

SYSTÈME TAEUS® FLIP

Guide de démarrage rapide



ÉTAPE 1 : PRÉPARATION DU PATIENT

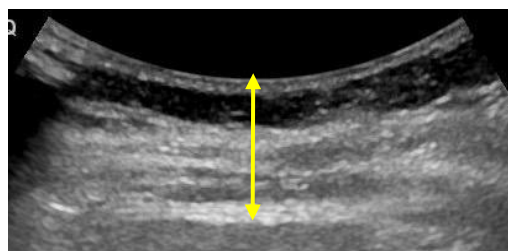
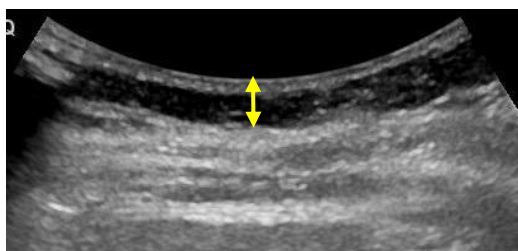
- Vérifier que la sonde FLIP et les câbles électriques ne sont pas endommagés.
- Vérifier les contre-indications auprès du patient. Le système FLIP TAEUS® ne doit pas être utilisé :
 - chez les patients porteurs d'implants électromécaniques tels que des stimulateurs cardiaques, des défibrillateurs ou des pompes à insuline.
 - chez les patients porteurs d'implants métalliques, de vis, de plaques, d'endoprothèses, de spirales d'embolisation, d'éclats d'obus, de treillis, etc.
 - chez les patients présentant une peau abîmée ou lésée dans le quadrant abdominal supérieur droit.
 - Chez les femmes enceintes ou qui pensent qu'elles pourraient être enceintes.
- Placer le patient allongé sur le dos.
- Repérer un espace intercostal à droite au niveau de l'apophyse xiphoïde inférieure.
- Appliquer du gel d'échographie sur la zone à imager le long de l'espace intercostal choisi.

ÉTAPE 2 : ACQUISITION DE L'IMAGE DU FOIE EN MODE B

- Imager 2 à 3 fenêtres intercostales dans le quadrant supérieur droit (QSD).
- Maintenir la sonde perpendiculaire à la surface de contact avec le patient.
- Identifier le moment optimal pour que le patient retienne sa respiration (inspiration ou expiration).
- La meilleure fenêtre hépatique doit être exempte de vaisseaux, de poumon, de vésicule biliaire, etc., avec la surface du foie aussi parallèle que possible à la sonde.
- Enregistrer l'image.
- Marquer la position de la sonde sur la peau.

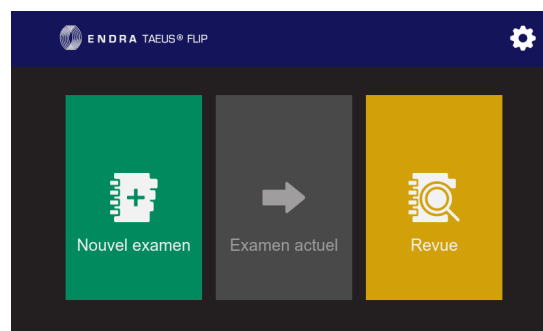
ÉTAPE 3 : PRISE DE MESURES EN MODE B

- Mesurer et enregistrer la distance de la peau jusqu'aux muscles (A) et de la peau jusqu'à la capsule hépatique (B).



ÉTAPE 4 : DÉMARRAGE D'UN NOUVEL EXAMEN AVEC LE SYSTÈME TAEUS

- Sur l'écran tactile du TAEUS® FLIP, appuyer sur **Nouvel examen**.
- Confirmer que toutes les contre-indications ont été vérifiées quand cela est demandé.
- L'indicateur à LED sur la sonde FLIP émet une lumière verte fixe lorsque la sonde est prête pour l'acquisition et une lumière verte clignotante pendant l'acquisition.



