

Diagnostic
Green

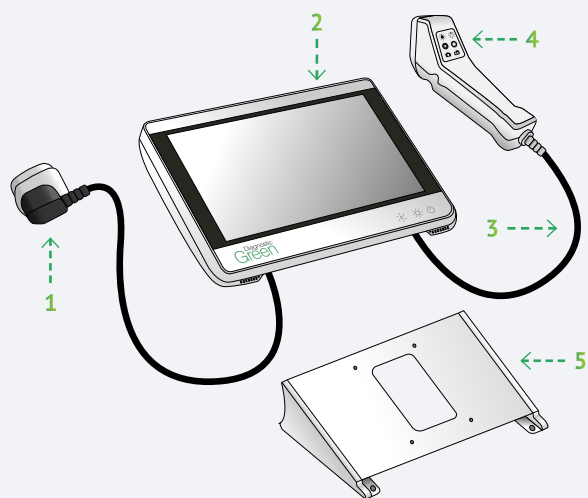
Systeme d'imagerie IC-Flow™ :

Guide de référence rapide



www.diagnosticgreen.com

Principaux composants du dispositif



Contrôleur IC-Flow

1. Unité d'alimentation
2. Contrôleur
3. Câble de caméra
4. Caméra
5. Support

Le système d'imagerie IC-Flow™ (IC-Flow) permet de visualiser la répartition et l'intensité du colorant fluorescent, le vert d'indocyanine pour injection (ICG) dans les tissus humains.

A. MISE SOUS TENSION

Appuyez sur le bouton d'alimentation principal et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes pour allumer le contrôleur. Les boutons du panneau s'allument en vert et l'écran de veille apparaît (environ 45 secondes).



Sélectionnez l'ID du patient, entrez les détails (si nécessaire), puis pour terminer l'entrée et fermer le clavier (alphanumérique autorisé).

Sélectionnez Start (Démarrage) sur l'écran de veille pour accéder à l'écran d'accueil.

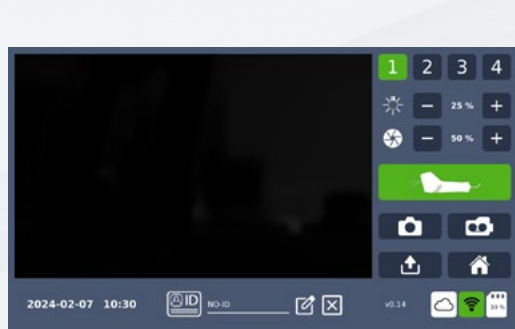


L'appareil photo est prêt à être utilisé (surligné en vert) dans l'écran d'accueil.

Activation/désactivation de la caméra

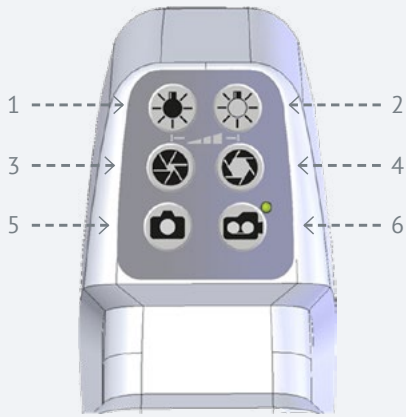


B. VISUALISATION/AJUSTEMENT DES PRÉRÉGLAGES



Sélectionnez les boutons de préréglages pour visualiser les paramètres d'éclairage et de sensibilité associés.

- Pour ajuster les paramètres, appuyez sur - ou + (ajustements de 1 % ou de 5 % par simple pression).
- Pour sauvegarder, appuyez sur la présélection sélectionnée et maintenez-la enfoncée pendant deux secondes.



Il est également possible de régler les paramètres sur la caméra.

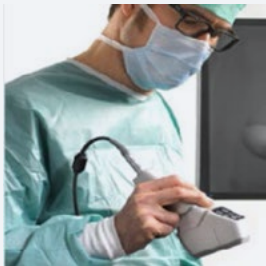
1. Moins d'éclairage - réduit le niveau d'intensité de fluorescence
2. Plus d'éclairage - réduit le niveau d'intensité de fluorescence
3. Moins de sensibilité - réduit la luminosité globale de l'image de la caméra
4. Plus de sensibilité - augmenter la luminosité globale de l'image de la caméra
5. Prendre une photo
6. Démarrage/arrêt de la vidéo

C. ADMINISTRER ICG (VERDYE)

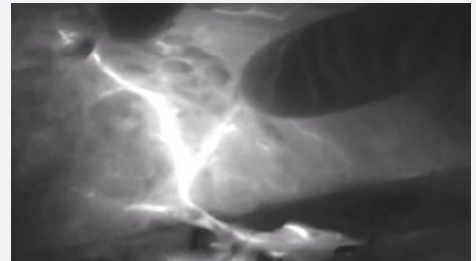
Lorsqu'une injection d'ICG est administrée, une lumière proche infrarouge (NIR) est appliquée sur le tissu/organe concerné. L'ICG émet une fluorescence qui est détectée par la caméra et dont les images s'affichent sur le contrôleur.

