

SOLUCIONES DE DENSITOMETRIA ÓSEA



**GAMA
STRATOS**

SOLUCIONES DMS

UNA GAMA COMPLETA DE SOLUCIONES PARA DENSITOMETRÍA ÓSEA...

DMS ES EL LÍDER EUROPEO DE EQUIPOS DE DENSITOMETRÍA ÓSEA. LOS PRODUCTOS SON DISEÑADOS Y MANUFACTURADOS EN FRANCIA PARA OFRECER A PACIENTES Y CLÍNICOS UNA EXPERIENCIA DE DIAGNÓSTICO ÓPTIMA. NUESTRO ABANICO DE PRODUCTOS INCLUYE MÚLTIPLES TECNOLOGÍAS PARA SATISFACER TODAS LAS DIFERENTES NECESIDADES DEL MERCADO.



STRATOS DR

El densitómetro Stratatos DR es un dispositivo de gama alta que utiliza una tecnología de haz de abanico bidimensional para realizar exámenes rápidos y con gran calidad de imagen. Proporciona una experiencia de diagnóstico cómoda tanto para pacientes como para clínicos.

STRATOS

STRATOS se ha establecido como el equipo más completo en DXA para los especialistas en salud ósea que buscan una solución económica, potente y rápida para evaluar la estructura ósea y la probabilidad de fractura.



3D-DXA

3D-DXA es una tecnología de vanguardia que utiliza imágenes rutinarias de BMD para modelizar imágenes tridimensionales del fémur. Este software aporta nueva información sobre la estructura trabecular y cortical del hueso para un diagnóstico más preciso y un tratamiento mejor adaptado.

...Y ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN CORPORAL

MULTIZONA

Ofrece estudios sobre la composición magra y grasa de diferentes zonas para un mapeado completo del cuerpo: piernas izquierda y derecha, brazos derecho e izquierdo, parte derecha e izquierda de las costillas, T-spine, L-spine y pelvis. Gracias a su gran área de escaneo el análisis de cuerpo completo proporciona un panel con abundante información sobre la composición corporal.

POTENTES HERRAMIENTAS DE CÁLCULO METABÓLICO

Los ingenieros de DMS han desarrollado herramientas de cálculo muy avanzadas capaces de medir rápidamente el porcentaje de masa magra y grasa así como su distribución en el cuerpo. Estos datos se complementan con otros parámetros metabólicos que ayudan tanto a los profesionales de la salud como del deporte: Índice de grasa corporal, Metabolismo basal, ratio Androide/Ginoide...

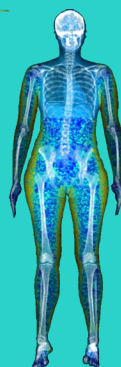
MÚLTIPLES APLICACIONES

La tecnología ofrecida por STRATOS y STRATOS DR abarca un amplio campo de aplicaciones, desde centros especializados en preparar y entrenar a deportistas de élite hasta clínicas dedicadas a la salud y especializadas en el bienestar de la mujer, particularmente control de peso. La composición corporal es especialmente útil para apoyar el diagnóstico de ciertos trastornos y optimizar los programas de tratamiento (obesidad, fibrosis quística, anorexia, síndrome de desgaste, insuficiencia renal crónica).



SEGUIMIENTO

El seguimiento a pacientes incluye gráficos y mapas de colores que proporcionan una herramienta intuitiva para el análisis y la comunicación. Completamente personalizable, el informe ofrece información completa para desarrollar hojas de ruta exitosas.



TEJIDO ADIPOSO VISCERAL

El algoritmo de DMS estima el tejido adiposo visceral y subcutáneo en el área androide mediante los escaneos DXA. Los resultados, significativamente correlacionados con los de la tomografía computarizada, demuestran que el método DXA proporciona una alternativa para monitorizar los efectos de la dieta de los pacientes o el riesgo cardiovascular.



STRATOS DR

Stratos DR es un dispositivo de gama alta que proporciona una excelente calidad de imagen y hace exámenes rápidos accesibles a todos los practicantes de densitometría ósea.

FAN BEAM 2D

Basado en un detector multifila de 256 elementos, el 2D-Fan Beam es una tecnología diseñada por el departamento de I+D de DMS para proporcionar la máxima resolución de imagen para un diagnóstico óptimo.

DIAGNÓSTICO RÁPIDO Y PRECISO

STRATOS DR satisface las necesidades de los profesionales más exigentes que buscan una herramienta potente, completa y precisa capaz de realizar exámenes en tan solo 15 segundos por sitio.

AMPLIO RANGO DE APLICACIONES

El STRATOS DR es un dispositivo completo que, además de los exámenes de rutina, ofrece una amplia gama de aplicaciones que incluyen ortopedia, pediatría, composición corporal y mucho más.