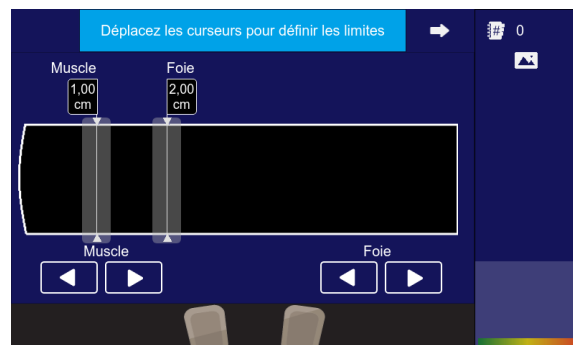
SYSTÈME TAEUS® FLIP

Guide de démarrage rapide



ÉTAPE 5 : TRANSFERT DES MESURES EN MODE B VERS LE SYSTÈME TAEUS

- Placer chacune des deux barres de défilement de sorte que les valeurs affichées correspondent aux mesures de distance obtenues dans l'ÉTAPE 3 pour le muscle (A) et le foie (B).
- Appuyer sur l'icône de la **flèche** dans l'angle supérieur droit pour poursuivre.



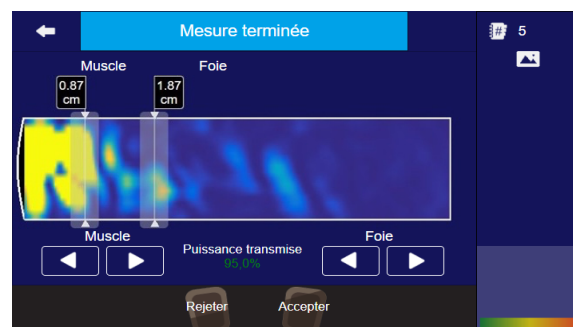
ÉTAPE 6 : PRÉPARATION À L'ACQUISITION

- Retirer la sonde FLIP de son support et la placer dans une position identique à celle dans laquelle se trouvait la sonde d'échographie.
- Maintenir la sonde parallèle à l'espace intercostal.
- Demander au patient de retenir sa respiration au même moment.
- Appuyer sur **Prévisualisation** pour vérifier les définitions des limites ou sur **Mesure** pour recueillir les données.



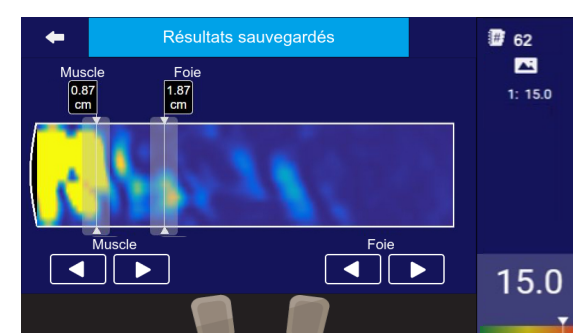
ÉTAPE 7 : EXAMEN DU SIGNAL ENREGISTRÉ

- S'assurer que les définitions des limites sont cohérentes avec les signaux émis à partir du muscle et du foie. Réajuster les limites si nécessaire.
- Appuyer sur **Rejeter** si les signaux ne sont pas clairement définis ou si la **puissance transmise** est inférieure à 80 % (revenir à **Prêt pour l'acquisition**)
- Appuyer sur **Accepter** pour obtenir des données numériques.



ÉTAPE 8 : ENREGISTREMENT DES DONNÉES

- Les données numériques et le paramètre d'absorption thermoacoustique dérivé (TAAP) sont affichés dans le panneau de droite de même que toute acquisition antérieure ou ultérieure obtenue du même patient. La valeur moyenne s'affiche dans l'angle inférieur droit.
- Recommencer les ÉTAPES 6 à 8 pour 5 à 10 mesures par patient (Max. = 20).



ÉTAPE 9 : NETTOYAGE

- Nettoyer/éliminer tout gel d'échographie résiduel sur la surface de contact avec le patient.
- Nettoyer et désinfecter les sondes et les câbles du CUS (plateforme d'échographie conventionnelle) et du FLIP avec des lingettes compatibles avec le FLIP.