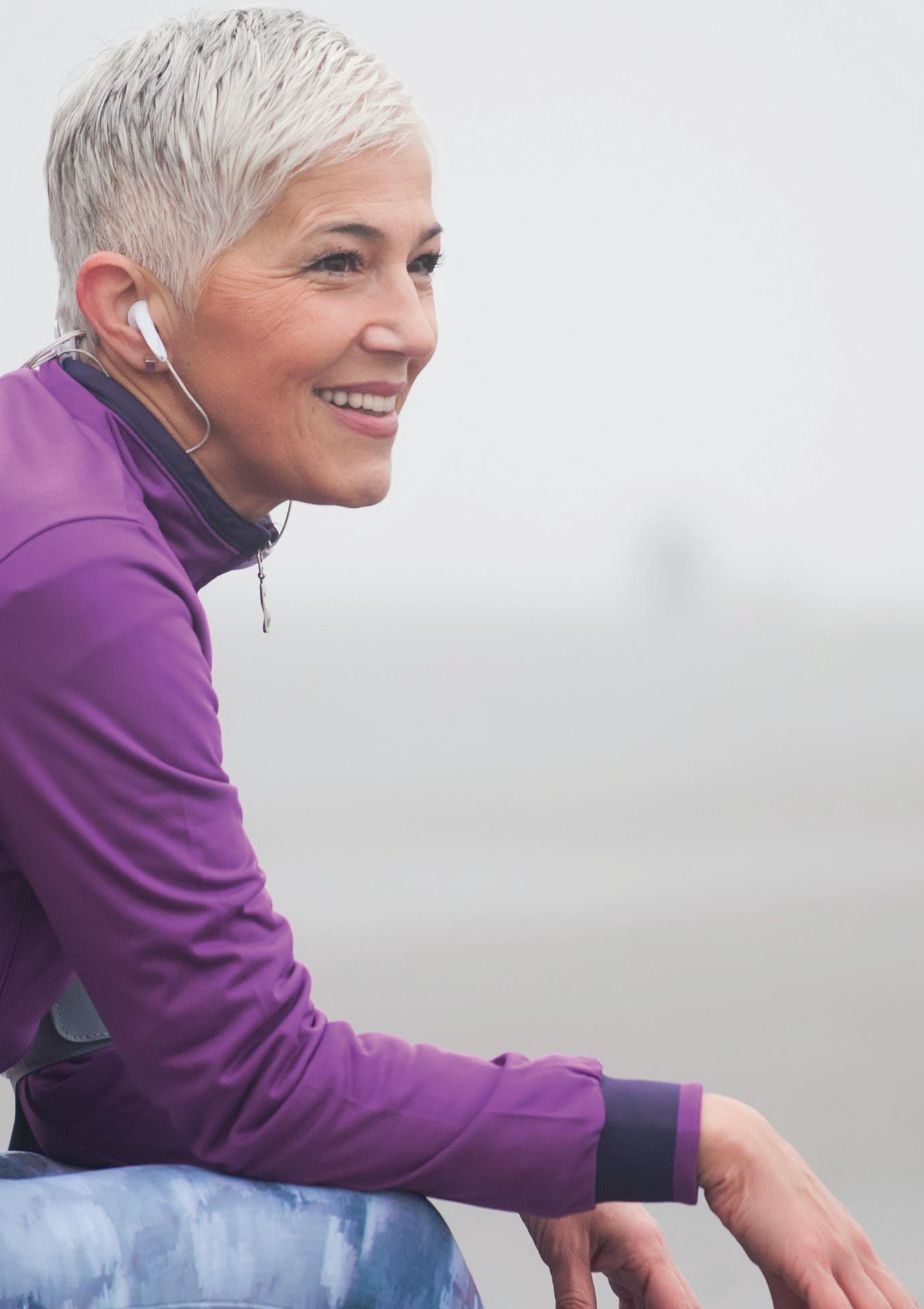


Bienvenido al futuro de DXA

Sistema Horizon™ DXA



Imágenes potentes. Respuestas claras.



Manteniendo la vida en movimiento.