D. CAPTURER DES IMAGES/ENREGISTRER DES VIDÉOS

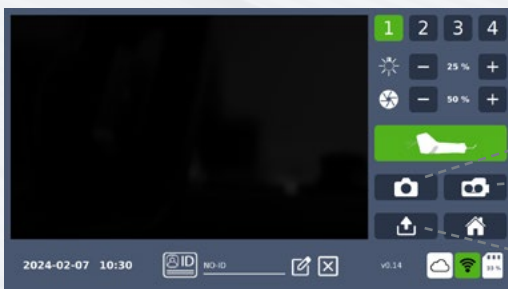
Tenez la caméra entre 15 et 20 cm au-dessus du tissu ou de l'organe concerné.



Ajustez les paramètres pour garantir une capture d'image à fort contraste.



E. CAPTURER DES IMAGES/VIDÉOS



Photo

Vidéo

Transfert

- Sélectionnez l'icône de photo pour prendre une image.
- Sélectionnez l'icône de vidéo pour démarrer l'enregistrement et une nouvelle fois pour l'arrêter.

Afficher les données

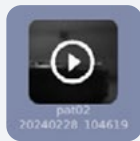


Barre de défilement

- Sélectionnez Transfer (Transférer) ou mettez la caméra hors tension



Image



Vidéo

- Sélectionnez l'image/la vidéo (utilisez la barre de défilement pour tout voir)

Pour revenir à l'écran de transfert :

- Fermez l'image/vidéo (en bas à droite) ou sélectionnez Transfer (Transférer)

Données du filtre

Icône	Affichage	Action
<p>Visualisation de données multiples</p>		<p>Classement de plusieurs images/ vidéos enregistrées par numéro d'identification du patient</p>
<p>Visualisation de données individuelles</p>		<p>Permet la visualisation des images/vidéos par numéro d'identification du patient*</p>

* Affiche automatiquement les dernières images/vidéos des ID de patients capturées (lorsque IC-Flow a été mis en marche pour la dernière fois).

F. TRANSFÉRER DES DONNÉES

Transfert de données (USB)

- Insérez le périphérique USB (port de contrôleur situé en dessous).
Remarque : Assurez-vous que le périphérique USB est formaté FAT32



- Sélectionnez l'option de transfert ou éteignez la caméra.



- Appuyez sur image/vidéo et maintenez la pression pendant deux secondes (le contour vert apparaît).

Remarque : Toutes les images peuvent être transférées en cochant la case située à côté de l'icône de la photo ou de la vidéo.



- Sélectionnez le bouton JPEG/MPEG ou DICOM.



Options :

- Transférez les images/vidéos et supprimez-les d'IC-Flow, sélectionnez le petit cercle à côté du dossier.



OU

- Copiez l'image/vidéo en sélectionnant le petit cercle à côté du dossier de copie.

- Sélectionnez le bouton USB.



- Attendez que la barre de progression devienne entièrement verte, cela indique que le transfert est terminé et confirmé par un signal sonore.

Les images/vidéos sont enregistrées dans un dossier IC-Flow sur le périphérique USB.

Dans le dossier IC-Flow, les images/vidéos sont sauvegardées dans des dossiers Patient ID nommés avec l'identifiant unique du patient suivi de l'horodatage du moment où elles ont été prises dans le format :

id du patient_YYMMDD_HHMMSS.

Si plusieurs images/vidéos sont enregistrées pour chaque patient, le dossier Patient ID prend en compte l'horodatage de la première image/vidéo capturée.

Transfert de données (cloud)

Connexion au Wi-Fi (configuration initiale)

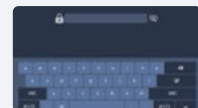
- Sélectionnez Wi-Fi (écran d'accueil).



- Sélectionnez le fournisseur Wi-Fi.



- Utilisez le clavier pour entrer le mot de passe Wi-Fi, puis sélectionnez accepter.



- La connexion réussie est indiquée par le symbole Wi-Fi vert.



- Fermez l'écran pour revenir à l'écran d'accueil ou de transfert.



- Le bouton Wi-Fi devient vert lorsque le Wi-Fi est connecté.



Connexion au Cloud (configuration initiale)

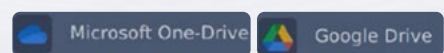
- Sélectionnez Cloud (écran d'accueil).



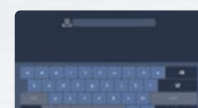
- Sélectionnez Ajouter Cloud.



- Choisissez un fournisseur de lecteur Cloud.



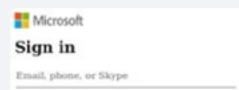
- Utilisez le clavier pour créer l'identifiant de l'utilisateur, puis sélectionnez Accept (Accepter).



Remarque : Identifiant de l'utilisateur requis lorsqu'il y a plusieurs utilisateurs de l'appareil. Cela garantit la protection des données saisies par chaque utilisateur.

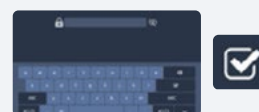
- Connectez-vous au lecteur sélectionné.

