

Horizon™ DXA System

Santé Osseuse



Maintenir la vie en mouvement.



1/4 des hommes

de plus de 50 ans présentent un risque de fracture vertébrale¹



1/2 des femmes

de plus 50 ans présentent un risque de fracture vertébrale¹



17 millions

de personnes dans le monde mourront d'une maladie cardiovasculaire cette année²



Près de **35%** de la population mondiale est dangereusement en surpoids ou obèse²

Ces chiffres sont éloquentes quant aux effets dévastateurs des maladies chroniques. Ils indiquent aussi une demande croissante en matière de dépistage fiable, de détection précoce et de soins personnalisés pour aider les personnes du monde entier à vivre plus longtemps et en meilleure santé.

Le système Horizon DXA d'Hologic génère des images dont vous avez besoin pour évaluer la densité osseuse, les risques de fracture, la composition corporelle et la calcification de l'aorte abdominale.

Tout cela au cours d'un seul examen. Il associe toute une série de technologies propriétaires qui concourent à vous donner une image diagnostic de l'intérieur du corps du patient, quels que soient sa taille³ et son état pathologique.

Grâce au système Horizon DXA, vous pouvez poser des diagnostics et prendre les décisions thérapeutiques pour délivrer à vos patients les soins dont ils ont besoin.

Hologic transforme les idées en innovation.

Hologic s'occupe de vous et de vos patients afin d'entretenir la santé de leurs os de façon à ce qu'ils puissent bouger librement et profiter au maximum de la vie. Notre entreprise a introduit le système d'absorptiométrie à rayons X en double énergie, définissant ainsi les standards de la densitométrie osseuse. Nous franchissons les étapes grâce au système Horizon™ DXA.



En 15 secondes, l'exploration de l'extrémité supérieure du fémur et de la colonne permet de déterminer les risques de fracture

Le mappage couleur des images peut être utilisé pour vérifier et évaluer l'évolution des tendances en adipométrie

Dépistage de la calcification de l'aorte abdominale (CAA) à des fins d'évaluation des risques cardiovasculaires



Son ensemble de capteurs multiéléments intègre la même technologie que celle des dispositifs de tomographie scanner-CT. Il vous permet d'acquérir des images détaillées sur lesquelles vous pouvez vous appuyer, y compris chez les patients obèses ou de grande taille. Grâce à des capteurs numériques plus sensibles*, il vous sera possible d'évaluer de nombreux états cliniques.

Par ailleurs, l'ensemble du capteur travaille de concert avec un générateur de rayons X puissant qui permet d'augmenter la capacité de charge thermique pour une plus longue durée de vie*, sans délai de refroidissement. Ceci permet non seulement d'augmenter le nombre de patients traités mais aussi d'améliorer la qualité des images.

* comparé à l'ostéodensitomètre Discovery

Évaluation de la fracture atypique du fémur

Le système Horizon DXA permet de générer des images radiographiques de toute la zone fémorale afin d'évaluer les éventuelles fractures atypiques du fémur. Une exploration en 20 secondes révèle l'épaississement cortical, ce qui permet un contrôle des effets du traitement par bisphosphonate dans le temps.



Fracture atypique du fémur incomplète[†]

IVA-HD scan linéaire en simple énergie

Calcification de l'aorte abdominale

Visualisez les plaques calcifiées dans l'aorte abdominale, lesquelles peuvent constituer une indication de risque de maladie cardiaque et d'accident vasculaire cérébral, deux des principales causes de décès chez les hommes et les femmes**.

Exploration par Instant Vertebral Assessment™

Évaluez le risque de fracture en associant une mesure de la densité osseuse à une imagerie vertébrale. Les fractures vertébrales peuvent être identifiées en 18 secondes, à l'aide d'une imagerie « simple énergie » faiblement dosée***.

Histogramme de densité minérale osseuse (DMO)

Gérez la précision et réduisez les erreurs d'analyse postexamen grâce à un placement précis assisté par ordinateur des espaces intervertébraux pour l'analyse graphique.

Système d'étalonnage dynamique interne (Internal Dynamic Calibration System)

La calibration dynamique d'Hologic permet un étalonnage pixel par pixel basé sur les os et tissus équivalents pour une reproductibilité sur le long terme.

Technologie OnePass™

Le capteur numérique céramique associé à un balayage par faisceaux RX à géométrie en éventail de type scanner, permet des mesures en double énergie de la densité osseuse en un seul balayage. OnePass élimine les erreurs de chevauchement et de distorsion des images des techniques d'acquisition rectilinéaire.



