MEDICALSOFT

Инновационное диагностическое оборудование

О нас

Наше оборудование прошло необходимые **испытания** и процесс **сертификации**, многократно доказало свою **высокую эффективность** при работе у наших партнеров, с которыми у нас сложились долгосрочные деловые отношения

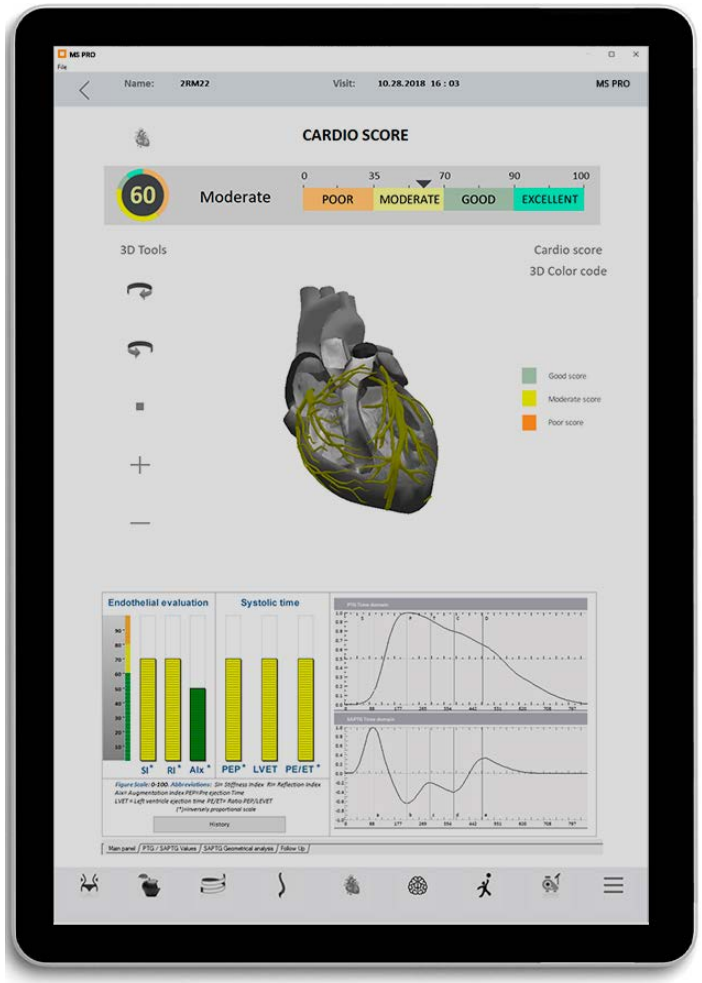
Оборудование соответствует действующим российским и международным стандартам: **Регистрационное удостоверение Минздрав РФ**

В 2018 году качество оборудования было подтверждено **международными сертификатами** EC Medical и ISO 13485:2016

Компания МЕДИКАЛСОФТ производит линейку инновационного диагностического оборудования.

Оборудование базируется на передовых диагностических технологиях и комплексном программном кросс-анализе полученных данных:

- Биоимпедансного анализа
- Гальванической реакции кожи
- Вариабельности сердечного ритма
- Цифровом анализе пульсовой волны

