



Technology in Motion

easyCad insole	freeMed	freeStep
FLEXINFIT	Vulcan	CLOUD INSOLES
MOOVER	RUNTIME	PODCAM
podoscan	podoscan3D	Hi Clean BY SENSOR MEDICA

ITALIA
Via Bruno Pontecorvo, 11
Guidonia Montecelio
00012 Roma - Italia
Tel. +39 0774 356165
info@sensormedica.com
www.sensormedica.com



LABORATORIA-STEC2019

spine 3D

MONITORAGGIO DELLA POSTURA CON TECNOLOGIA 3D





APPLICAZIONI CLINICHE

Controllo variazioni posturali
scoliosi e atteggiamenti scoliotici
iper-ipo lordosi/cifosi



MONITORAGGIO DELLA POSTURA CON TECNOLOGIA 3D

ANALISI 3D DELLA COLONNA VERTEBRALE

Spine3D il nuovo strumento ideato, sviluppato e prodotto interamente da Sensor Medica CreativeLab. Spine3D consente un'acquisizione tridimensionale ottica della colonna vertebrale grazie ad una tecnologia a raggi infrarossi non invasiva e priva di radiazioni.

La tecnologia della quale si avvale, a differenza di quella a raggi-x, consente di effettuare ripetute analisi sullo stesso soggetto, senza controindicazione alcuna.

Inoltre i raggi infrarossi permettono di effettuare l'acquisizione della morfologia della schiena in qualsiasi condizione di luce.

Spine3D in grado di effettuare la scansione della colonna del paziente anche in assenza dei marker, fornendo sempre e comunque, una fedele riproduzione della colonna vertebrale.

Lo strumento offre diversi parametri clinici, come l'analisi della postura, l'analisi della scoliosi e di tutte le possibili deformazioni della colonna vertebrale.

Inoltre Spine3D fornisce informazioni accessibili e report completi sulla postura, le curvature della colonna vertebrale (laterali, frontali e sagittali), la rotazione delle vertebre e la posizione pelvica.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Acquisizione 3D con videocamera ToF
- Rilevamento automatico dei punti di riferimento
- Visualizzazione della deformazione del corpo
- Analisi frontale, laterale e sagittale
- Elaborazione colonna vertebrale in 3D
- Misurazione personalizzata degli angoli e delle distanze

