

Центар за моторичка истраживања и аналитику у спорту



**ЗАВОД ЗА СПОРТ И МЕДИЦИНУ СПОРТА
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

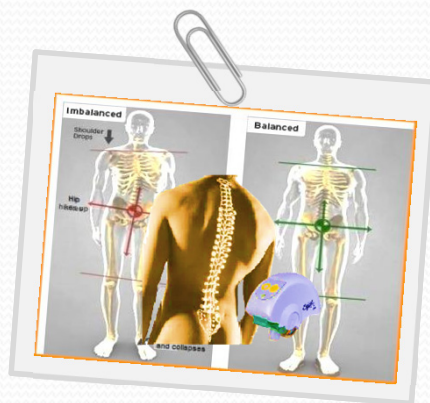
SERBIAN INSTITUTE OF SPORT AND SPORTS MEDICINE



Центар за моторичка
истраживања и
аналитику у спорту
поседује најсавременију
опрему за тестирања у
Републици Србији.

Мерења обављају
висококвалификовани
стручњаци применом
тестова који обухватају
све аспекте значајне за
дијагностику
тренираности
спортисте и
идентификацију
фактора ризика.





Spinal Mouse[®]

систем за процену
постуралног статуса



HUMANC Norm

изокинетички
динамометар за
процену јачине и
снаге мишића



FitMate PRO

систем
за директну процену
VO₂max



QUALISYS

систем за снимање
и анализу кретања



Witty & Smartspeed

системи за процену брзине и агилности



OptoGait & OptoJump

системи за процену скочности



Baseline

опрема за процену гipкости



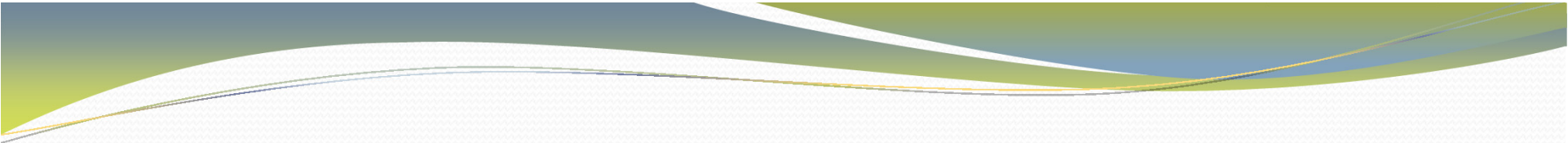
YO-YO & Shuttle run

тестови за процену издржљивости



Radar Gun

тестови за процену перформанси шута



Одељење за аналитику у спорту

- Врхунски стручњаци
- Коришћење најсавременије опреме
- База података која садржи податке:
 - Великог броја спортских дисциплина
 - Различитих узрасних категорија
 - Различитих рангова такмичења
- Усавршавање кроз праћење најновијих трендова у струци и науци, и кроз истраживачки рад

Spinal Mouse® систем за процену постуралног статуса

- **Spinal Mouse®** систем за процену постуралног статуса и детекцију:

- Сколиозе
- Кифозе
- Лордозе



HUMANC norm

ИЗОКИНЕТИЧКИ ДИНАМОМЕТАР

- Тестирањем на **HUMANC norm** изокинетичком динамометру се добија детаљан увид у стање функције зглоба, међусобни однос агониста и антагониста и билатерално поређење истих мишићних група.



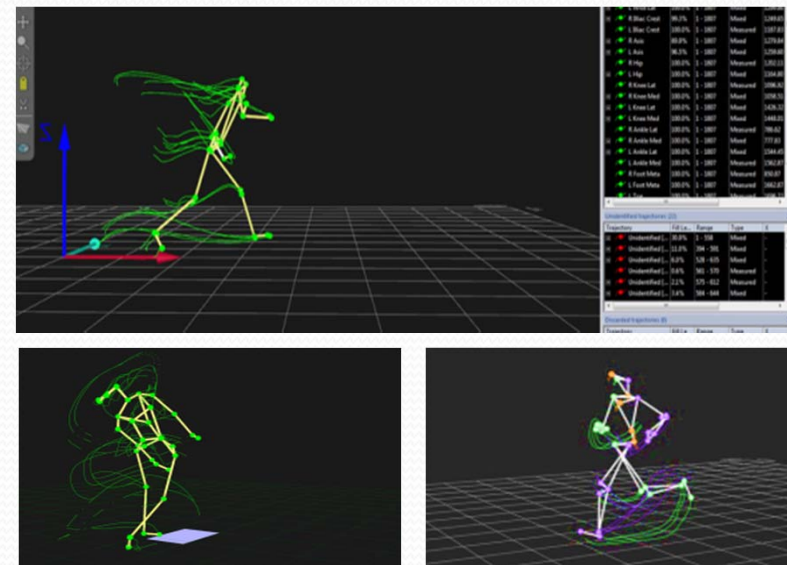
Fitmate PRO систем за директну процену VO_2max

- Тестирање **Fitmate PRO** уређајем омогућава:
 - Одређивање VO_2max директним путем,
 - Одређивање VO_2 у субмаксималним тестовима,
 - Одређивање анаеробног прага,
 - Процену тренираности и ризико фактора,
 - Одређивање тренинг зона у односу на срчану фреквенцију и потрошњу кисеоника.



Qualisys систем за snimanje i analizu kretanja

- **Qualisys** систем се користи за обуку у тренажном процесу, али и као средство за превенцију повреда.
- Омогућава добијање података за рачунање зглобних углова, убрзања, момента сила, еластичности, деформација, постуре тела, баланса...



Завод за спорт и медицину спорта Републике Србије
11030 Београд

Кнеза Вишеслава 72

тел: +381 11 3555 460

факс: +381 11 3555 461

e-mail: rzs@rzsport.gov.rs

<http://www.rzsport.gov.rs/>