

Преимущества LITE

На рынке бытовых гаджетов сегодня имеется большой выбор устройств, определяющих физиологические показатели человека (пульс, давление и др.), однако они недостаточно точны и не являются медицинскими приборами. Фитнес-браслеты, умные часы, поясные датчики не дают персональных оценок, не учитывают обстоятельства съема сигналов. В отличие от них, кардиорегистратор LITE – это прибор, пригодный для медицинского контроля здоровья.

Все виды нагрузок (физических, эмоциональных, температурных, фармакологических, информационных, гравитационных, лучевых, электромагнитных и др.) существенно влияют на работу сердца, тонус сосудов, центральную нервную систему, гормональную активность организма. Прибор LITE позволяет быстро оценить степень воздействия этих факторов на сердечно-сосудистую систему и выявить риски ухудшения здоровья. В условиях, когда возможности поликлиник, спортивных диспансеров, медсанчастей предприятий ограничены, самостоятельное и организованное применение приборов LITE поможет наладить объективный контроль здоровья, корректировать стиль жизни, своевременно обнаружить физиологические перемены.



ООО «Дельфидиа» -

точность и качество медицинского
приборостроения

Адрес:

222210, Минская обл.,
Смолевичский р-н,
Китайско-Белорусский
индустриальный парк
«Великий камень»,
ул. Сапфировая, 18

Контактные телефоны:

tel/fax: +375 (17) 591 02 73
mob: +375 (29) 691 94 76

Электронные адреса:

info@delfidia.by
vi@delfihealth.com

Авторские права защищены
патентами РБ, РФ и ЕАПО

HRV 58


DELFIIDIA

HR 95

HR 65

HR 46

IR 5,2

HRV 224

SI 532

HRV 344

SI 1200

HR 195

HR 95

HRV 570

SI 532

HR 61

SI 1200



**Cardio Assistant
LITE**

HR 61

HRV 122

Назначение и области применения

Кардиорегистратор **Delfidia Cardio Assistant LITE** предназначен для экспресс-измерения и автоматизированной оценки показателей сердечного ритма в условиях покоя и физических нагрузок на основе ЭКГ-контроля.

Прибор с высокой точностью измеряет частоту сердечных сокращений (HR, bpm), вариабельность сердечного ритма (HRV, ms), рассчитывает стресс-индекс (SI) по Р.Баевскому, позволяет выполнить нагрузочный тест Руфье с расчетом индекса физической подготовленности (IR).

Cardio Assistant LITE – это компактный, удобный в применении прибор. Он содержит голосовой помощник, упрощающий его освоение, и цветовую гамму подсветки дисплея, используемую для оценок состояния организма. Такой прибор заинтересует людей, не имеющих специальных знаний и опыта в интерпретации числовых показателей сердечного ритма.

Модель **LITE** рекомендуется применять в детских дошкольных учреждениях, общеобразовательных школах, колледжах и университетах в целях дозирования физических нагрузок учащихся. Он полезен спортсменам и их тренерам, так как иллю-

стрирует функциональные резервы организма, степень его утомления. В домашних условиях прибор незаменим для объективной оценки уровня здоровья и выявления стрессовых факторов. Непрерывный режим контроля ЧСС и сигналы тревоги можно использовать для прикроватного мониторинга больного или наблюдения за состоянием оператора.

В любой обстановке (на даче, в турпоездке, на спортплощадке) вы можете быстро выполнить комплекс измерений, важных для оценки состояния здоровья, затратив на это не более 1-2 минут. ЭКГ можно быстро снять с пальцев рук, с конечности или груди, используя встроенные электроды. А если руки должны быть свободными (например, при работе за компьютером или на тренажере), то выручат одноразовые электроды с подключаемым кабелем отведений.

Следует понимать, что прибор **LITE** не заменяет врача и не ставит диагноз. Он лишь указывает на физическое состояние организма, его готовность к нагрузкам. В случае выявления аритмии, высокого стресса или артефактов движений прибор может указать на необходимость обращения к специалисту. Разнообразные пробы, описанные в инструкции, помогут каждому лучше понять состояние здоровья и уровень физических ресурсов.

Технические характеристики

- диапазон измерения ЧСС (HR) – 30...240 bpm;
- диапазон измерения HRV – 2...1800 ms;
- диапазон измерения SI – 10...20000;
- диапазон измерения индекса IR – 0,0...20,0;
- погрешность измерения кардиоинтервалов – не более 2%;
- периоды измерений- 16, 32, 64, 300 циклов;
- минимальное время измерения ЧСС – 5 s;
- время номинальной эксплуатации (до 1 часа в день) – 15 дней;
- время работы в режиме непрерывного мониторинга – 10 часов;
- габариты прибора 170x35x20 мм;
- масса- 0,1 кг;
- прибор обеспечен методикой поверки.

Особенности прибора

- управление двумя кнопками;
- память на 3 цикла измерений;
- режим подачи тревоги;
- персонализация оценок по возрасту и полу;
- регулировка громкости динамика;
- режим часов;
- индикация уровня заряда;
- автоматическое отключение питания.