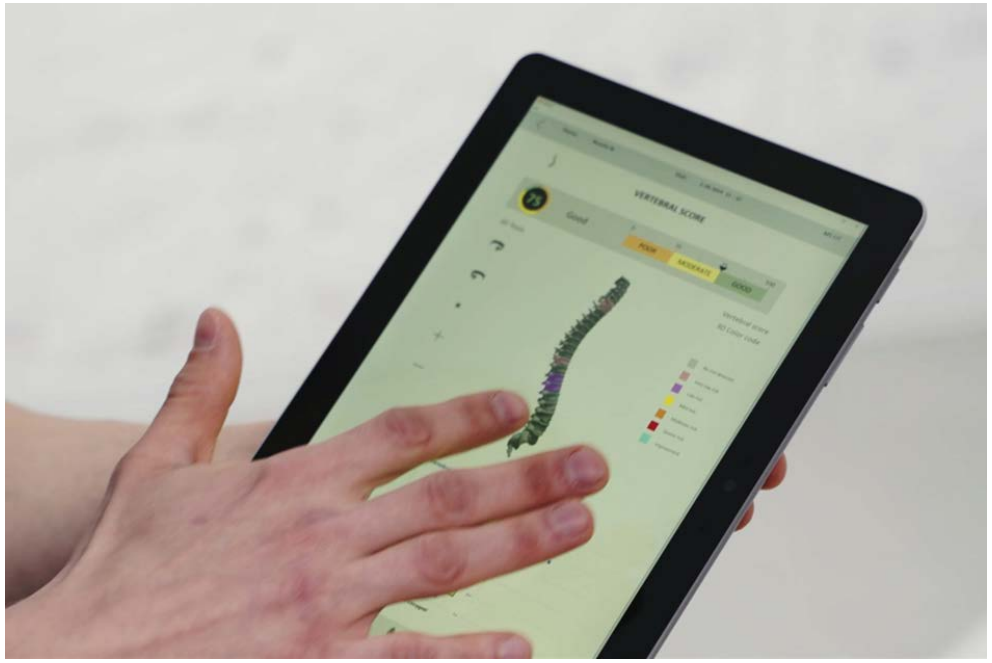


MS PRO

Portable

Портативная система оценки функционального состояния человека

Что такое MS PRO Portable



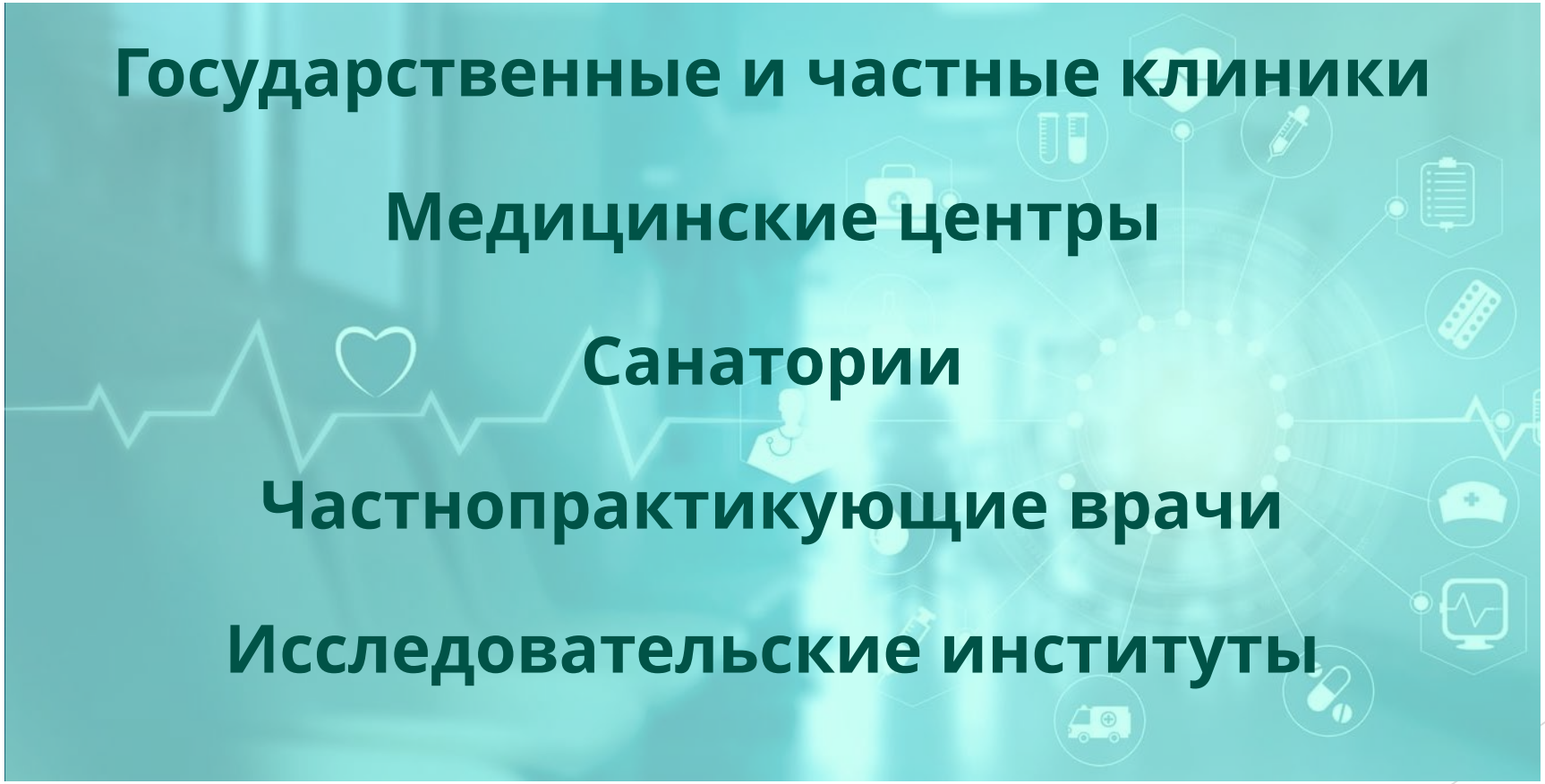
Описание

Портативная версия нашего сенсорного стенда медицинской экспресс-диагностики MS PRO. Предназначена для комплексной оценки функционального состояния человека.

Применение

MS PRO Portable может использоваться в качестве системы скрининга для первоначального обследования пациента. Это компактное и мобильное устройство, которое можно использовать в различных условиях и ситуациях.

