

## **Les systèmes échographiques Ultrasonix proposent des fonctions conçues spécifiquement pour l'endocrinologie.**

Notre interface, un écran tactile facile d'utilisation, a été simplifiée afin d'afficher uniquement les fonctions nécessaires à l'examen d'endocrinologie. La haute définition de l'image, un doppler couleur sensible et des modes d'images avancées tels que l'élastographie améliorent de manière importante le processus de diagnostic.



### ***Améliorer les images avec tirs ultrasonores multi-incidences***

Les images sont constituées à l'aide de signaux ultrasons émis et reçus à des angles multiples afin d'améliorer la définition et la caractérisation du tissu thyroïdien ainsi que les contours des nodules.

### ***Établir de meilleurs diagnostics et plus facilement avec un doppler couleur***

La vascularisation des nodules et la quantité relative du flux sont des paramètres de diagnostic utiles.

### ***Améliorer la précision avec l'image trapézoïdale***

Les grosses thyroïdes sont difficiles à visualiser à l'image et à mesurer précisément en mode rectangulaire. L'image trapézoïdale offre une région anatomique plus large ce qui améliore la visualisation et la précision de la mesure.

### ***Visualiser un plus grand champ grâce à l'imagerie panoramique***

L'imagerie panoramique vous permet de voir la thyroïde élargie dans son ensemble. Cette vue étendue aide à documenter l'emplacement des nodules lymphatiques par rapport aux autres structures anatomiques.

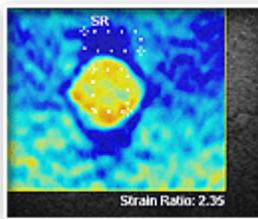
***Réduire le temps nécessaire à l'administration des dossiers patients grâce aux rapports d'endocrinologie spécialisés.***

Les rapports électroniques de conclusion d'examens d'endocrinologie comprennent toutes les mesures des tissus thyroïdiens et les caractéristiques des nodules ainsi que des images en pièces jointes.

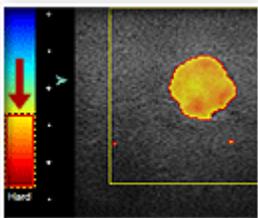
***L'imagerie élastographique à main levée propose une étude en temps réel de l'élasticité des tissus***

Le module d'élastographie d'Ultrasonix utilise des algorithmes rapides et sensibles afin de générer des images renseignant de l'élasticité du tissu en mesurant la répartition de contrainte dans les tissus en réponse à une compression externe. Les mesures du rapport de contrainte sont utilisées pour quantifier la rigidité relative entre la lésion et les tissus environnants.

***L'Elastographie à main libre propose une analyse en temps réel de la rigidité des tissus***

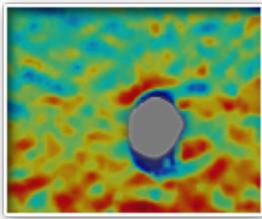


Le module d'élastographie d'Ultrasonix utilise des algorithmes rapides et sensibles pour générer des images montrant la rigidité du tissu en mesurant les distributions des déformations dans les tissus en réponse à une compression externe. Les mesures du décalage de l'élasticité sont utilisées pour quantifier la rigidité relative entre la lésion et les tissus environnants.



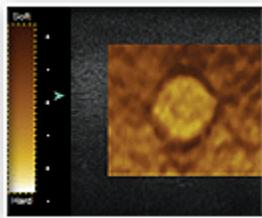
***Seuils personnalisables***

La commande du seuil de couleur aide à isoler les structures tissulaires. Ceci est effectué en confinant la carte des couleurs comme on le voit sur la barre verticale ci-dessus.



### ***Cartes couleurs en 2D***

Autre caractéristique de l'assurance qualité, ce mode va superposer les zones (absentes) dans l'image échographique brute à l'image élastographique. Cela vous fournit de plus amples renseignements pour confirmer vos résultats.



### ***Cartes couleurs personnalisables***

Afin de mieux visualiser les zones d'intérêt, la carte couleurs peut être personnalisée selon différentes configurations.

### ***Flux de travail simplifié et images exceptionnelles***

Ultrasonix offre une interface facile à utiliser constituée d'un écran tactile qui peut être simplifiée pour n'afficher que les fonctions dont vous avez besoin pour effectuer un examen. L'écran LCD pivote et s'incline pour une meilleure visibilité lors de l'examen. Le grand écran offre une qualité d'image exceptionnelle et facilite la visualisation de l'aiguille dans le tissu au cours des biopsies. Les modes d'imagerie telles que les tirs ultrasonores multi-incidences et la réduction du bruit améliorent la clarté de l'image.

**[www.ultrasonix.com/fr/](http://www.ultrasonix.com/fr/) pour plus d'informations ou de demandez une démonstration.**