EXPERIENCIA CONECTADA

Ofreciendo la posibilidad de múltiples usuarios en diferentes estaciones de trabajo, los exámenes se pueden importar o exportar rápidamente a través de DICOM desde STRATOS DR a PACS y RIS.



STRATOS

Una solución competitiva para exploraciones DXA de rutina, que ofrece una comodidad óptima para el paciente

DISPOSITIVO COMPLETO

Con una gama completa de aplicaciones, STRATOS siempre es una gran opción para proporcionar todos los parámetros de una evaluación de densitometría ósea y análisis de composición corporal.

FAST PENCIL BEAM

El Digital Fast Pencil Beam es una versión mejorada del Pencil Beam. Esta tecnología permite que STRATOS sea el dispositivo con este tipo de haz más rápido del mercado y brinde una mejor calidad de imagen.

VERSIÓN COMPACTA

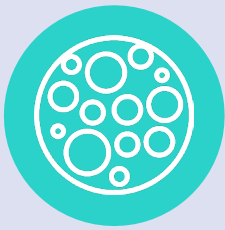
STRATOS es adaptable a una versión compacta y más económica para permitir que nuestro sistema DXA se instale en habitaciones más pequeñas.

FLUJO DE TRABAJO OPTIMIZADO

El software está diseñado específicamente para ayudar a los profesionales a optimizar su tiempo dedicado al análisis de exámenes, diagnóstico, seguimiento de pacientes y procesamiento de datos.

HERRAMIENTAS AVANZADAS

SOPORTE DE DIAGNÓSTICO ESTÁNDAR



DMO

La densidad mineral ósea (g/cm^3), es la cantidad de mineral óseo en el tejido del hueso. Sobre la base de la DMO, para cada sitio se calculan la T-score y la Z-score.



FÉMUR/FÉMUR DOBLE

El fémur es un sitio esencial para la medida del riesgo de fractura. Para un análisis preciso, se recomienda un estudio de fémur doble.



ANTEBRAZO

El antebrazo es una zona complementaria con remodelación ósea lenta privilegiada para casos particulares de pacientes (obesidad, artrosis de columna, material ortopédico).



COLUMNA AP

La columna vertebral (L1-L5) es una zona protagonista frecuentemente complementada con el fémur para diagnosticar.



EVALUACIÓN VERTEBRAL

Imagen radiográfica para medida automatizada de la morfología de la columna lateral y clasificación en la tabla GENANT. También disponible en posicionamiento AP.



MANO

En el modo pediátrico, la imagen se puede utilizar para determinar la edad ósea. El resultado puede incluirse en el archivo de resultados (solo disponible en Stratos DR).

APLICACIÓN ADICIONAL



FRAX

Un método de la Universidad de Sheffield basado en un algoritmo que define el riesgo de fractura de la cadera en 10 años. Disponible para más de 50 países.



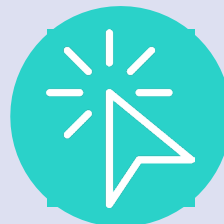
ORTOPEDIA

El modo ortopédico se destina al cálculo de la densidad ósea alrededor de las prótesis (rodilla, codo, hombro, cadera,...) y en una región de interés (ROI).



PEDIATRÍA

El modo pediátrico proporciona varios parámetros de análisis óseo para la población joven.



SELECCIÓN DE REGIÓN DE INTERÉS

La ROI seleccionada de forma automática se puede modificar a disposición del operador para tener en cuenta un área lo más precisa posible.



HSA

El programa Hip Structural Analysis (HSA) mide la geometría estructural de las secciones transversales en el fémur proximal (HAL, FNA, IH, FNAL) para predecir el riesgo de fractura.



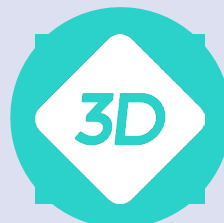
FÁCIL REPOSICIONAMIENTO

Herramienta que facilita el posicionamiento del paciente durante el examen, complementando la ayuda de la colocación del láser.



VISTA RÁPIDA

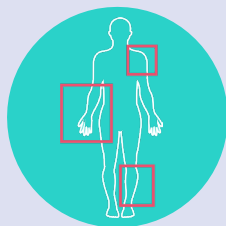
Modo rápido que permite realizar una adquisición en menor tiempo optimizando el flujo de trabajo.



3D-DXA

La modelización 3D analiza el fémur proximal y proporciona a los médicos una evaluación separada del hueso trabecular y cortical.

COMPOSICIÓN CORPORAL



SEGMENTACIÓN DE CUERPO ENTERO

Segmentación del cuerpo en diferentes regiones de interés para analizar la distribución de grasa y masa magra en todo el cuerpo.