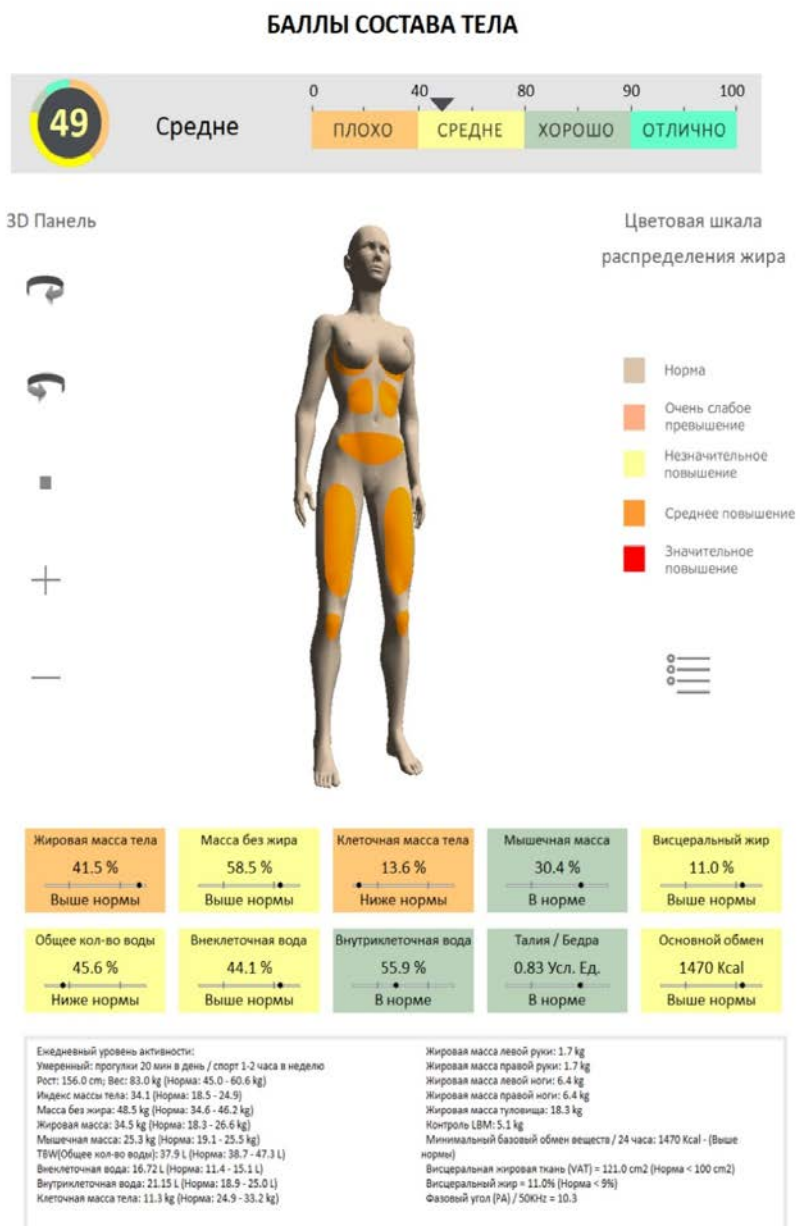
Для кого предназначен MS PRO Portable



Ключевые возможности MS PRO Portable

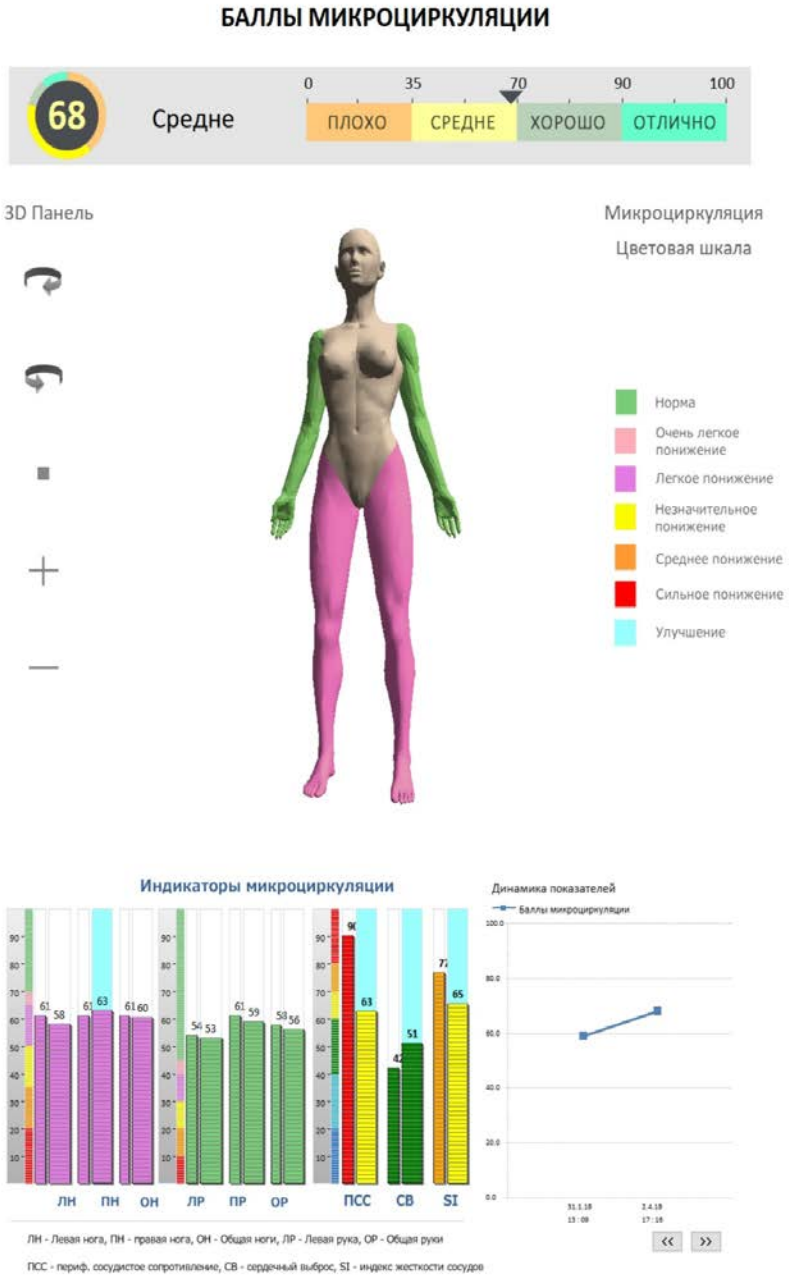
- Оценка состояния симпатической и парасимпатической нервной системы
- Оценка параметров гемодинамики и артериального давления
- Биоимпедансное измерение состава тела
- Электро-интерстициальный EIS сканер (сегментарный судомоторный анализ)
- Интегральные оценки состояния сердечно-сосудистой системы, функционального резерва, баллов образа жизни
- Скрининг заболеваний
- Комплексная интегральная оценка велнес баллов
- Таблица автоматических рекомендаций по питанию

