

Place à l'analyse standardisée des mammographies pour des soins personnalisés.

La densité mammaire étant aujourd'hui perçue comme un facteur de risque de cancer, la précision des analyses devient indispensable. Grâce à un algorithme logiciel exclusif développé par l'apprentissage automatique, le logiciel Quantra™ analyse les images pour la répartition et la texture des tissus parenchymateux et classe les seins dans quatre catégories de composition mammaire.^{1,2} Ceci est essentiel pour les femmes aux seins denses, car on sait qu'une densité mammaire plus élevée augmente le risque de cancer du sein chez les femmes.



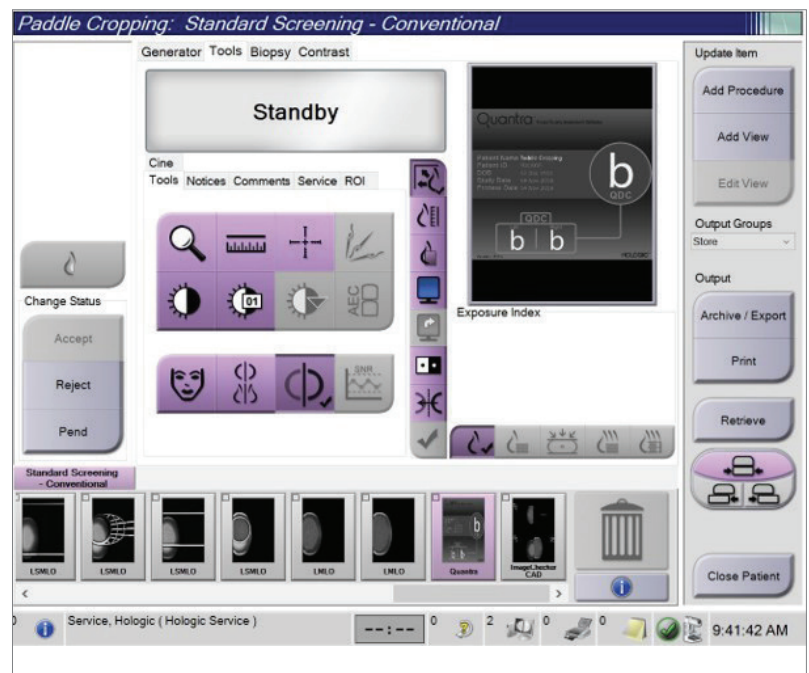
Améliorez vos évaluations grâce à des algorithmes impartiaux développés par l'apprentissage automatique permettant d'analyser la texture et l'anatomie mammaire de chaque patiente.



Élevez le niveau de soins et normalisez les rapports dans l'ensemble de la pratique de radiologie mammaire



Visualiser la densité sur l'AWS* pour faciliter les protocoles de prise en charge des patientes pour des dépistages complémentaires.



Exemple d'un score de densité de « b » au niveau de la station de travail d'acquisition 3Dimensions™ d'Hologic (AWS).

