

spine 3D

Spine 3D è un innovativo sistema optoelettronico di rilevazione tridimensionale, non invasivo, del dorso e del rachide che consente un'accurata valutazione delle alterazioni posturali.



CERTIFICAZIONI



Azienda con sistema di gestione qualità certificato N° 50 100 16690

www.sensormedica.com
info@sensormedica.com





Spine 3D™

CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI FISICI

- Dimensioni: 165x63x76 cm
- Peso: 47 Kg

DATI ELETTRICI

- Alimentazione: 100-240V, 50/60 Hz

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Struttura in alluminio
- Colonna Motorizzata con Joystick
- Touch Screen 27"
- Risoluzione: 1920 x 1080
- Formato: 16:9
- Orientamento: verticale
- Scanner 3D
- Tecnologia di profondità: Time-of-Flight (ToF)
- Range operativo di misura: da 1 a 2 m

SOFTWARE

L'analisi viene eseguita facendo posizionare il paziente a 110 cm dalla telecamera. L'acquisizione è molto rapida, (meno di 5 secondi) ed il paziente dovrà restare in posizione naturale con le braccia rilassate lungo i fianchi. È necessario che la schiena sia nuda e che sia visibile il solco intergluteo.

I dati principali che il software offre sono:

- Lunghezza, inclinazione e squilibrio della colonna lungo i piani coronale, sagittale e trasversale
- Deviazione e rotazione vertebrale
- Freccia cervicale e freccia lombare
- Angolo e profondità lordosi e cifosi
- Inclinazione e dislivello delle spalle e del bacino