Время измерений: 2-6 минут



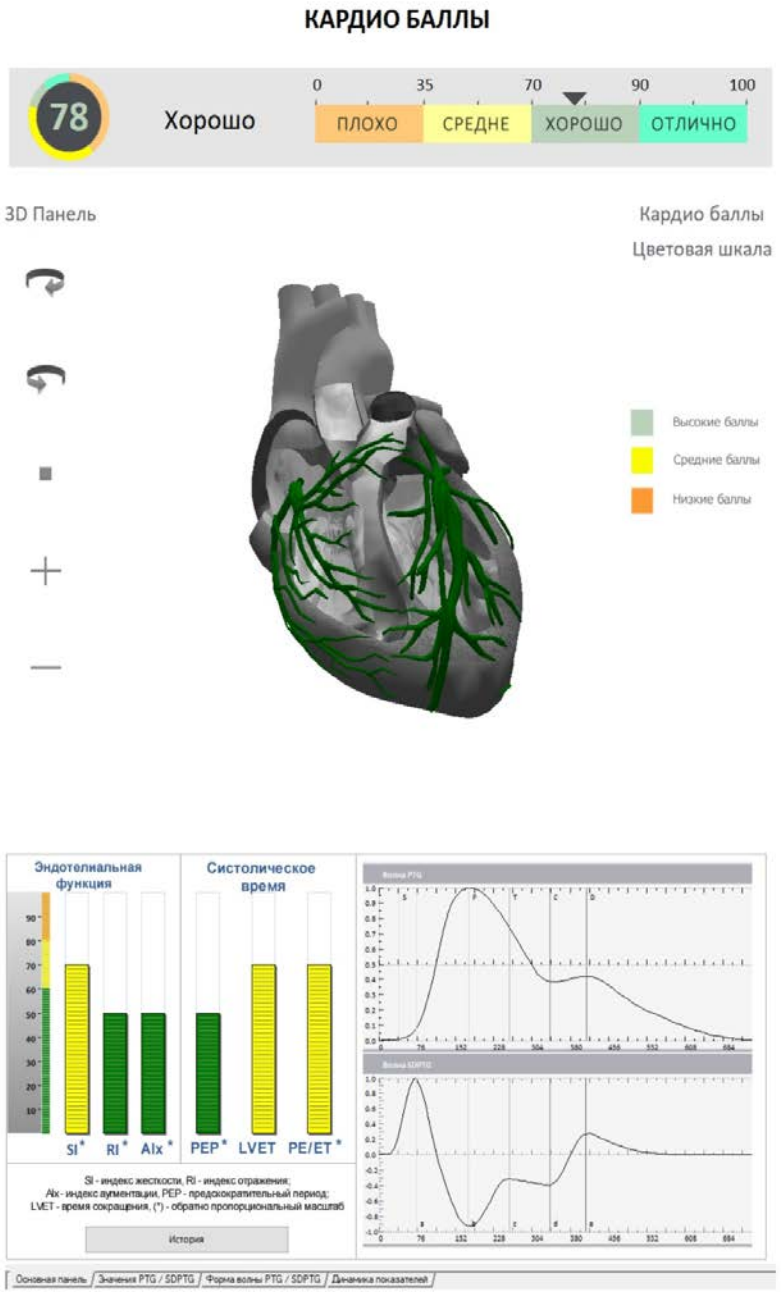
Сегментарный анализ состава тела

- Жировая масса
- Безжировая масса тела
- Мышечная масса
- Клеточная масса тела
- Общее количество воды
- Внеклеточная вода
- Внутриклеточная вода
- Клеточная масса
- Висцеральный жир
- Уровень основного обмена



Оценка микроциркуляции

- Визуализация уровня микроциркуляции каждой конечности
- Оценка индексов, дающих дополнительную информацию о состоянии микроциркуляторного русла (индекс жесткости, сердечный выброс, периферическое сосудистое сопротивление)

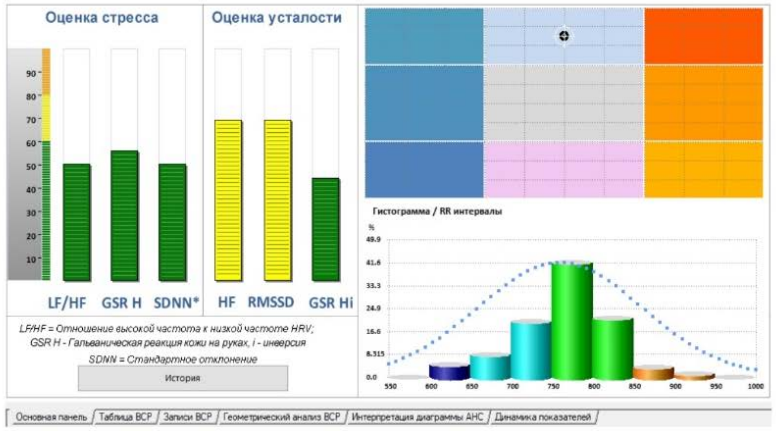


Гемодинамика

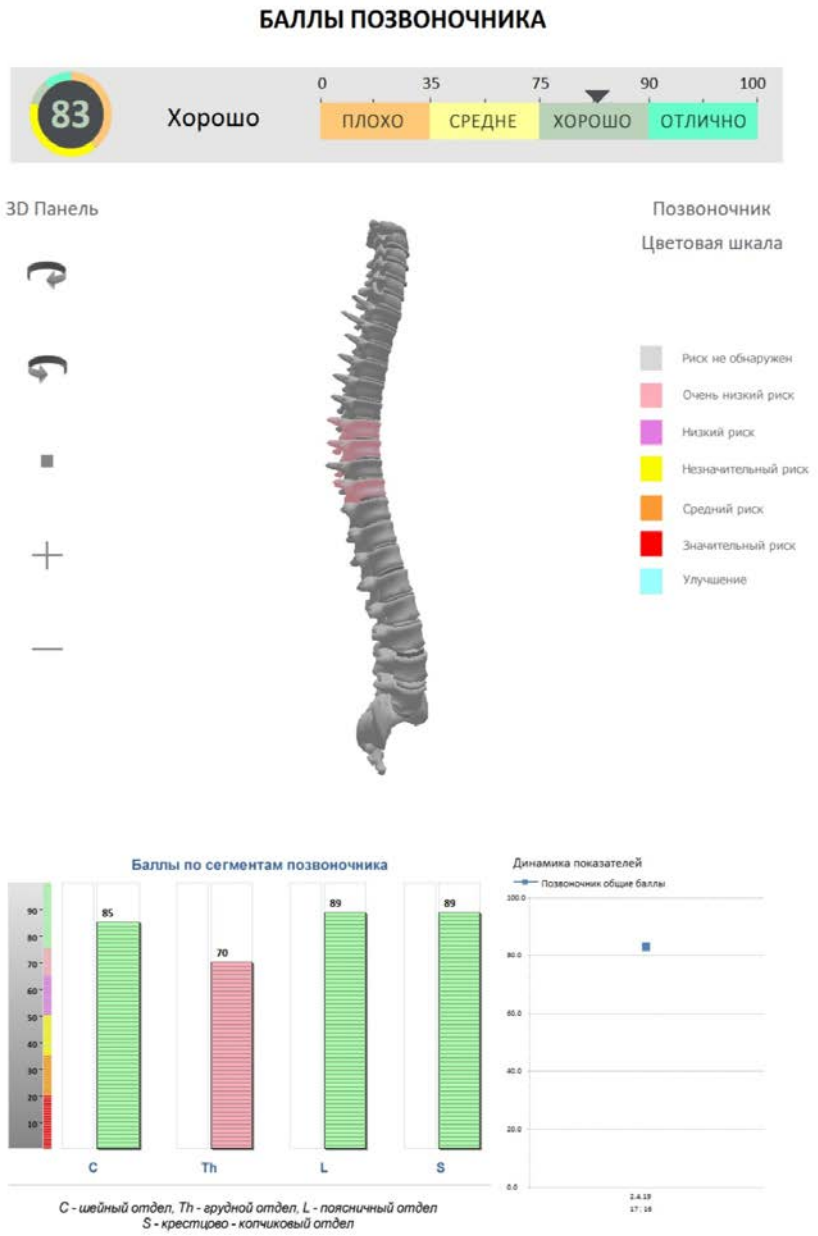
- Анализ функционального состояния сосудистой системы
- Определение рисков, которые могут угрожать здоровью клиента
- Определение биологического возраста