MAPEO DE COLOR

Seguimiento del paciente mediante mapeo de colores según la distribución de masa ósea, grasa y magra.



TAV y TAS

Análisis de tejido adiposo visceral y subcutáneo en abdomen.



INFORMACIÓN METABÓLICA

Cálculo de varios parámetros metabólicos: relación androide/ginoide, índice de masa corporal, índice de masa grasa, tasa metabólica basal y mucho más.



SARCOPENIA

Evaluación de Sarcopenia basada en definiciones publicadas. La sarcopenia es una enfermedad degenerativa relacionada con la pérdida de masa ósea, calidad y fuerza.

DISEÑADO PARA EL OPERADOR



POBLACIÓN DE REFERENCIA

La población de referencia de cada lugar se puede desarrollar adicionalmente a la base de datos existente.



ANÁLISIS DE TENDENCIAS

El seguimiento de los pacientes se puede monitorizar a través de gráficos y tablas que brindan un análisis y evolución de los datos del paciente a lo largo del tiempo.



PUESTO DE TRABAJO

Posibilidad de que el clínico trabaje en una estación de trabajo remota para procesar los datos del paciente.



INFORME PERSONALIZADO

Se pueden generar informes DXA y se pueden personalizar de acuerdo con el uso de los practicantes.



EXPORTACIÓN DE DATOS

Exportación de datos de dispositivo a red (PACS/RIS) vía DICOM.



IMPORTACIÓN DE DATOS

Posibilidad de importar datos de un equipo de la competencia a nuestro equipo. El clínico puede conservar todos sus datos al renovar su plataforma.



INFORME AUTOMÁTICO

Se pueden imprimir informes automáticos tanto para pacientes como clínicos entre diferentes modelos.

3D-DXA: REVELANDO EL HUESO CORTICAL

3D-DXA es una tecnología innovadora que utiliza imágenes rutinarias de BMD para modelar una imagen 3D del fémur. Evalúa por separado los compartimentos óseos corticales y trabeculares para un diagnóstico más preciso y un tratamiento adaptado.

Cómo funciona

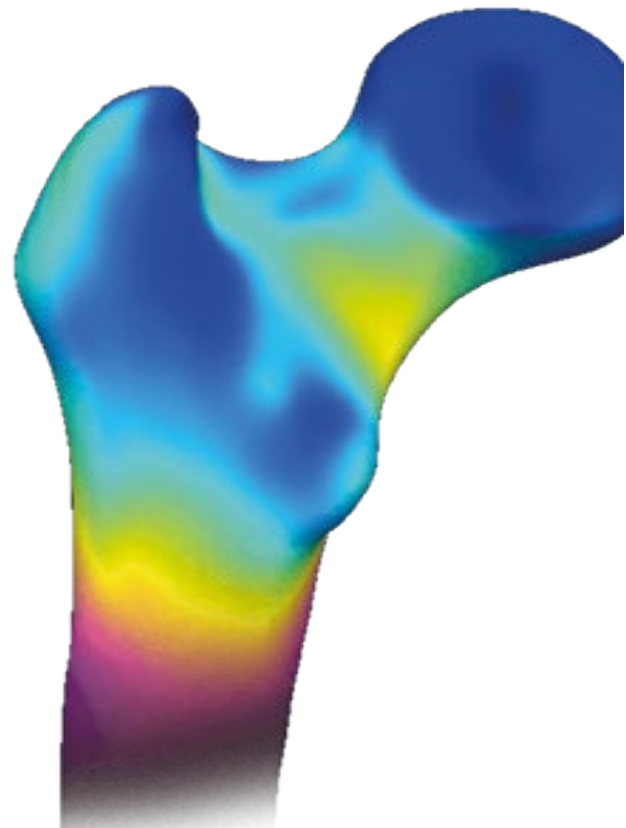
3D-DXA es una aplicación de software que registra un modelo estadístico 3D en la exploración DXA de la cadera del paciente y utiliza un algoritmo basado en modelos para crear un mapa 3D de la densidad de la superficie cortical.





Validación

Se realizó un estudio clínico multicentro para comparar 3D-DXA con análisis por tomografía computarizada cuantitativa (QCT). Se encontraron fuertes correlaciones entre las mediciones realizadas con sondas técnicas.

Características

3D-DXA proporciona un flujo de trabajo automatizado, análisis retrospectivo, seguimiento de pacientes y generación de informes.



	Visualice la forma femoral y la densidad en 3D
	Medir la densidad de la superficie cortical
	Medir la densidad volumétrica trabecular
	Comparar medidas con datos normativos
	Supervise las mediciones del hueso cortical y trabecular

BONE DENSITOMETRY: MADE IN FRANCE INNOVATION