

Spine 3D™

Spine 3D es un innovador sistema optoelectrónico tridimensional no invasivo de detección de espalda y columna que permite una evaluación precisa de las patologías y alteraciones vertebrales postural.



CERTIFICACIONES



Empresa con sistema de gestión
certificado de calidad N° 50 100 16690

www.sensormedica.com
info@sensormedica.com





Spine 3D™

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DATOS FÍSICOS

- Dimensiones: 165x63x76 cm
- Peso: 47 kg

DATOS ELÉCTRICOS

- Fuente de alimentación: 100-240V, 50/60Hz

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estructura de aluminio
- Columna motorizada con Joystick
- Pantalla táctil de 27"
- Resolución: 1920 x 1080
- Formato: 16:9
- Orientación: vertical
- Escáner 3D
- Tecnología de profundidad: tiempo de vuelo (ToF)
- Rango de operación de medición: de 1 a 2 m

SOFTWARE

El análisis se realiza colocando al paciente a 110 cm de la cámara. La adquisición es muy rápida (menos de 5 segundos) y el paciente debe permanecer en una posición natural con los brazos relajados a los costados. La espalda debe estar desnuda y el surco interglúteo visible.

Los principales datos que ofrece el software son:

- Longitud, inclinación y desequilibrio de la columna a lo largo de los planos coronales, sagital y transversal
- Desviación y rotación de la columna
- Flecha cervical y flecha lumbar
- Ángulo y profundidad de lordosis y cifosis
- Inclinación y caída del hombro y pelvis