Показатели
Артер. жесткость
SI (индекс жесткости)
RI (индекс отражения)
AI (Индекс аугментации)
DEI (Дикротический индекс эластичности)
-d/a
Биологический возраст
Индекс формы SDPTG
Индикаторы O2
O2
VO2
DO2 (доставка кислорода)
Оценка гемодинамики
ПСС (Периферическое Сосудистое Сопротивление)
УОС (Ударный Объем Сердца)
СВ (Сердечный Выброс)
ОК (Объем Крови)
CI (Индекс объемной скорости кровотока)
Систолич. время
PEP
LVET (Время сокращения левого желудочка)
PEP/LVET отношение
Время систолы

Оценка автономной нервной системы



- Уровень стресса
- Уровень утомления
- Комплексный отчет по вариабельности сердечного ритма

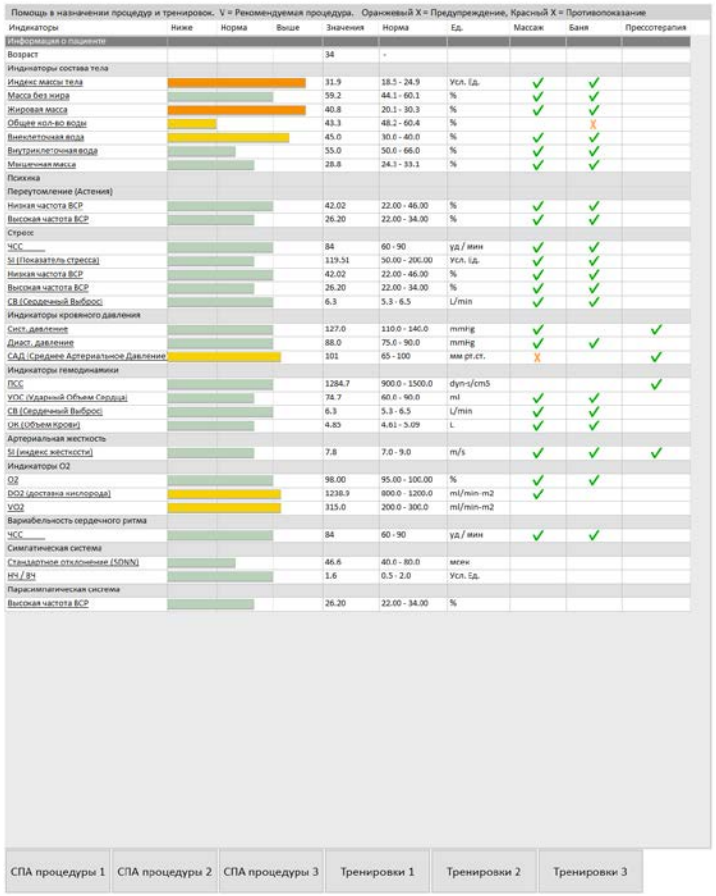


Оценка состояния сегментов позвоночника

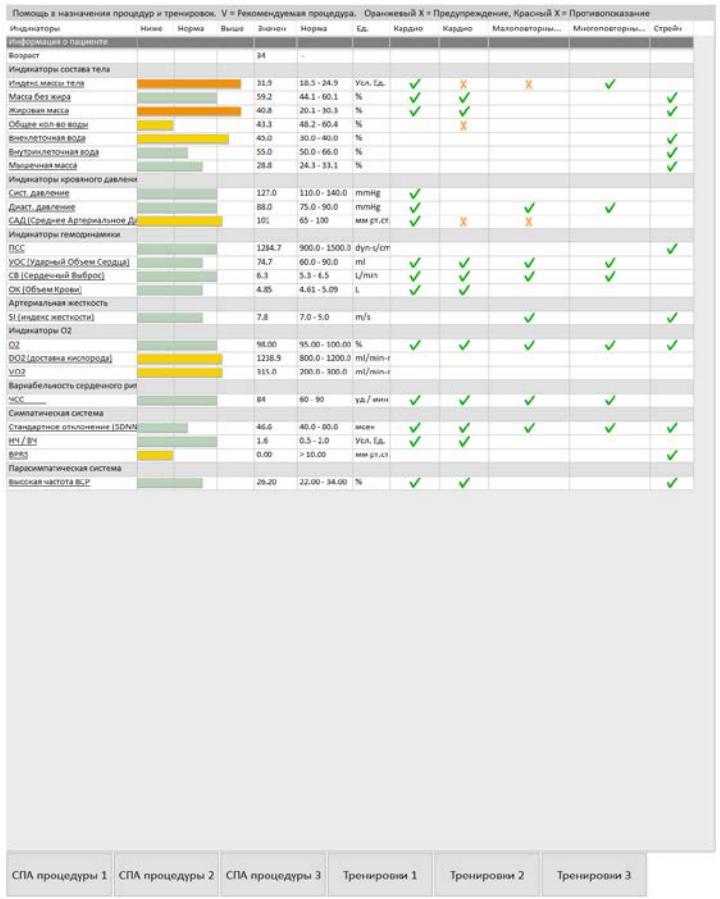
- Оценка в баллах уровня нервно-мышечной проводимости для различных сегментов позвоночного столба