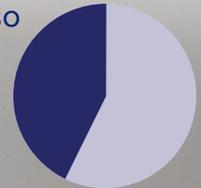
1 de cada **4** 
hombres
mayores de 50 años
corre riesgo de sufrir una
fractura osteoporótica¹

1 de cada **3** 
mujeres
mayores de 50 años
corre riesgo de sufrir una
fractura osteoporótica¹



17 millones
de personas
morirán este año
de enfermedades
cardiovasculares en
todo el mundo²

Más del **35 %**
de la población mundial
sufre sobrepeso
u obesidad³



Estos hechos resultan muy reveladores sobre las consecuencias devastadoras de las enfermedades crónicas. Asimismo, indican una creciente demanda de cribado fiable, detección temprana y cuidados personalizados enfocados a ayudar a que las personas, estén donde estén, vivan una vida más larga y saludable.

El nuevo sistema Horizon DXA de Hologic genera las imágenes nítidas, claras y de alta resolución que necesita para evaluar con precisión la densidad ósea, el riesgo de fractura, la composición corporal y la existencia de placa calcificada en la aorta abdominal. Todo ello

durante un único examen. Combina una gran cantidad de avanzadas tecnologías patentadas que se suman para ofrecerle una imagen exacta de lo que sucede dentro del cuerpo del paciente. Independientemente del tamaño⁴ o del estado de salud.

Con el sistema Horizon DXA puede realizar diagnósticos informados y tomar decisiones de tratamiento de un modo fiable, así como ofrecer a los pacientes los cuidados extraordinariamente efectivos que necesitan para mantener la vida en movimiento.

Hologic convierte las ideas en innovación. Una vez más.

Hologic se preocupa de usted y de sus pacientes, de mantener sus huesos sanos, para que se puedan mover libremente y disfrutar al máximo de la vida. Nos hemos convertido en la primera compañía en presentar un sistema de absorciometría de rayos X de energía dual¹, estableciendo así el estándar para la densitometría ósea.² Ahora elevamos el nivel con el sistema Horizon™ DXA, un innovador equipo diseñado para crear imágenes de mayor calidad para usted y mejorar la calidad de vida de sus pacientes.



Imágenes extraordinarias para vidas más saludables.¹

Cuando la salud de sus pacientes está en sus manos, usted quiere imágenes de la mayor calidad posible para determinar con precisión la densidad mineral ósea, localizar fracturas, identificar calcificaciones aórticas y medir la composición corporal.

El sistema Horizon DXA satisface sus necesidades. Una nueva matriz de detección con múltiples elementos incorpora la misma tecnología de alta definición que se utiliza en los equipos modernos de tomografía computarizada (TC). Permite captar imágenes muy detalladas y totalmente fiables, incluso en pacientes obesos de grandes dimensiones. Gracias a sus detectores de bajo ruido, usted podrá evaluar una gama ampliada de enfermedades clínicas con rapidez y precisión.

Asimismo, la matriz de detectores de Hologic funciona conjuntamente con un nuevo generador de rayos X de gran capacidad para aumentar la carga térmica y conseguir una mayor duración, sin tiempo de enfriamiento. Esto no solo ayuda a aumentar el flujo de pacientes, sino que también mejora la calidad de la imagen.

Las excepcionales imágenes de alta resolución del sistema Horizon DXA están diseñadas para enriquecer la vida, tanto la suya como la de sus pacientes.

Evaluación de fractura atípica de fémur (AFF)²

El sistema Horizon DXA permite generar imágenes con calidad radiográfica de todo el fémur para la evaluación de posibles fracturas atípicas de fémur. Una exploración rápida de 15 segundos revela el engrosamiento cortical del hueso, lo que acelera y facilita la supervisión de los efectos del tratamiento con bifosfonatos a lo largo del tiempo.

Calcificación aórtica abdominal (AAC)

La visualización de la placa calcificada en la aorta abdominal puede ser un indicador significativo de cardiopatía y apoplejía, dos de las principales causas de muerte tanto en hombres como en mujeres.

Examen con Instant Vertebral Assessment™ (IVA)²

Evaluación del riesgo de fractura mediante la combinación de mediciones precisas de la densidad ósea con la adquisición de imágenes vertebrales de alta resolución. Podrá identificar fracturas vertebrales con una imagen de energía simple y baja dosis en diez segundos.

Histograma de DMO

Permite mejorar la precisión y reducir el número de errores en los análisis posteriores a la exploración, así como realizar una colocación asistida por software de los espacios del disco intervertebral para analizarlos gráficamente.

Sistema de calibración dinámica interno

El sistema de calibración dinámica exclusivo de Hologic proporciona una calibración píxel a píxel a través de hueso y tejidos equivalentes, para conseguir mayor precisión a largo plazo.

