

Detección clínica de pérdida de hueso... hasta un 40% antes

Precisión Inigualada

La DMO del paciente cambia lentamente y pequeños errores de precisión llevan a intervalos de monitoreo más cortos. Prodigy ha demostrado tener hasta un 40% mejor precisión clínica comparado con sistemas de la competencia.* Prodigy Advance permite a los médicos monitorear la terapia en el intervalo más corto posible.

... con tecnología líder

Digital Directo

Prodigy Advance utiliza el primer arreglo de detectores de conversión digital directa. Conversión directa de los rayos-X entregan alta resolución e imágenes rápidas en segundos a una fracción de la dosis de la tecnología de haz de abanico con detectores de centelleo.

enCORE Software

El avanzado software enCORE, basado en una plataforma windows optimiza la productividad con avances en automatización que ahorran tiempo y aseguran resultados consistentes.

Reconstrucción de Imagen TruView™

La reconstrucción de imagen TruView elimina el efecto inherente de magnificación y distorsión de los sistemas de densitometría de abanico. Área y CMO del hueso es determinada automáticamente en los pacientes asegurando mediciones exactas y precisas de DMO, incluyendo dimensiones geométricas necesarias para los predictores de Análisis de Fortaleza de Cadera y Largo del Eje de Cadera.



*JBMR 2003; 18 (Suppl): S205.

Conectividad y Eficiencia

Teledensitometría™

La opción de teledensitometría le permite al Prodigy Advance conectarse a redes de computación existentes o a líneas telefónicas con el propósito de enviar reportes DXA via e-mail o via fax directamente desde el densitómetro.

MUBDA

La opción de base de datos multiusuario para estaciones de trabajo permite el acceso a archivos de exploración DXA de forma simultánea o a múltiples equipos de densitometría GE Lunar para adquirir y guardar imágenes a una base de datos común.

DEXTER™

Este sistema portátil de revisión y dictado de DMO le da la eficiencia y portabilidad en una plataforma PDA, permitiéndole la revisión de imágenes y resultados a cualquier hora, en cualquier lugar.

DICOM

El DICOM de Prodigy Advance es flexible para cumplir toda sus necesidades y es compatible con ICH5. Sus características incluyen reportes DICOM estructurados, archivo de imágenes y dedicación y la lista de trabajos DICOM. Reportes e imágenes pueden ser enviadas a su servidor PACS en color o blanco y negro.

HL7

El Prodigy Advance recibe y transmite información HL7, incluyendo importación de información demográfica de los pacientes y exportar los resultados de los exámenes de los pacientes. Esta solución para los archivos médicos cierra el ciclo, completando la integración del densitómetro con los archivos médicos electrónicos existentes.



Diseño para el mundo real

Conveniencia para el paciente:

- acomoda 350lbs/160 kg
- colchoneta lavable con agua y jabón
- riel moldeado para seguridad y presentación
- Arquitectura abierta para comodidad del paciente

Conveniencias en la consulta:

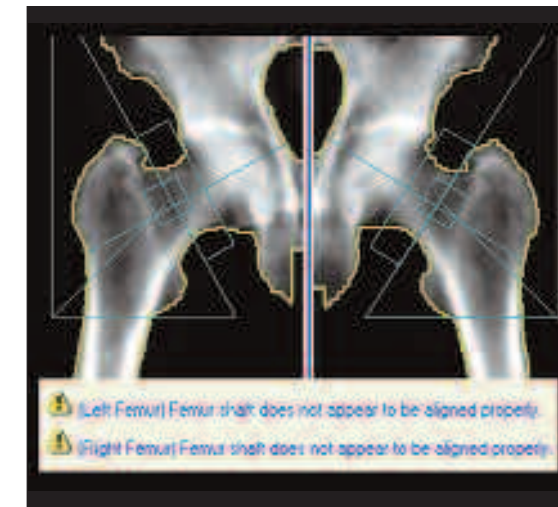
- Adquisición de columna AP y fémur QuickView de 10 seg.
- SecureView para cumplimiento HIPAA
- Soporte dedicado 24 hrs