Рекомендации по результатам теста

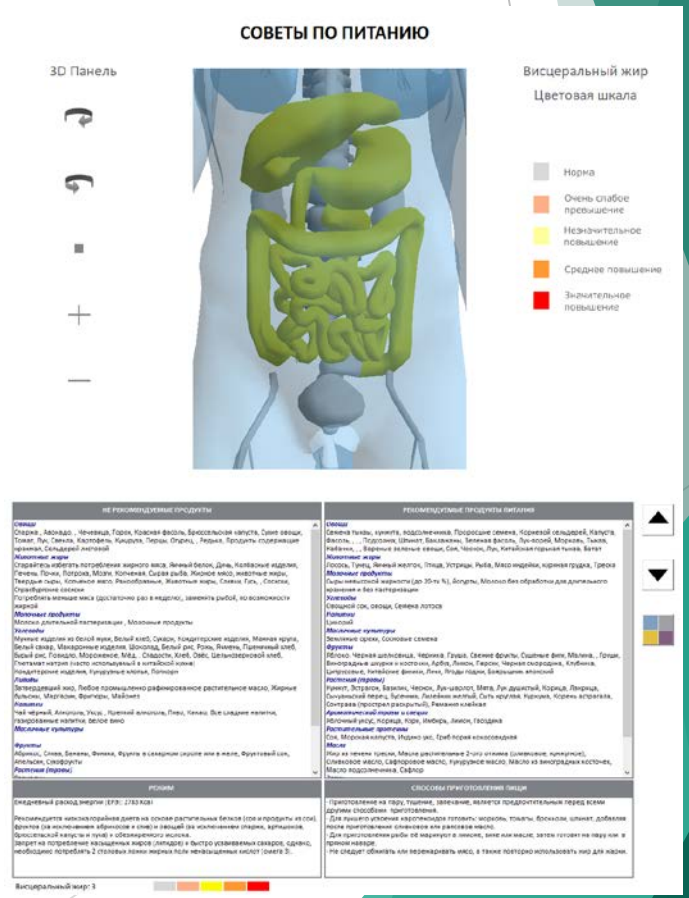
- СПА процедуры



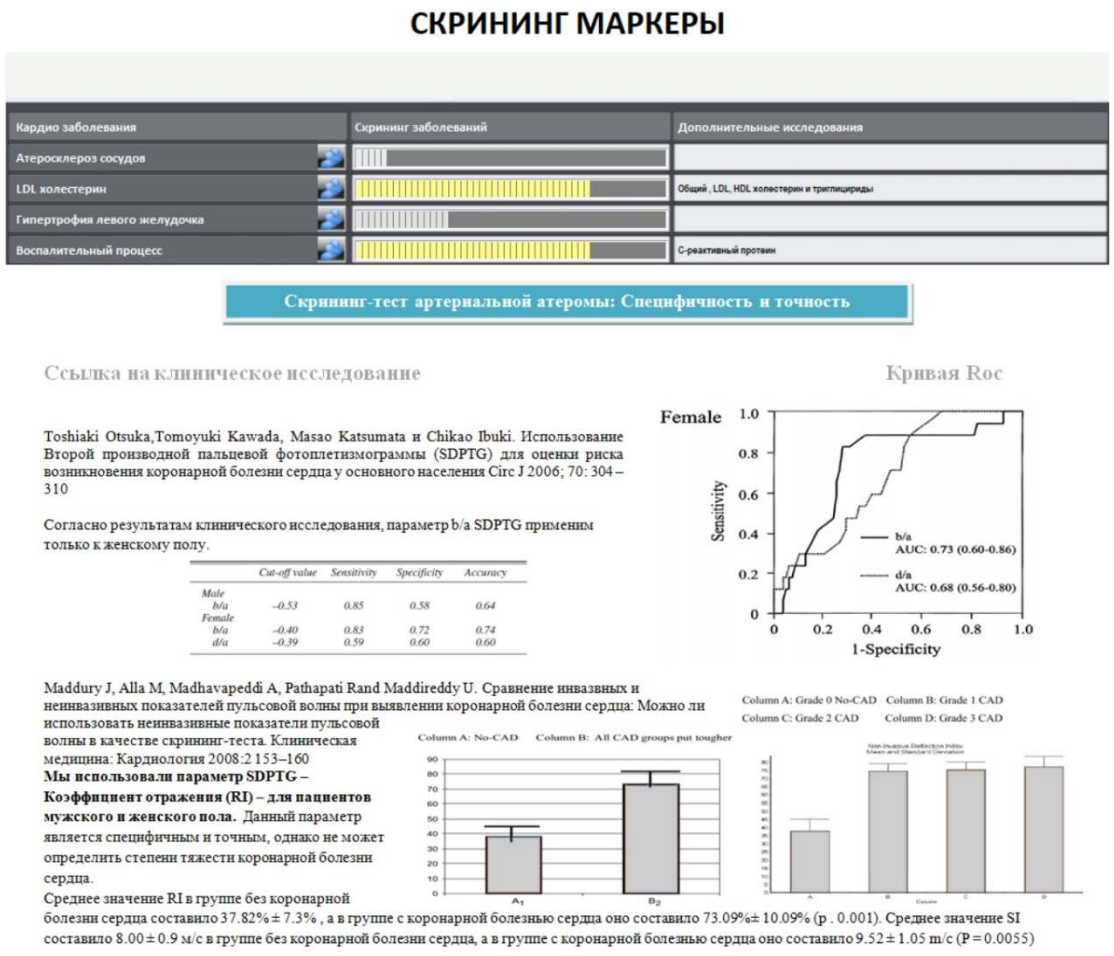
- Спортивные тренировки



- Питание и микродобавки



Скрининг маркеры



Скрининг предусмотрен для:

1. **Сердечно-сосудистой системы**
   - Кардио заболевания
   - Атеросклероз сосудов
   - LDL холестерин
   - Гипертрофия левого желудочка
   - Воспалительный процесс
2. **Диабета**
   - Диабет
   - Метаболический синдром
   - Резистентность к инсулину
   - Снижение функции бета-клеток
   - Глюкозо-толерантный тест
   - Микрососудистая эндотелиальная функция клетки
3. **Гепатита**
4. **Аденомы предстательной железы**
5. **Определения гипереактивности у детей**
6. **Мозга и щитовидной железы**
   - Мозг и щитовидная железа
   - Реакция серотонина в мозге
   - Реакция допамина и норадреналина в мозге
   - Реакция ГАМК мозга
   - Реакция щитовидной железы