Remarque : La réussite du signe est indiquée par le message « Success » (Succès), suivi de l'apparition du clavier.



- Créer un mot de passe pour le compte de l'utilisateur

Important ! Le fait de ne pas saisir de mot de passe ici permettra à d'autres utilisateurs d'IC-Flow d'envoyer des images/vidéos à ce compte.



- L'écran suivant affiche l'identifiant unique de l'utilisateur à côté d'un lecteur vert indiquant une connexion active.



- Fermez l'écran pour revenir à l'écran d'accueil ou de transfert.



- Les icônes Cloud et Wi-Fi deviennent vertes

Remarque : Pour vous reconnecter à Cloud Drive, sélectionnez l'icône Cloud dans l'écran d'accueil, sélectionnez l'ID utilisateur, saisissez le mot de passe et fermez l'écran.

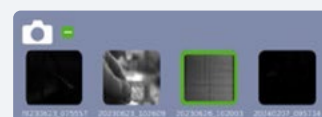


- Sélectionnez l'écran de transfert ou éteignez la caméra.



- Appuyez sur image/vidéo et maintenez la pression pendant deux secondes (le contour vert apparaît).

Remarque : Toutes les images peuvent être transférées en cochant la case située à côté de l'icône de la photo ou de la vidéo.



- Sélectionnez JPEG/MPEG/DICOM.



Options :

- Transférez les images/vidéos et supprimez-les d'IC-Flow, sélectionnez le petit cercle à côté du dossier.

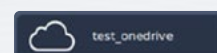


OU

- Copiez l'image/vidéo en sélectionnant le petit cercle à côté du dossier de copie.



- Sélectionnez le bouton IC-Flow user ID Cloud.



- Attendez que la barre de progression devienne entièrement verte, ce qui indique que le transfert est terminé et est confirmé par un signal sonore.

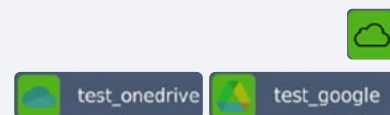
Les images/vidéos sont enregistrées dans un dossier IC-Flow sur le Cloud Drive.

Dans le dossier IC-Flow, les images/vidéos sont sauvegardées dans des dossiers Patient ID nommés avec l'identifiant unique du patient suivi de l'horodatage du moment où elles ont été prises dans le format :

id du patient_YYMMDD_HHMMSS.

Si plusieurs images/vidéos sont enregistrées pour chaque patient, le dossier Patient ID prend en compte l'horodatage de la première image/vidéo capturée.

- **Pour se déconnecter du Cloud Drive**, sélectionnez le bouton vert Cloud sur l'écran d'accueil, puis appuyez sur le bouton vert de connexion au Drive à côté de l'identifiant unique de l'utilisateur IC-Flow pour le désélectionner.



- Le bouton Cloud de l'écran d'accueil n'est plus surligné en vert, ce qui indique que la connexion a été interrompue.



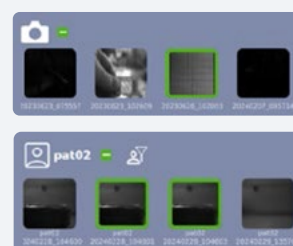
G. SUPPRIMER LES DONNÉES

- Sélectionnez l'écran de transfert ou éteignez la caméra.



- Appuyez sur image/vidéo et maintenez la pression pendant deux secondes (le contour vert apparaît).

Remarque : Toutes les images/vidéos peuvent être supprimées en sélectionnant l'icône photo/vidéo.



- Sélectionnez Supprimer, répétez l'opération pour confirmer la suppression.



H. MISE HORS TENSION

Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes, puis sélectionnez le bouton Power-Off (Mise hors tension) pour confirmer.



ENREGISTREMENT ET DISTRIBUTION DU SYSTÈME D'IMAGERIE IC-FLOW™

**Le système d'imagerie IC-Flow™ est actuellement disponible dans tous
les territoires où l'approbation CE est reconnue comme suit :**



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

Utilisation prévue du système d'imagerie IC-Flow™

Le système d'imagerie IC-Flow™ a reçu le marquage CE en tant que dispositif médical de classe I

Le système d'imagerie IC-Flow™ est utilisé pour acquérir et visualiser des images de fluorescence pour diverses indications telles que :
Évaluation visuelle du débit sanguin, Évaluation visuelle du flux lymphatique, Procédures de greffe d'organe, Microchirurgie reconstructrice, Évaluation visuelle du système hépatobiliaire (tumeurs et métastases hépatiques)
Évaluation visuelle des voies biliaires au cours de la chirurgie hépatobiliaire.

Le système d'imagerie IC-Flow™ est utilisé comme méthode supplémentaire pour visualiser les images de fluorescence ICG.
Le système d'imagerie IC-Flow™ est destiné à l'imagerie par fluorescence proche infrarouge chez les patients adultes et pédiatriques âgés d'au moins un mois. Le système d'imagerie IC-Flow™ est destiné à être utilisé par des chirurgiens/médecins ou des professionnels de santé qualifiés au sein d'un cabinet médical ou d'un hôpital.