Tecnología OnePass™²

Una nueva matriz digital de detectores cerámicos de alta resolución es combinada con auténtica geometría de adquisición de haz en abanico, a fin de permitir mediciones rápidas de la densidad ósea con energía dual en un único barrido de exploración. OnePass elimina los errores de superposición de haz y la distorsión de imagen que producen las técnicas de adquisición rectilínea, para obtener una calidad de imagen superior y estabilidad de los datos. Otra característica exclusiva de Hologic.



Referencias:

1. Datos de Hologic en archivo; Guía del Usuario del Sistema de densitometría ósea Horizon, MAN-08072-2452 Rev 002.

2. Aprobación de la FDA 510K K023398, K041226, K042480, K130277 (AFF), K113356 (VAT), K103265 (cuerpo entero), K072847 (AAC), K060111 (AAC).

3. Imagen por cortesía del Dr. Cheung, Universidad de Toronto

4. Hangartner TN. A study of the long-term precision of dual-energy x-ray absorptiometry bone densitometers and implications for the validity of the least-significant-change calculation. Osteoporosis Int. Abril de 2007;18(4): 513-23

Flujo de trabajo simplificado¹

El sistema Horizon DXA aprende rápido y es fácil de usar, y su interfaz gráfica de usuario simplifica el proceso de exploración de principio a fin. Además, hemos incorporado gran cantidad de herramientas innovadoras para mejorar el flujo de trabajo, acelerar la productividad y facilitar la comunicación y la colaboración con otros facultativos. Independientemente de donde estén.

Con esta completa plataforma única, puede evaluar varias enfermedades crónicas en una sola visita. Sus pacientes disfrutarán de exploraciones cómodas, rápidas y con bajas dosis de rayos X y, al mismo tiempo, usted les podrá ofrecer una gama ampliada de servicios clínicos de gran valor para contribuir al éxito de su consulta.



Interfaz gráfica de usuario



Physicians Viewer™

Más visión. Más percepción.

Una interfaz gráfica de usuario innovadora simplifica la colocación del paciente, la exploración, el archivo de las imágenes y la transferencia de los datos, para mejorar el flujo de trabajo y la satisfacción del paciente.

El módulo MXApro™ de creación de informes y revisión con un solo clic del software de gestión APEX™ clasifica automáticamente la deformidad vertebral y comunica directamente los datos al NUEVO módulo integrado Physician's Report Writer™ DX, lo que permite acelerar el flujo de trabajo gracias a las funciones remotas integradas de interpretación sin papel y creación de informes con un solo clic. Puede ver e interpretar las imágenes y la información desde cualquier lugar en cualquier dispositivo.

Densitometría sin papel

El paquete de conectividad IRIS™ Enterprise es una pasarela hacia la verdadera densitometría sin papel. Para reducir errores y costes, puede almacenar las imágenes en su PACS y descargar datos demográficos y la información de la exploración directamente desde su HIS al escáner. Asimismo, puede enviar los archivos DICOM de DMO e Instant Vertebral Assessment™ al programa Physicians Viewer™ de Hologic y al PACS y, a continuación, transmitir los informes a su HIS/RIS y EMR a través de HL7. Con nuestro software DB Sync™ opcional, puede incluso compartir datos entre escáneres situados en ubicaciones diferentes.

Exploraciones rápidas

Reduzca en un 25 % la intervención del operador con un sistema automático de verdadera colocación del paciente y adquisición imágenes.

El software Express Exam™ le guiará paso a paso a través del proceso.

Elevando el nivel.

El sistema Horizon™ DXA es una solución potente para llevar a la salud ósea al siguiente nivel, con imágenes de alta calidad, flujo de pacientes elevado, tiempo de interpretación optimizado y atención del paciente mejorada.^{1,2}

Este sistema polifacético está diseñado para evaluar tres problemas de salud principales:^{1,2}

- La osteoporosis; incluida la evaluación de todas las nuevas fracturas atípicas de fémur (AFF, por sus siglas en inglés)
- La composición corporal
- El riesgo cardiovascular



Manteniendo vidas en movimiento. En Hologic definimos el estándar de atención en salud ósea. Nuestra larga historia de innovación y experiencia nos permite ofrecerle tecnologías clínicamente útiles y fiables que dan un paso más en la mejora de la atención. Puede confiar en nosotros para suministrarle un conjunto versátil de herramientas potentes que ofrecen los datos completos que necesita para ayudar a mantener en movimiento la vida de sus pacientes.



Hologic BV, Da Vincilaan 5, 1930 Zaventem, Bélgica

www.hologic.es | euinfo@hologic.com