Лабораторные тесты

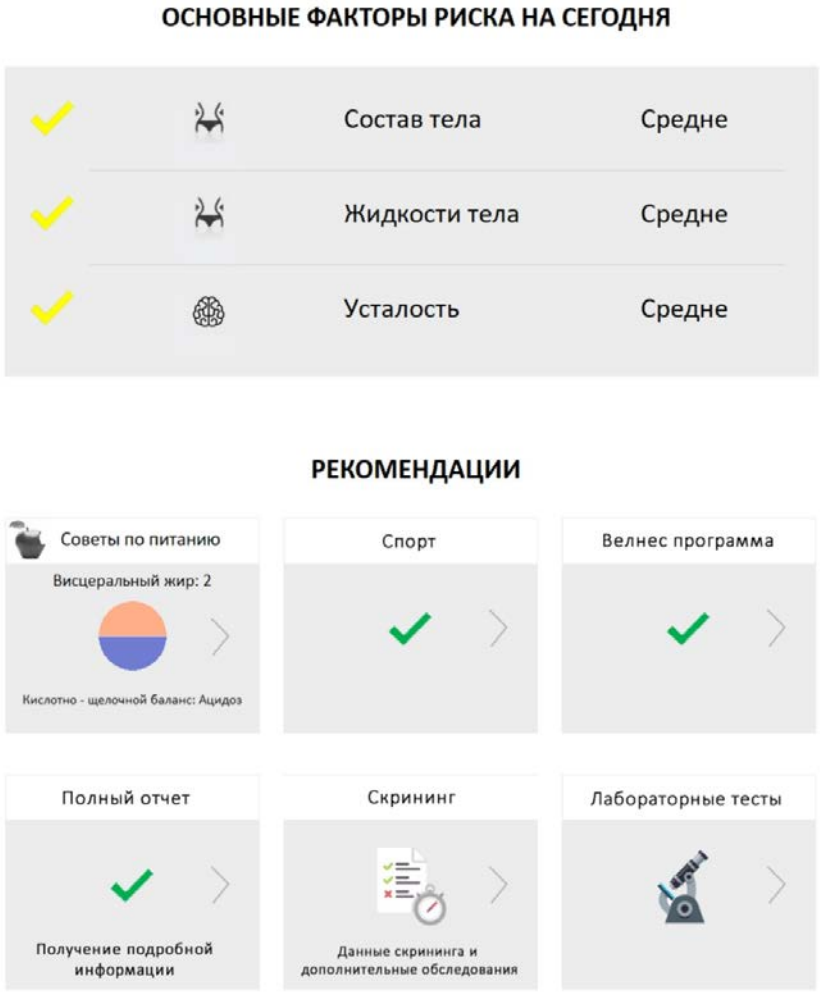
- Лабораторные анализы вводятся как цифры, полученные из лаборатории, и могут использоваться программой для уточнения информации по всем разделам