[†] Image courtesy of Dr. Cheung, University of Toronto

** Etude JBMR.071024

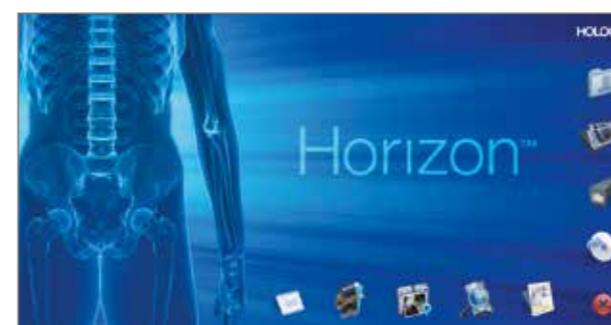
*** Osteoporos Int. 2011 Apr;22(4):1059-68. doi: 10.1007/s00198-010-1293-3

Gérer le flux de travail

Le système Horizon DXA, doté de son interface utilisateur graphique, rationalise le processus d'examen du début à la fin. Mieux encore, nous avons intégré une batterie d'outils de gestion du flux de travail, de la productivité et avons facilité la communication et la collaboration avec les autres médecins, et ce quel que soit l'endroit où ils se trouvent*.

Vous serez en mesure d'évaluer de nombreuses maladies chroniques en une seule visite. Vos patients profiteront également d'un vaste éventail de services cliniques favorisant la reconnaissance de votre centre.

*comparé à l'ostéodensitomètre Discovery



Interface utilisateur graphique



Physicians Viewer™

La vision avec du sens.

L'interface graphique simplifie le réglage des paramètres du patient, l'acquisition, l'archivage des images et le transfert des données afin d'améliorer votre flux de travail*.

Consultation et création de rapports en un clic

La fonction MXApro™ du logiciel d'exploitation APEX™ classe automatiquement les malformations des vertèbres et transmet directement les données à l'aide de la fonction Physician's Report Writer™ DX qui vous permet d'accélérer votre flux de travail grâce à une télé-interprétation sans papier et à la création de rapports en un clic. Vous pouvez afficher et interpréter les images et les informations où que vous soyez et sur n'importe quel appareil.

Densitométrie sans papier

La suite IRIS™ Enterprise Connectivity permet une densitométrie sans papier. Stockez les images sur votre PACS et téléchargez directement les informations démographiques et les données d'examen depuis votre système SIS vers le scanner afin de réduire les erreurs et les coûts. Vous pouvez aussi envoyer des fichiers DICOM de DMO et d'IVA (Instant Vertebral Assessment)™ vers le programme Hologic Physicians Viewer™ et le PACS puis transmettre les rapports vers votre SIS/SIR et le DME via HL7. Notre logiciel optionnel DB Sync™ vous permet même de partager des données entre les scanners de différents sites.

Examens protocolisés

Réduisez les interventions de l'opérateur grâce aux procédures complètement automatisées de positionnement du patient et d'acquisition*. Le logiciel Express Exam™ vous guide pas à pas tout au long du processus.

www.stephanix.com | contact@stephanix.com | +33.4.77.47.81.60
www.hologic.com | info@hologic.com | +32.2.711.4680

Hologic Headquarters
United States / Latin America
250 Campus Drive
Marlborough, MA 01752
USA Tel: +1.508.263.2900
Sales: +1.781.999.7453
Fax: +1.781.280.0668
Email: info@hologic.com

Hologic Europe
Hologic Europe
The Corporate Village
Building Caprese, 8th Floor
Da Vincilaan 5
1935 Zaventem, Belgium
Tel: +32.2.711.4680
Fax: +32.2.725.2087

Hologic Asia Pacific
7th Floor, Biotech Centre 2
No. 11 Science Park West Avenue
Hong Kong Science Park
Shatin, New Territories, Hong Kong
Tel: +852.3748.7700
Fax: +852.3526.0723

Hologic Australia
Suite 402, Level 4
2 Lyon Park Road
Macquarie Park NSW 2113
Australia
Tel: +61.2.9888.8000
Fax: +61.2.9870.7555

PB-00238-EUR-FR Rev001 © Hologic 2018/02. All rights reserved. Printed in Europe. Specifications are subject to change without prior notice. Hologic, APEX, Express Exam, Horizon, Instant Vertebral Assessment, IRIS, MXApro, OnePass, Physicians Report Writer, Physicians Viewer and associated logos are trademarks and/or registered trademarks of Hologic, Inc. and/or its subsidiaries, in the United States and/or other countries. All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners. This information is intended for medical professionals in the U.S. and other markets and is not intended as a product solicitation or promotion where such activities are prohibited. Because Hologic materials are distributed through websites, eBroadcasts and tradeshow, it is not always possible to control where such materials appear. For specific information on what products are available for sale in a particular country, please contact your local Hologic representative or write to womenshealth@hologic.com.

Ces produits sont des dispositifs médicaux de classe IIb. Ils sont destinés à la réalisation d'actes d'imagerie médicale. Les actes effectués avec ces systèmes peuvent être pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations (et sous conditions). Veuillez lire attentivement les instructions figurant dans les manuels d'utilisation ou sur les étiquetages. Dispositifs médicaux réglementés, fabriqués par HOLOGIC, qui portent le marquage CE 0044. Organisme notifié: TUV NORD Les caractéristiques techniques des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Tous les noms commerciaux et toutes les marques sont la propriété de leurs titulaires respectifs. Tous les produits exigent l'approbation réglementaire du pays d'importation. Pour toute information complémentaire sur la disponibilité des produits, contactez nos représentants locaux.