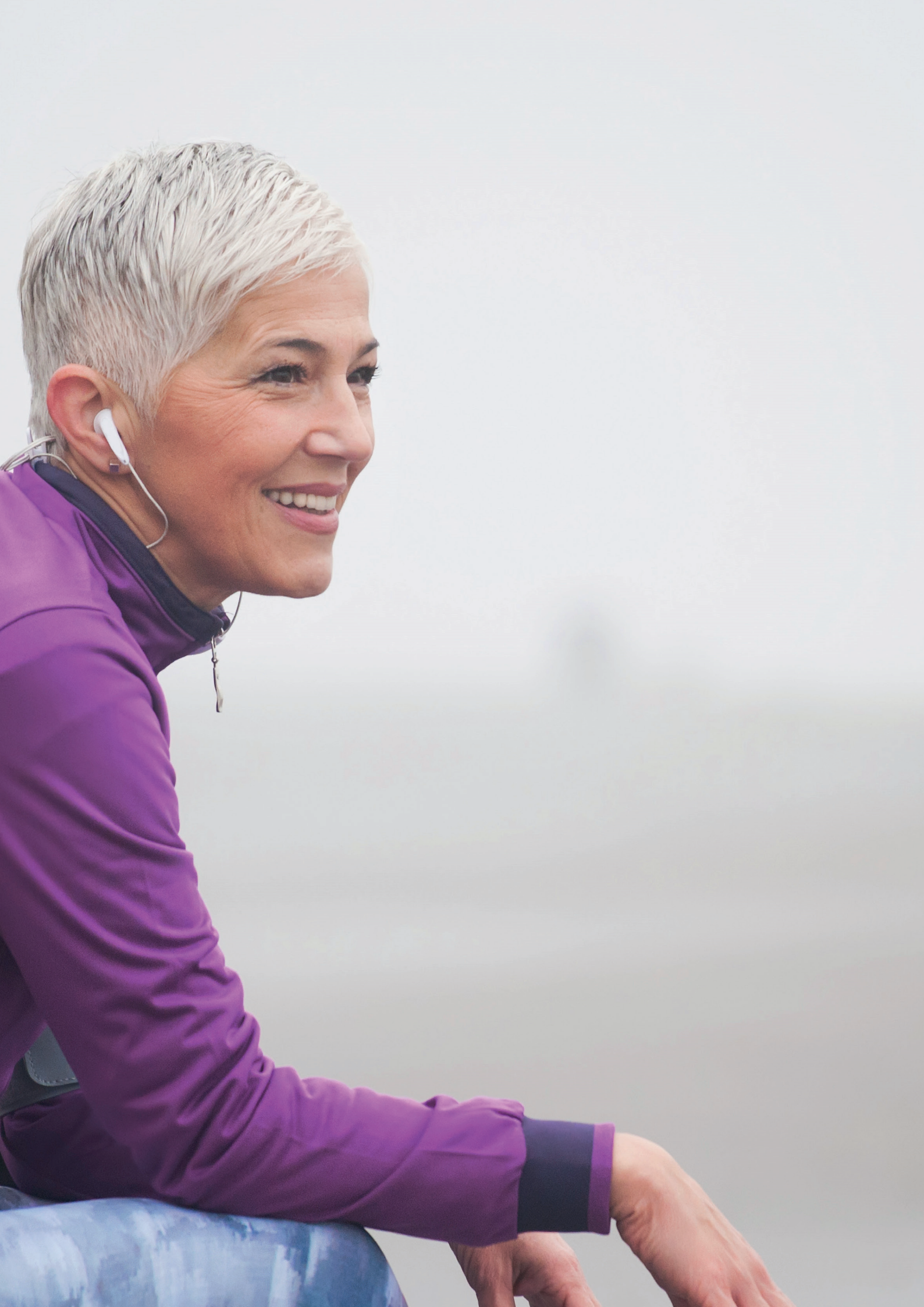


El futuro de DXA

Sistema Horizon™ DXA



**Imágenes potentes.
Respuestas claras.**



Mantener la vida en movimiento.

1 de 4
hombres



mayores de 50 años
corre riesgo de una
fractura por osteoporosis¹

1 de 2
mujeres



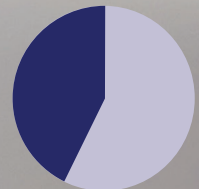
mayores de 50 años
corre riesgo de una
fractura por osteoporosis¹



17 millones

de personas en todo
el mundo morirán
de enfermedades
cardiovasculares este año²

Más del **35 %**
de la población mundial
tiene sobrepeso o es
obesa³



Estos hechos dicen mucho sobre los efectos devastadores de las enfermedades crónicas. También indican una creciente demanda por exámenes confiables, detección temprana y cuidados personalizados que apunten a ayudar personas en todas partes a tener vidas más largas y saludables.