ЛАБОРАТОРНЫЕ ТЕСТЫ

Показатели	Ниже	Норма	Выше	Значения	Норма	Ед.
Эндокринология						
TTF (тиреотропный гормон)	n/a	n/a	n/a	n/a	0.3 - 4.5	mIU/L or µIU/mL
Свободный тироксин T4	n/a	n/a	n/a	n/a	0.7 - 28.0	ng/dL
Общий тироксин	n/a	n/a	n/a	n/a	60.0 - 160.0	nmol/L
T3	n/a	n/a	n/a	n/a	0.2 - 0.5	ng/dL
Тироксин-связывающий глобулин (TCF)	n/a	n/a	n/a	n/a	12.0 - 30.0	mg/L
Тиреоглобулин (Tg)	n/a	n/a	n/a		1.5 - 30.0	pmol/L
Инсулин (серум)	n/a	n/a	n/a		5.0 - 25.0	µU/mL
	n/a	n/a	n/a	n/a	36.0 - 79.0	pmol/L
Паратиреоидный гормон PTH	n/a	n/a	n/a	n/a	11.0 - 54.0	pg/ml
Ангиотензин-превращающий фермент (ACE)	n/a	n/a	n/a	n/a	23.0 - 57.0	U/L
Адренокортикотропный гормон (ACTH)	n/a	n/a	n/a	n/a	4.4 - 22.0	pmol/L
Кортизол AM (серум)	n/a	n/a	n/a	n/a	140.0 - 700.0	nmol/L
	n/a	n/a	n/a	n/a	5.0 - 25.0	µg/dL
Лептин	n/a	n/a	n/a	n/a	10.0 - 70.0	pg/mL
Тестостерон	n/a	n/a	n/a	n/a	8.0 - 35.0	nmol/L
Функция печени						
Alanine transaminase (ALT/ALAT[2])	n/a	n/a	n/a	n/a	5.0 - 21.0	U/L
Вирусный гепатит						
Anti -HCV	n/a	n/a	n/a	n/a	< 0.0	C.U
HCV RIBA	n/a	n/a	n/a	n/a	< 0.0	C.U
HAV-Ab	n/a	n/a	n/a	n/a	< 0.0	C.U
IgG	n/a	n/a	n/a	n/a	< 0.0	C.U
HBsAg	n/a	n/a	n/a	n/a	< 0.0	C.U
HBeAg	n/a	n/a	n/a	n/a	< 0.0	C.U
Онко маркеры						
Антиген простаты (PSA)	n/a	n/a	n/a	n/a	4.0 - 4.0	µg/L or ng/mL
Другие энзимы и протеины						
Креатинин	n/a	n/a	n/a	n/a	2.1 - 8.5	mg/dL
Гемоглобин (Hb)	n/a	n/a	n/a	n/a	2.0 - 2.7	mmol/L
	n/a	n/a	n/a	n/a	130.0 - 175.0	g/L
Уровень глюкозы (натощак)	n/a	n/a	n/a	n/a	3.8 - 6.1	mmol/L
	n/a	n/a	n/a	n/a	70.0 - 110.0	mg/dL
Гемоглобин (Hb)	n/a	n/a	n/a	n/a	4.0 - 7.0	%
Тест на пероральную переносимость глюкозы	n/a	n/a	n/a	n/a	120.0 - 140.0	mg/dL
Мочевая кислота	n/a	n/a	n/a	n/a	3.6 - 8.3	mg/dL
	n/a	n/a	n/a	n/a	214.0 - 494.0	µmol/L
Липиды						
Триглицериды	n/a	n/a	n/a	n/a	80.0 - 150.0	mg/dL
Триглицериды	n/a	n/a	n/a	n/a	0.9 - 1.7	mmol/L
LDL холестерин	n/a	n/a	n/a	n/a	2.0 - 3.4	mmol/L
	n/a	n/a	n/a	n/a	80.0 - 130.0	mg/dL
Общий холестерин	n/a	n/a	n/a	n/a	3.0 - 6.0	mmol/L
	n/a	n/a	n/a	n/a	120.0 - 200.0	mg/dL
Электролиты						
Натрий (Na)	n/a	n/a	n/a	n/a	135.0 - 147.0	mmol/L or mEq/L
Калий (K)	n/a	n/a	n/a	n/a	3.5 - 5.1	mmol/L or mEq/L
Хлор (Cl)	n/a	n/a	n/a	n/a	95.0 - 110.0	mmol/L or mEq/L
Кальций (Ca)	n/a	n/a	n/a	n/a	1.03 - 1.30	mmol/L
Магний	n/a	n/a	n/a	n/a	1.5 - 2.3	mEq/L or mg/dL
Тесты сердечно - сосудистой системы						
Мозговой натрийуретический пептид (BNP)	n/a	n/a	n/a	n/a	7.0 - 67.0	pg/mL
Амино вид						
Гомоцистин	n/a	n/a	n/a	n/a	5.9 - 15.3	µmol/L
	n/a	n/a	n/a	n/a	80.0 - 210.0	µg/dL
Гематология						
Лейкоцитарная формула (лейкоцитограмма)	n/a	n/a	n/a	n/a	3.5 - 10.9	x103/µL
Протромбиновое время (PT)	n/a	n/a	n/a	n/a	10.0 - 15.0	s
Вязкость	n/a	n/a	n/a	n/a	1.50 - 1.72	cP
Иммунология						
Скорость оседания эритроцитов (СОЭ)	n/a	n/a	n/a	n/a	0.0 - 35.0	mm/hr
С-реактивный белок (CPS)	n/a	n/a	n/a	n/a	0.0 - 6.0	mg/L
Газы крови и артериальный pH						
pH	n/a	n/a	n/a	n/a	7.34 - 7.45	
[H+]	n/a	n/a	n/a	n/a	36.0 - 44.0	nmol/L
Давление кислорода (pO2)	n/a	n/a	n/a	n/a	10.0 - 14.0	kPa
	n/a	n/a	n/a	n/a	75.0 - 100.0	mmHg or torr
Насыщение кислорода	n/a	n/a	n/a	n/a	94.0 - 98.0	%
Углекислый газ (CO2)	n/a	n/a	n/a	n/a	4.4 - 6.0	kPa
	n/a	n/a	n/a	n/a	33.0 - 45.0	mmHg or torr

Заключение

ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ
Физиологические индикаторы
Состав тела
Масса жира 25.2
Висцеральный жир 12.0
Мышечная масса 37.4
Жидкости тела
TBW 54.3
ECW 39.8
ICW 60.2
Балл: 10
Микроциркуляция
CI 3.0
GSR рук 53.5
GSR ног 72.0
Балл: 10
Стресс
SDNN 28
НЧ / ВЧ 2.5
GSR рук 53.5
Усталость
RMSSD 37.0
ВЧ 22.8
GSR рук инверсия 46.5
Балл: 10
Производительность
Уровень активн. 2
SI (Стресс) 286
Симм. мощность 367
Артер. давление
Сист. давление 130
Диаст. давление 80
Пульс. Д 50
Балл: 10
Артер. жесткость
SI 9.8
RI 30
-d/a 0.38
Выносливость
O2 96
Оценка DO2 1497
Оценка VO2 320
Балл: 10
Позвоночник
C 85
Th 70
L+S 70


ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА НА СЕГОДНЯ
Состав тела Средне
Жидкости тела Средне
Усталость Средне
РЕКОМЕНДАЦИИ
Советы по питанию
Висцеральный жир: 2
Кислотно - щелочной баланс: Ацидоз
Спорт
Велнес программа
Полный отчет
Получение подробной информации
Скрининг
Данные скрининга и дополнительные обследования
Лабораторные тесты

Комплектация

MS PRO Portable включает:

- **Электронный блок** с USB портом
- **Цифровой пульсовый оксиметр** с USB кабелем
- **Тетраполярные пластины для рук** из нержавеющей стали со встроенными сенсорами для определения сердечного ритма, гальванической реакции кожи и биоимпеданса
- **Тетраполярные пластины для ног** из нержавеющей стали со встроенными сенсорами для определения гальванической реакции кожи и биоимпеданса
- **4 соединительных кабеля** для ручных пластин
- **4 соединительных кабеля** для ножных пластин
- **USB** кабель
- **Программное обеспечение** MS PRO (2 лицензии)
- **Кейс** для транспортировки

Дополнительные требования: планшет или персональный компьютер Microsoft с вертикальным экраном

Мониторинг физиологических параметров и велнес баллов в процессе тренировок для оценки эффективности тренировок
Увеличение продаж персональных тренировок
Увеличение % продленных контрактов и привлечение новых клиентов
ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА
Конкурентное преимущество для привлечения новых клиентов
Улучшение уровня сервиса клиентов
Увеличение продаж дополнительных услуг (СПА, БАДы, персональные тренировки смежных департаментов)

Приобретая MS PRO Portable, вы получаете:

Будем рады сотрудничеству!

Контакты

ООО МЕДИКАЛСОФТ
Производитель инновационных систем
медицинской и велнес диагностики

http://www.medical-soft.ru

order@medical-soft.ru

108811, Россия, Москва,
Бизнес парк «Румянцево»,
корп. Е, 6 эт., офис 605Е

+7 (499) 677-20-61
+7 (495) 545-70-70