Scores basés sur les catégories BIRADS de l'ACR

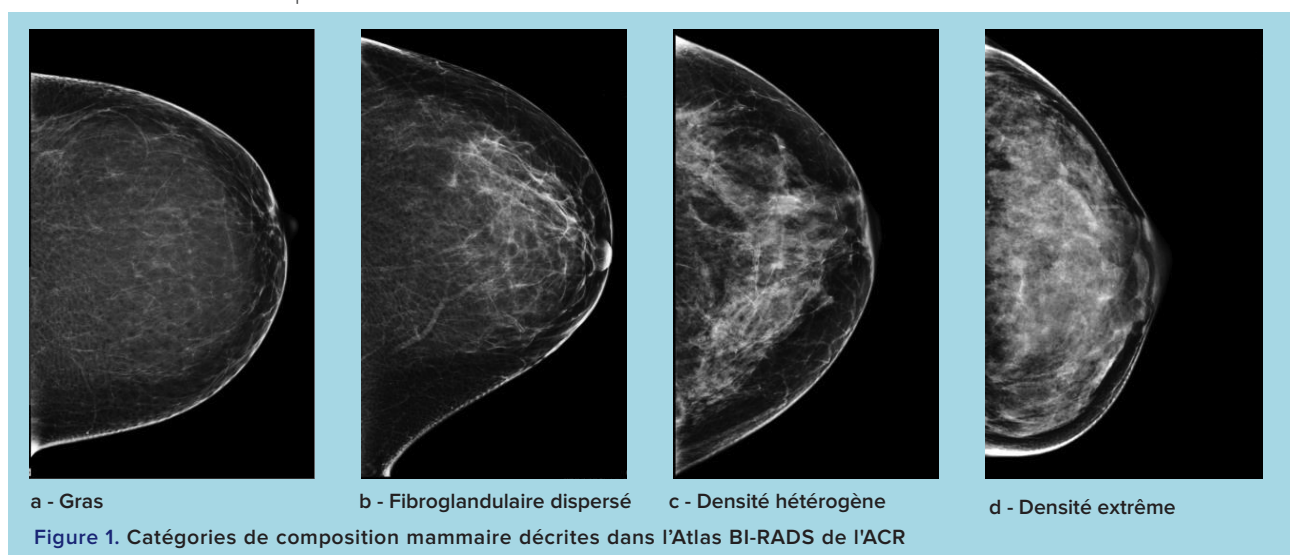


Désormais capable d'analyser la texture et l'anatomie, le logiciel Quantra 2.2 assure une quantification plus cohérente et plus fiable.

Il fournit les informations précises dont vous avez besoin pour concevoir en toute confiance des processus de dépistage spécifiques aux patientes et fournir des soins d'excellente qualité. De nombreuses preuves indiquent que l'anatomie et la texture du tissu fibro-glandulaire jouent un rôle aussi important que le volume en ce qui concerne la prévision du risque de cancer par mammographie.³⁻⁵ Les directives linguistiques fournies par l'Atlas BI-RADS de l'American College of Radiation (ACR) (5e édition) ont été modifiées pour prendre en compte l'anatomie et la texture par rapport au volume lors de la détermination de la densité.

Logiciel Quantra :

- Élimine la subjectivité inhérente à l'évaluation visuelle pouvant avoir un impact sur les décisions relatives aux soins des patientes.
- Fournit une évaluation impartiale de la densité mammaire afin de se conformer aux lois sur la notification de la densité spécifiques à chaque État.
- Prend en charge de manière objective la gestion des protocoles de densité mammaire pour des dépistages complémentaires.
- Attribue une catégorie de densité mammaire en fonction de l'analyse de répartition et de texture des tissus parenchymateux
- Affiche les scores de densité mammaire sur la station d'acquisition Hologic à la fin d'un examen.*
- Les technologues peuvent faciliter la mise en œuvre d'un protocole de gestion des patientes en fonction du niveau élevé du risque/de la densité.



Informations pour commander

Numéro de pièce	Description
DIM-LIC-QT	Licence Quantra (2.2) sur AWS
DIM-LIC-QT-TRIAL	Version d'évaluation de 60 jours du logiciel Quantra (2.2) disponible sur AWS

*AWS avec le logiciel 3Dimensions 2.1 ou Dimensions 1.10 au minimum

Références :

1. Hologic FDA Approved submission file 510(k) K163623
2. Understanding Quantra™ (Version 2.2) User Manual
3. Wang, C, et al. 2017, Breast Cancer Research, Vol. 19, p. 114. - A novel and fully automated mammographic texture analysis for risk prediction: results from two case-control studies.
4. Winkel, RR, et al. 2016, BMC Cancer, Vol. 16, p. 414. - Mammographic density and structural features can individually and jointly contribute to breast cancer risk assessment in mammography screening: a case-control study.
5. Nielsen M, Vachon CM, Scott CG, Chernoff K, Karemore G, Karssemeijer N, Lillholm M, Karsdal MA. 2014, Breast Cancer Research, Vol. 16(2), p. R37. - Mammographic texture resemblance generalizes as an independent risk factor for breast cancer.

www.hologic.ca | Canada2@hologic.com | 1-877-209-7192

SS-00528-CAN-FR Rév 001 (12/19) Hologic Inc. ©2021 Tous droits réservés. Hologic, 3Dimensions, Dimensions, Quantra, Selenia, The Science of Sure et les logos associés sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de Hologic, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Ces informations sont destinées aux professionnels de la santé aux États-Unis et d'autres marchés, et ne constituent pas une promotion ou une sollicitation d'achat des produits dans les pays où ces activités sont interdites. La documentation Hologic est distribuée par l'intermédiaire de sites Web, de systèmes de diffusion électronique et de salons commerciaux; aussi, il n'est pas toujours possible de contrôler la source d'apparition. Pour en savoir plus sur les produits disponibles à la vente dans un pays donné, veuillez communiquer avec votre représentant local Hologic.

Sans compromis. Sans comparaison.