



sunlight
BON AGE

El único aparato objetivo en el mundo de
edad ósea



 **Sunlight**



Examen de edad ósea

El examen de edad ósea es la clave para identificar normas y deficiencias de crecimiento en sus pacientes pediátricos. Siendo categorizados al menos un 5% de los niños y adolescentes como de baja estatura o con anomalías de crecimiento, los pediatras de hoy en día necesitan un método simple, exacto y objetivo para analizar el desarrollo y reconocer problemas de crecimiento.

BonAge proporciona la herramienta ideal para la evaluación del crecimiento en niños y adolescentes. Libre de radiación, exacto y objetivo, BonAge está diseñado para proporcionar en el acto resultados de edad ósea basados en el método Greulich y Pyle, ampliamente aceptado.

Una alternativa práctica

- Examen basado en ultrasonido, libre de radiación
- Evaluación exacta de la edad ósea para niños de 5 a 18 años
- Alta precisión
- Resultado objetivo de la edad ósea, independiente del operador
- Incluye instrumentos para controlar el crecimiento del niño sano
- Mayor rentabilidad de la consulta para el médico

Medición BonAge: Una ventana al desarrollo esquelético

BonAge evalúa la edad ósea midiendo las estructuras cartilaginosas que se osifican en la muñeca, que brinda una excelente ventana al desarrollo del esqueleto. La singular tecnología usada por BonAge mide la velocidad de una onda ultrasónica transmitida por la muñeca, usando un algoritmo patentado basado en sexo y origen étnico para producir un resultado numérico de la edad ósea. Los resultados tienen una alta correlación con las lecturas convencionales de edad ósea que emplean el método Greulich y Pyle.

Máximo valor para el médico

BonAge, utilizando una metodología basada en ultrasonido, produce resultados de edad ósea sin requerir de interpretación por parte del médico. Los datos son brindados en el acto, eliminando la necesidad de derivar a un examen en otro establecimiento. El aparato incorpora además características adicionales relacionadas con la edad ósea incluyendo un seguimiento del crecimiento basado en sexo y origen étnico y una predicción de la estatura adulta. Se ofrece un paquete opcional de evaluación de fortaleza ósea para proporcionar una completa herramienta de evaluación pediátrica.

Juntas, las ventajas de BonAge lo convierten en una combinación ganadora de seguimiento de desarrollo y crecimiento para sus pacientes.

sunlight
BON AGE





Informe de medición

El informe a todo color y gráficamente detallado de BonAge exhibe la edad ósea, estatura y predicción de estatura adulta, todo en comparación con curvas normales según edad, sexo y origen étnico. Se incluye además información sobre pubertad e informes de mediciones adicionales proporcionan un seguimiento antropométrico para una visión completa del crecimiento y desarrollo del paciente.

Especificaciones

Parámetro de medición	Velocidad del sonido
Tecnología	Ultrasonido cuantitativo con algoritmo patentado
Precisión	0,23 (+/- 0,15) años para varones; 0,24 (+/- 0,19) años para mujeres
Regulaciones	IEC 60601-1; IEC 60601 1-2; Clase B
Energía	115 o 230 V (autoswitchable) ~50-60 Hz
Consumo de energía	30 vatios
Unidad principal	7 kg. 39 x 12 x 33 cm.
Unidad de medición	Aprox. 10 kg. 50 x 44 x 23 cm.

Sobre Sunlight

Sunlight Medical Ltda. es una compañía internacional con oficinas en los EE.UU., Alemania, Israel y China. Sunlight desarrolla, fabrica y vende avanzados artefactos médicos de alta tecnología para su uso en establecimientos de atención médica primaria y hospitales.



Sunlight Medical Ltda.
Tuval 5
Tel Aviv, 61251, Israel
Tel.: [972]3-5620606
Fax: [972]3-5620607
info@sunlightnet.com

Sunlight Medical Inc.
8055 Ritchie Highway Suite 103
Pasadena, Maryland 21122
Tel: +1 (410) 553-9293
Fax: +1 (410) 553-9295
Llamada gratis: 1 (800) 750-6011
info@sunlightnet.com

Sunlight Medical (Alemania) GmbH
Prielmayerstrasse 3
80335 Munich, Alemania
Tel.: 08-00-9-74-90-99
Fax: 49-9-81-1-77-18
info.de@sunlightnet.com

Sunlight Medical Asia
Oficina Representativa en Shanghai
Hab. 1984, Edificio B, 100
Shanghai 200005 IzunYi, China
Tel.: 86-21-62370508
Fax: 86-21-62370509
infoasia@sunlightnet.com

w w w . s u n l i g h t m e d i c a l . c o m