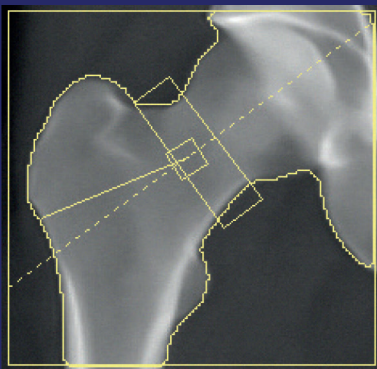
El nuevo sistema Horizon DXA de Hologic genera las imágenes nítidas, claras, de alta resolución que usted necesita para evaluar con precisión la densidad ósea, el riesgo de fracturas, la composición corporal y la placa calcificada en la aorta abdominal. Y todo en un

solo examen. Combina una variedad de tecnologías avanzadas y propietarias que trabajan juntas para darle una imagen precisa de lo que ocurre dentro del cuerpo de un paciente, sin que importen el tamaño⁴ o la condición médica.

Con el sistema Horizon DXA, usted puede realizar diagnósticos esclarecedores, tomar decisiones de tratamiento con seguridad, y brindar el cuidado excelente que sus pacientes necesitan para mantener la vida en movimiento.

Hologic convierte ideas en innovación. Otra vez.

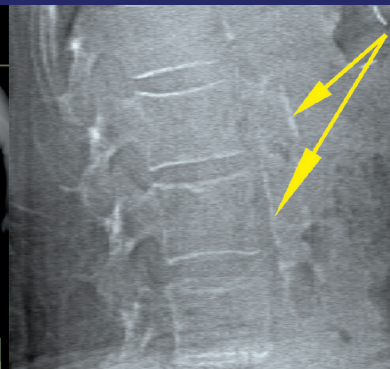
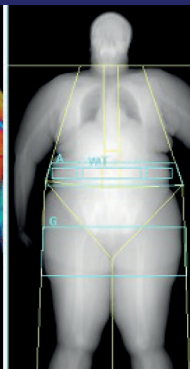
Hologic se preocupa con usted y sus pacientes; por mantener los huesos sanos para que puedan moverse libremente y disfrutar de la vida al máximo. Fuimos la primera compañía en introducir un sistema de absorciometría de energía dual y rayos X*, lo que estableció el estándar para la densitometría ósea. Ahora avanzamos al siguiente nivel con el sistema Horizon™ DXA, una innovación diseñada para crear imágenes de mayor calidad para usted y una mejor calidad de vida para sus pacientes.



Un escaneo de 10 segundos de la columna vertebral y el hueso de la cadera para determinar el riesgo de fractura



El mapeo de imágenes a color puede usarse para verificar y evaluar la tendencia de los cambios en la grasa corporal



Examen de calcificación aórtica abdominal (AAC) para evaluación cardiovascular



Imágenes extraordinarias para vidas más saludables.

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

El sistema Horizon DXA le da todo eso. Una nueva matriz de detector con múltiples elementos incorpora la misma tecnología de alta definición que se usa en los dispositivos de tomografía computarizada. Le permite capturar imágenes altamente detalladas en las que usted puede confiar, incluso con obtención de imagen de pacientes de gran tamaño y obesos. Con sus detectores de bajo ruido, usted tiene el poder de evaluar un rango expandido de condiciones clínicas con velocidad y precisión.

La matriz de detector de Hologic también funciona en concierto con un nuevo generador de rayos X de gran capacidad que aumenta la capacidad de la carga de calor para una vida más larga, sin tiempo de enfriamiento. Esto no solo ayuda a aumentar el rendimiento para el paciente, sino que mejora la calidad de la imagen.

Las increíbles imágenes de alta resolución del sistema Horizon DXA están diseñadas para enriquecer vidas: la suya y la de sus pacientes.

Evaluación de fractura de fémur atípica*

Horizon DXA genera imágenes de calidad radiográfica de todo el fémur para evaluar potenciales fracturas de fémur atípicas¹. Un escaneo rápido, de 15 segundos, revela el espesamiento cortical del hueso, lo que hace que sea rápido y fácil monitorear los efectos de la terapia con bifosfonato a lo largo del tiempo.

Calcificación aórtica abdominal

Visualice la placa calcificada en la aorta abdominal, que puede ser una indicación significativa de enfermedad cardíaca y ataque cerebral, dos de las principales causas de muerte en hombres y mujeres.

Escaneo* Instant Vertebral Assessment™ (Evolución Vertebral Instantáneo™)

Evalúe el riesgo de fracturas combinando una medición precisa de la densidad ósea con obtención de imágenes vertebrales de alta resolución. Puede identificar fracturas en la columna vertebral con una imagen de dosis baja y de energía simple en 10 segundos.

Histograma BMD

Mejore la precisión y reduzca los errores de análisis posteriores al examen con una colocación precisa y asistida a través de la identificación de espacios intervertebrales del software de análisis gráfico.