CAD™

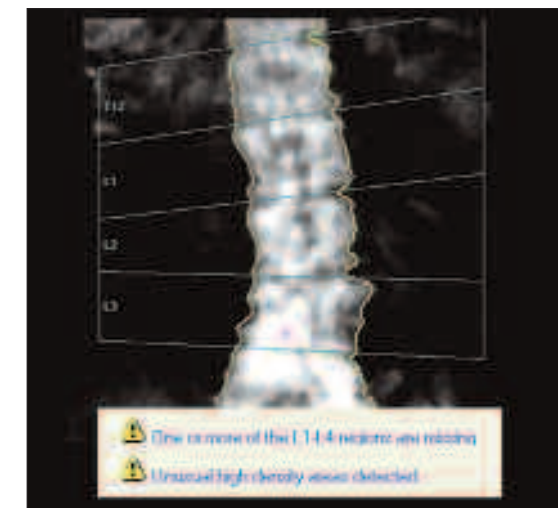
Densitometría Asistida por Computador (CAD) una exclusividad de GE Lunar, automáticamente identifica errores de adquisición potenciales y errores de análisis en exploraciones de columna AP, Fémur y DualFemur™. CAD alertará al tecnólogo de anatomía inusual del paciente, áreas de alta densidad y artefactos. Luego de identificar los problemas potenciales, CAD hace una recomendación para corrección a través de la ayuda multimedia online. CAD está clínicamente probado que concuerda con determinaciones de expertos de osteoporosis.*

Composer™

Composer automáticamente genera reportes de pacientes incluyendo determinaciones y recomendaciones de seguimiento. Los resultados de las exploraciones están basados en criterios predefinida establecida por la Organización Mundial de la Salud (OMS), La Sociedad Internacional de Densitometría Clínica (ISCD). Y la Fundación Nacional de Osteoporosis (NOF). Este determina el T-score más bajo basados en regiones definidas por el usuario y automáticamente inserta las determinaciones y recomendaciones.

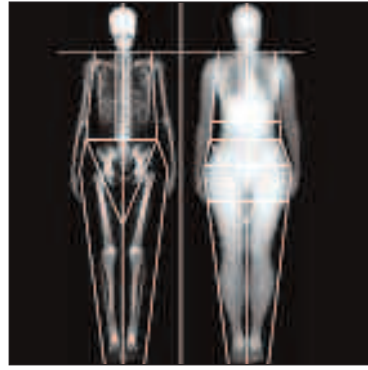


CAD detecta y marca características que requieren revisión más detallada.



GE Lunar... más Inteligente, más Rápido, Mejor.

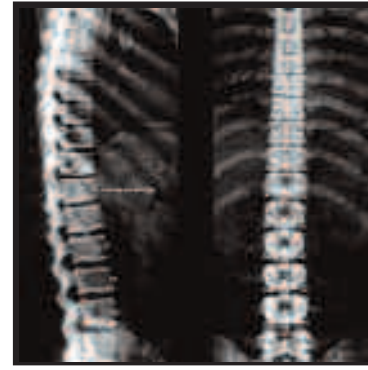
*JBMR 2003; 18 (Suppl): S201.



Cuerpo entero



Pediátrico



DVA Lateral y Columna AP



Largo Eje Cadera



Transverso de momento de inercia

Avances más allá de DMO

Cuerpo Entero, Composición Corporal

El examen de Cuerpo Entero, lo último en determinación de esqueleto, provee resultados de densidad ósea precisa y composición corporal (grasa total, tejido magro y óseo) en una exploración. La medición de Composición Corporal está en aumento para manejar una variedad de aplicaciones clínicas y de investigación incluyendo: osteoporosis secundaria, hiperparatiroidismo, terapia de esteroides anabólicos, anorexia nerviosa y síndromes de malabsorción.

Pediátrico

Determinación de DMO y tejido blando entrega valiosa información clínica en niños con desorden de crecimiento, enfermedades metabólicas y desórdenes cachécticos junto con otras condiciones. Información específica de referencia género está disponible.

Determinación de Doble-Energía (DVA) Diagnóstica y determina fracturas vertebrales con su densitómetro

Determinación de Doble-Energía (DVA) expande las aplicaciones clínicas disponibles para su densitómetro Oseo Prodigy Advance. DVA entrega una imagen de energía dual rápida de columna AP y columna lateral permitiendo a los médicos visualmente determinar fracturas vertebrales. Expertos y radiólogos están de acuerdo; Energía dual es el método preferido para visualizar la columna lateral.*

Determinación Avanzada de Cadera (AHA): Largo de Eje de Cadera (HAL), Corte Transverso de Movimiento de Inercia (CSMI)

El Prodigy Advance entrega los mayores avances en determinación de densitometría femoral desde la introducción del sistema de software DXA en 1987. Estas características están incluidas en el nuevo software de Determinación Avanzado de Cadera, disponible solo en el Prodigy.

AHA incluye todas las regiones de interés femorales que estaban disponibles de manera previa más mediciones claves adicionales y determinaciones:

- **HAL** ha demostrado en estudios prospectivos como una adición efectiva a la DMO de fémur en predecir el riesgo de fractura.
- **CSMI** calculado usando el Prodigy Advance para investigación en la capacidad de soporte de carga de la cadera.

