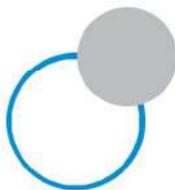




RADIOSCORE

La mejor solución para su práctica médica diaria

Radioscore se ha posicionado como la solución DXA más completa para los especialistas en salud ósea que buscan un coste razonable y al mismo tiempo una herramienta potente y rápida para el diagnóstico de la osteoporosis y para la evaluación del riesgo de fractura.



Frente a la disyuntiva entre innovación y la experiencia largamente comprobada, Radioscore combina lo mejor de ambos. En todos sus aspectos, desde la tecnología al software de interface, Radioscore ha sido diseñado para mejorar la eficiencia de su trabajo, haciéndolo más fácil al mismo tiempo.



➔ *Radioscore aprovecha lo mejor de la tecnología Pencil Beam pero mejorando la rapidez del examen y la calidad de la imagen.*

- Equipado con la tecnología Digital Fast Beam
- Sistema completo, con todo el rango de aplicaciones
- Confortable para el paciente y para el utilizador
- Caracterizado por un software intuitivo y amigable

RADIOSCORE

➔ Performance

- La más rápida exploración en tecnología "Pencil Beam"
 - **60 segundos** para las zonas estándar
 - **4 minutos** para el cuerpo entero or whole body*
- La mejor resolución en tecnología "Pencil Beam"

Más allá de medir la densidad ósea, Radioscore es un sistema versátil con un amplio rango de aplicaciones, como evaluación del riesgo de fractura, seguimiento de prótesis y análisis dietético de todo el cuerpo.

➔ Aplicaciones

- **Diagnóstico de la osteoporosis**
Basado en la exploración de las zonas estandarizadas más relevantes: Cadera, doble cadera, columna, antebrazo y también en el cuerpo entero y en la evaluación vertebral.
- **Evaluación del riesgo de fractura mediante utilidades automáticas, como FRAX (Desarrollada por W.H.O.).**
 - Utilidades como morfometría , ayudan en la evaluación del riesgo de fractura usando parámetros morfológicos, como ángulo y distancia
 - DVA: Evaluación vertebral de fracturas en proyección lateral
- **Composición corporal (*) (Para control dietético).**
Evalua % de hueso, % de músculo, % de grasa
- **Módulo pediátrico**, para el seguimiento del crecimiento de los niños y estimación de la edad.
- **Módulo ortopédico**, para fémur, rodilla, rodilla lateral, y también codo, hombro, antebrazo, pie, mano y columna vertebral.

➔ Software

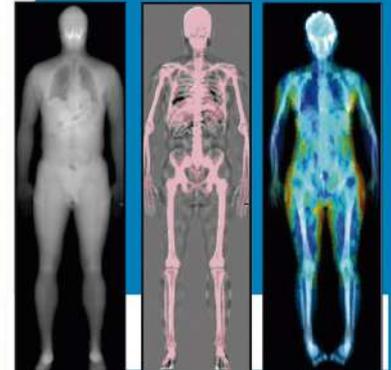
- **Interface con el utilizador ergonómico**, intuitivo y amigable. Hace el trabajo agradable y mejora el flujo de pacientes
- **Moderno y atractivo**: ROI automática y personalizable

Nunca ha sido tan fácil el acceso, el almacenamiento y la recuperación de los datos, todas estas funciones se llevan a cabo.

* No disponible en la versión Compact

Funciones

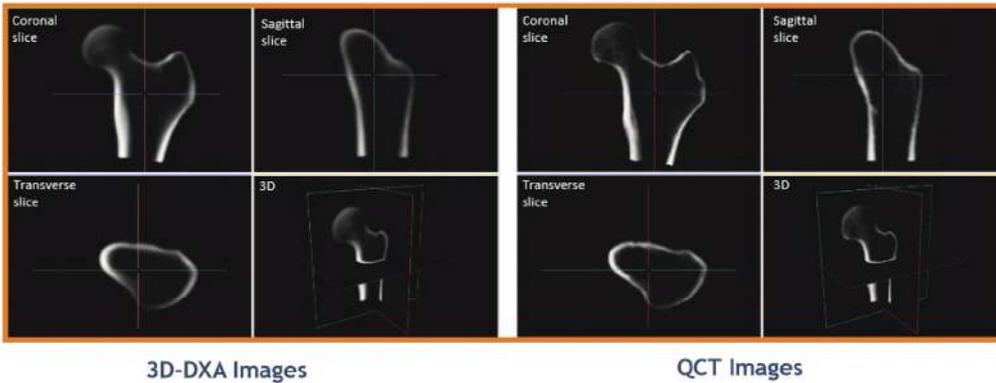
- Posicionamiento automático
- Multi-informe
- Editor de cartas al paciente y al médico prescriptor
- Importación de datos de otros densitómetros
- Dicom push & print & worklist
- Estación de trabajo con acceso multiusuario a la base de datos



¡Descubre 3D-DXA, la revolución en BMD!

¿Qué es 3D-DXA?

3D-DXA es una tecnología puntera que recoge la rutina de imágenes para reconstruirla en imágenes 3D del Femur. El método ha sido validado comparando los resultados con la reconstrucción de imágenes cogidas con un scanner TAC.