Sistema de calibración dinámica interno

El sistema de calibración dinámica interno exclusivo de Hologic brinda calibración píxel a píxel a través de equivalentes de hueso y tejido, para una mayor precisión a largo plazo³.

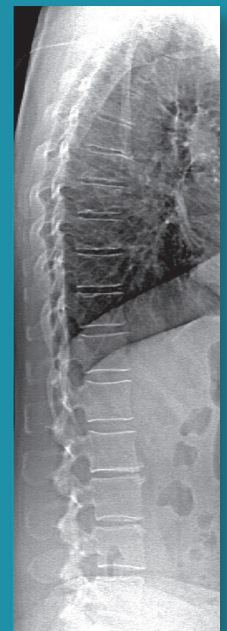
Tecnología* OnePass™

Una nueva matriz digital de detector de cerámica de alta resolución se combina con una verdadera geometría de adquisición de haz de abanico para permitir mediciones de densidad ósea rápidas y de energía dual en un único escaneo de barrido.

OnePass elimina los errores de superposición de haz y la distorsión de imágenes encontrados en las técnicas de adquisición rectilíneas, para tener una calidad de imagen superior y estabilidad de datos. Otra exclusividad de Hologic.



Fractura de fémur atípica incompleta²



Energía simple lineal IVA-HD



* FDA 510K aprobación K023398, K041226, K042480, K130277 (AFF), K113356(VAT), K103265 (Cuerpo Entero), K072847 (AAC), K060111 (AAC)

1. <https://www.hologic.com/hologic-products/breast-skeletal/horizon-dxa-system>

2. Imagen cortesía del Dr. Cheung, University of Toronto

3. 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. abr 2007;18(4): 513-23

Workflow optimizado

El sistema Horizon DXA es rápido de aprender y fácil de usar; tiene una interfaz gráfica de usuario que optimiza el proceso de examen desde el inicio hasta el final. Además hemos incorporado una gran cantidad de herramientas innovadoras para mejorar el flujo de trabajo, acelerar la productividad y simplificar la comunicación y la colaboración con los otros clínicos, sin que importe en dónde se encuentren.

Con esta plataforma única e integral, usted puede evaluar múltiples enfermedades crónicas en una sola visita. Sus pacientes experimentan comodidad, tiempos de examen rápidos y exámenes con bajas dosis de rayos X mientras usted ofrece un rango expandido de servicios clínicos de alto valor que lo ayudan a construir el éxito de su práctica.



Interfaz gráfica de usuario



Physicians Viewer™

Más visión. Más perspectiva.

Una interfaz gráfica de usuario simplifica la configuración del paciente, el archivo de las imágenes y la transferencia de datos, con lo que se mejora el flujo de trabajo suyo y la satisfacción del paciente.

Revisión e informes en un clic

La función MXApro™ del software operativo APEX™ califica automáticamente la deformidad vertebral y comunica los datos directamente a la función integrada Physician's Report Writer™ DX; así usted puede acelerar el flujo de trabajo con una interpretación integrada, remota y sin papeles y con informes en un solo clic. Puede ver e interpretar imágenes e información desde cualquier parte y en cualquier dispositivo.

Densitometría sin papeles

El conjunto de conectividad empresarial IRIS™ es la entrada para la verdadera densitometría sin papeles. Almacene imágenes en su PACS y descargue información demográfica y de exámenes directamente desde su HIS en el escáner para reducir errores y costos. También puede enviar archivos BMD e Instant Vertebral Assessment™ DICOM al programa Hologic Physicians Viewer™ y el PACS, y luego transmitir informes a su HIS/RIS y EMR por medio de HL7. Con su software DB Sync™ opcional, hasta puede compartir datos entre escáneres ubicados en diferentes lugares.

Exámenes rápidos

Reduzca la participación del operador en un 25 % con verdadero posicionamiento automatizado del paciente y adquisición de escaneo. El software Express Exam™ lo guía por el proceso paso por paso.

Elevar el listón.

El sistema Horizon™ DXA es una solución potente que lleva a la salud ósea al siguiente nivel, con imágenes de mayor calidad, rendimiento para el paciente, menor tiempo de interpretación y una gestión general del paciente mejorada.

Este sistema de múltiples facetas es el único diseñado para evaluar tres importantes preocupaciones de salud:

- Osteoporosis, incluida la evaluación de fractura de fémur atípica (AFF) totalmente nueva
- Composición corporal
- Riesgo cardiovascular



Mantener vidas en movimiento. En Hologic, definimos el estándar de atención en salud ósea. Nuestro extenso historial de innovaciones y experiencia nos permite entregarle tecnologías clínicamente significativas y confiables que hacen que la atención avance. Puede confiar en nosotros para ofrecerle un versátil conjunto de herramientas potentes que brindan los datos integrales que necesita para ayudar a mantener la vida en movimiento para sus pacientes.