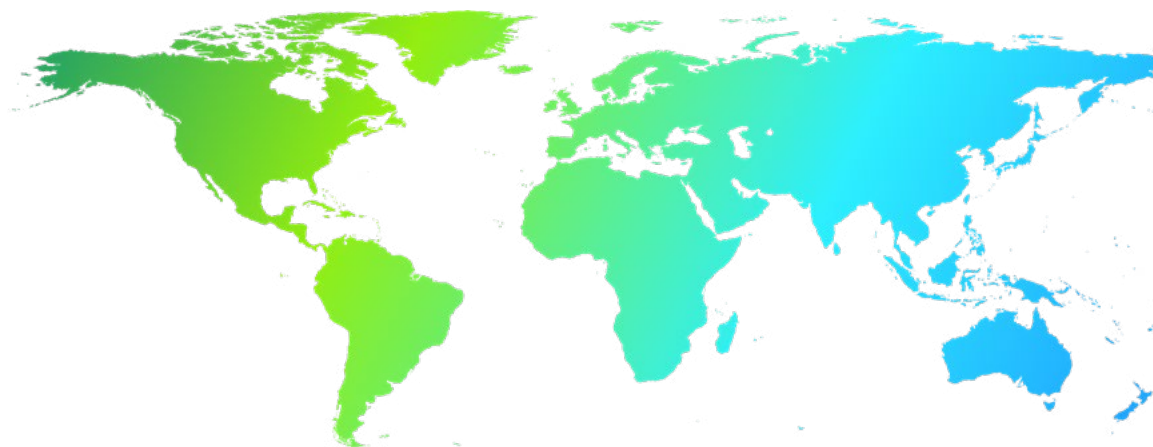
VISUALISATION DE LA FLUORESCENCE

- Avec l'IC-Flow, les tissus d'intérêt sont éclairés par une lumière proche du rouge infrarouge (NIR).
- Le proche infrarouge excite les molécules d'ICG dans le tissu.
- L'ICG émet une fluorescence qui est détectée par les filtres de la caméra.
- Les images fluorescentes sont affichées sur le contrôleur IC-Flow et/ou sur un moniteur externe.



IC-FLOW™ ENREGISTREMENT & DISTRIBUTION

IC-Flow™ est actuellement disponible dans tous les territoires listés.



- Allemagne
- Autriche
- Belgique
- Biélorussie
- Bulgarie
- Chypre
- Croatie
- Danemark
- Espagne
- Estonie
- Finlande
- France
- Grèce
- Hongrie
- Islande
- Irlande
- Italie
- Lettonie
- Liechtenstein
- Lituanie
- Luxembourg
- Malte
- Monténégro
- Norvège
- Pays-Bas
- Pologne
- Portugal
- République Tchèque
- Roumanie
- Royaume-Uni
- Serbie
- Slovaquie
- Slovénie
- Suède
- Suisse

Utilisation prévue de l'IC-Flow

Le système d'imagerie IC-Flow™ est un dispositif médical marqué CE.

Le système d'imagerie IC-Flow™ est indiqué pour visualiser sur un écran le flux, la distribution et/ou l'accumulation du vert d'indocyanine (ICG) avant, pendant et après une intervention chirurgicale pour les indications telles que la visualisation du flux sanguin, la visualisation du flux lymphatique, la visualisation des voies biliaires pendant la chirurgie hépatobiliaire et la visualisation des tumeurs hépatiques primaires et/ou des métastases hépatiques.

Le système d'imagerie IC-Flow est utilisé comme méthode complémentaire pour l'évaluation visuelle.