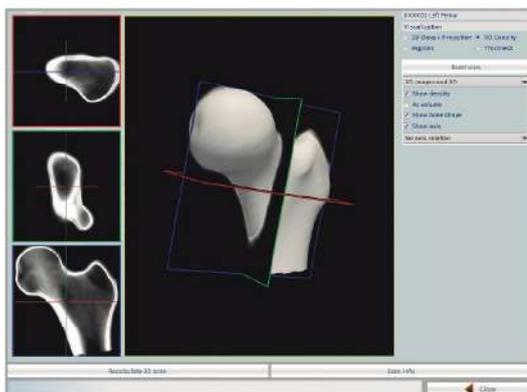
3D-DXA Images

QCT Images

¿Por qué 3D-DXA?

La tecnología 3D-DXA permite el acceso a expertos de la salud en huesos a información sobre estructura de huesos (trabecular y cortical) usando la serie de imágenes DXA. Esta información permite a los especialistas ofrecer un diagnóstico más preciso, sobre todo en riesgos de fractura como en seguimiento de los efectos del propio tratamiento. El paquete 3D-DXA provee distintas aplicaciones como:

- ➔ Mapa de grosor del hueso cortical
- ➔ Grosor del cortical de manera automática
 - Banda del cuello femoral (media, lateral, anterior y posterior)
 - Banda subtrocantérica (media, lateral, anterior y posterior)
 - Banda trocantérica (media, lateral, anterior y posterior)
- ➔ vBMD (volumen BMD) trabecular, cortical y global (femur total, cuello del femur, intertrocantérico, trocantérico mayor)
- ➔ BMC: Trabecular, cortical y global
- ➔ Longitud en el eje del cuello femoral en 3D
- ➔ Ángulo del eje del cuello femoral en 3D



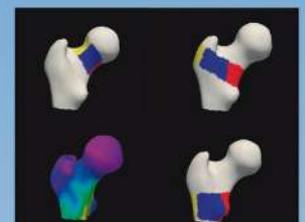
Exclusivamente compatible con
Radioscope & Radioscope dR

- La plataforma del software 3D-DXA fue diseñada para ser una herramienta intuitiva, flexible y potente.

3D-DXA



Volúmenes de interés BMC y vBMD



Grosor Cortical

Además de las mejores aplicaciones de seguimiento de osteoporosis, la densitometría ósea por absorción de rayos X (DXA) - está incrementando su reconocimiento como la solución ideal para la precisa ejecución de la herramienta "body composition", para proveer información completa a especialistas y pacientes.

La aplicación de "body composition" del software DXA, es rápida, completa y precisa. Además, aporta información de grasa muscular y otros parámetros que pueden ser utilizados para diversos campos.

MEDICINA DEPORTIVA

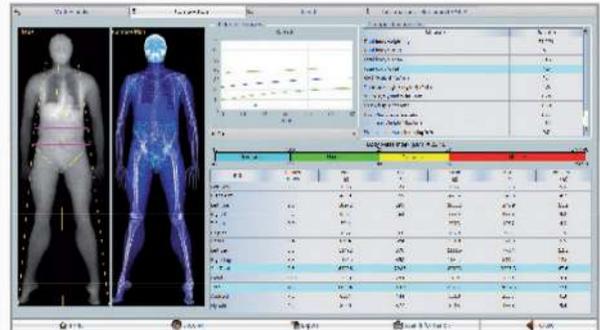


La aplicación "body composition" es muy útil para centros y clínicas especializadas en el deporte de alta competición:

- **Estrategias de nutrición:** Basado en niveles individuales de grasa y distribución de masa corporal.
- **Programas de entrenamiento** específico destinados a la pérdida de grasa, incremento muscular o ambas.
- **Seguimiento** después de una operación midiendo el incremento de grasa y la atrofia del músculo durante la rehabilitación.

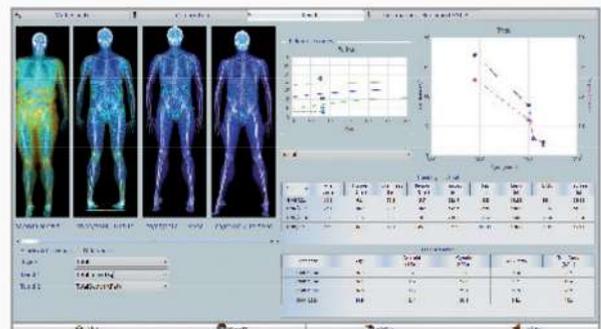


INFORMACIÓN PERSONALIZADA



Información extraída de los exámenes de la App. de DXA "body composition" (% y distribución de grasa y tejido magro en el cuerpo). Datos que facilitan la elaboración de tratamientos personales y cambio de hábitos que pueden tener un gran impacto en la salud y bienestar del paciente.

SEGUIMIENTO



Este exhaustivo informe permite un seguimiento individual del paciente. La información es adaptable y ofrece datos completos que permiten al profesional desarrollar con éxito su plan médico al paciente.

TRATAMIENTO MÉDICO



Body composition es particularmente útil en la elaboración de un diagnóstico final y en la optimización de los tratamientos como:

- Obesidad
- Fibrosis quística
- Anorexia nerviosa
- Insuficiencia renal crónica
- Síndrome de emaciación por VIH