

Estimation des biométries fœtales avec BiometryAssist™

Un outil précis de diagnostic

BiometryAssist™ est un système de mesures semi-automatiques de biométries fœtales qui localise automatiquement la région d'intérêt. A l'aide d'un algorithme amélioré, cette technologie peut être utilisée comme un outil précis de diagnostic et de surveillance de la croissance fœtale, combinant simplement la biométrie de la tête, de l'abdomen et du fémur et de l'humérus. Et depuis peu sur les biométries au 1er trimestre, avec la LCC et la CN.



Mesures BIP, PC, PA, Fémur, HUM, LCC, CN et ILA, en 1 clic

Contrairement aux méthodes conventionnelles qui rencontrent des difficultés à délimiter les mesures PC et PA en présence d'ombres, du placenta ou tout autre artefact, et l'absence de poche amniotique, **la technologie BiometryAssist™ présente un taux de réussite supérieur à 97% dans tous les indicateurs de croissance fœtale.**

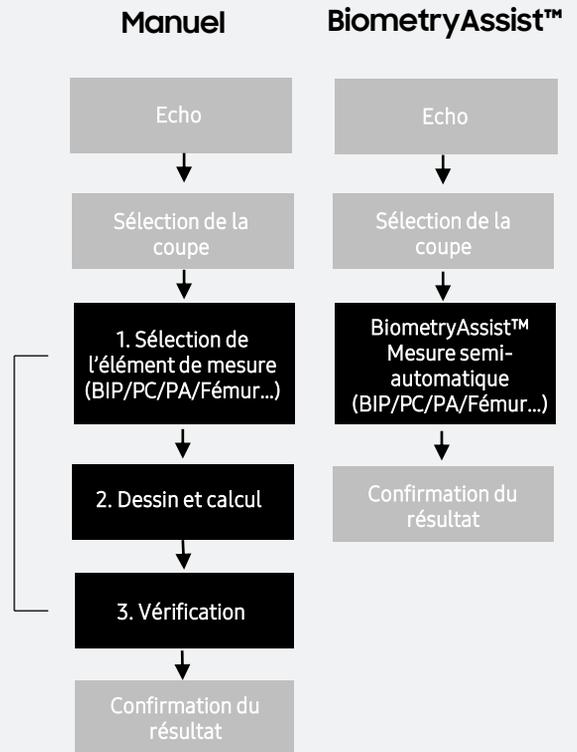
Dans le cadre de l'étude « *Viabilité de l'algorithme amélioré BiometryAssist™ dans la mesure des biométries fœtales* »* menée par l'université de Yonsei (Corée du Sud), ce taux s'élevait même à 99% lorsque les images illisibles dues à une ombre étendue étaient exclues de l'analyse.

Une telle efficacité offre une mesure plus rapide de la croissance fœtale, avec une grande précision.

BiometryAssist™ Vs. Méthode manuelle

BiometryAssist™ regroupe 3 étapes de l'évaluation de la croissance foetale en une.

La méthode semi-automatique du BiometryAssist™ s'organise en une seule étape, contre trois étapes pour la méthode manuelle (sélection de l'élément de mesure, dessin et calcul, vérification). Ainsi l'algorithme du BiometryAssist™ améliore considérablement les performances cliniques, la productivité et contribue à la réalisation de vos diagnostics.



► Quelques images...

