

**3D SKENER CHRBTICE PRE
NEINVAZÍVNU ANALÝZU POSTOJA**

Spine 3D

Bezkontaktné a bez žiarenia — vďaka LiDAR technológii umožňuje opakovanú analýzu postoja u toho istého pacienta bez akéhokoľvek rizika.



Spine 3D umožňuje neinvazívny 3D sken chrbta a dolných končatín pomocou LiDAR technológie (Light Detection and Ranging). Vďaka infračervenému snímaniu funguje pri akomkoľvek osvetlení a bez potreby značiek na tele pacienta. Poskytuje komplexné klinické parametre — analýzu postoja, skoliózy, deformít chrbtice a naklonenia panvy — a umožňuje aj prekrytie s RTG snímkom pre okamžité porovnanie.

LiDAR technológia (bez žiarenia)

Sken bez značiek (markerless)

Displej 27" Full HD

Voliteľne s Mat+ (baropodometria)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Max. rozmery zariadenia	165×83×237 cm	Hmotnosť	90 kg
Napájanie	100–240 V, 50/60 Hz	Max. príkon	170 W
Displej	27" dotykový, Full HD	Rozlíšenie displeja	1080×1920 (9:16)
ToF RGB kamera	1600×1200 px, 15 fps	Hĺbková kamera	640×480 px, 15 fps
Rozsah merania LiDAR	0,15–5 m	Rozhranie	Gigabit Ethernet, RS485
Vzdialenosť pacienta	110 cm od kamier	Rám	hliníkový

MOŽNOSTI VÝSTUPOV Z ANALÝZY

Fullbody 3D sken

- Bezkontaktné snímanie ramien, chrbta, panvy a dolných končatín (markerless)
- Automatická detekcia orientačných bodov s možnosťou manuálnej úpravy
- Prekrytie s RTG snímkom priamo na 3D obraze pacienta

Frontálna (koronálna) rovina

- Vyhodnotenie nerovnováhy medzi ľavou a pravou stranou tela
- RMS rotácia povrchu a uhly ohybu (bending angles) chrbtice

Sagitálna rovina

- Kyfotický a lordotický uhol, krčná a drienkové zakrivenie (šípka)
- Uhly kolena v sagitálnej rovine

Transverzálna rovina

- Analýza rotácií a deformít chrbta z posturálnych kompenzácií

Zdroj: Sensor Medica – Spine 3D, oficiálna stránka a datasheet (sensormedica.com)

Spine 3D si môžete aj prenajať

Zariadenie ponúkame na krátkodobý aj dlhodobý prenájom — kontaktujte nás pre podmienky.

K DISPOZÍCII NA PRENÁJOM

www.m2mb.sk