

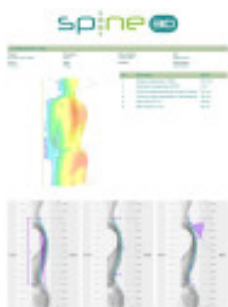
## Spine 3D - System analizy postawy ciała



### Opis produktu:

Najnowocześniejsza optyczna analiza **3D** kręgosłupa, kończyn dolnych i postawy ciała. System **Spine 3D** jest wolny od promieniowania dzięki pozbawionej markerów metodzie skanowania.

### Zdjęcia produktu:



### Szczegółowy opis produktu:

## Spine 3D - System analizy postawy ciała

System analizy postawy ciała **Spine 3D** to najnowszy model do firmy **Sensor Medica**. Dzięki pozbawionej markerów metodzie skanowania, wolnej od promieniowania i nieinwazyjnej, umożliwia akwizycję **3D** ludzkiej postawy ciała. **Spine 3D** zapewnia szereg parametrów klinicznych i pełne informacje wraz z raportami - przydatne do diagnozowania deformacji kręgosłupa i problemów z postawą.

### Zalety Spine 3D:

- szybkie i łatwe badanie,
- akwizycja w podczerwieni (kamery ToF),
- brak problemów ze światłem,
- automatyczne wykrywanie punktów antropometrycznych, z możliwością ręcznego ich przesuwania,
- przekroje w płaszczyznach poprzecznej, czołowej i strzałkowej,
- możliwość importu i nakładania badania rentgenowskiego na akwizycję 3D,
- rekonstrukcja kręgosłupa 3D,

- automatyczny i edytowalny raport odnoszący się do normalnych wartości,
- możliwość drukowania,
- użytkownik otrzymuje kompletne urządzenie, bez ukrytych kosztów oraz bez konieczności zakupu dodatkowych urządzeń czy stacji roboczej w postaci komputera.

## Parametry pomiarowe:

### Płaszczyzna strzałkowa

- długość kręgosłupa VPDM,
- nachylenie kręgosłupa VPDM,
- odchylenie boczne VPDM,
- głębokość lordozy szyjnej CA II KA,
- głębokość lordozy lędźwiowej LA II KA,
- odcinek szyjny kręgosłupa w płaszczyźnie strzałkowej CArr,
- widok odcinka lędźwiowego w płaszczyźnie LArr,
- kąt kifozy ICT ITL,
- kąt lordozy ITL ILS.

### Płaszczyzna czołowa

- długość tułowia VPDM,
- odchylenie boczne tułowia VPDM,
- asymetria barków SLSR,
- nachylenie barków SLSR,
- odchylenie kręgosłupa RMS,
- odchylenie kręgosłupa (-),
- odchylenie kręgosłupa (+),
- rotacja powierzchni RMS,
- rotacja powierzchni (-),
- rotacja powierzchni (+),
- asymetria miednicy DLDR,
- asymetria miednicy DLDR,
- innych.

### Płaszczyzna poprzeczna

- rotacja barków oraz miednicy na każdym segmencie do wyboru,
- widok punktów,
- punkty anatomiczne łopatk,
- wyrostek kolczysty C7,
- wyrostek kolczysty L5,
- barków,
- kolców biodrowych tylnych górnych,
- innych.

## Dane techniczne:

Technika poboru obrazu:	podczerwień (ToF)
Wymiary (wys. x szer. x gł.) [cm]:	165 x 63 x 76
Masa [kg]:	47

Dokładność pomiarowa:	+/- 1 mm
Częstotliwość próbkowania:	25 fps
Wykonywanie badania:	bezdotykowe z możliwością zastosowania markerów
Czas pomiaru:	ok. 5 s
Stacja robocza:	zintegrowana z urządzeniem
Import zdjęć RTG:	
Wizualizacja układu kostnego kręgosłupa 3D:	

**Informacje:****Model:**