

Тонومتر электронный Little Doctor LD-523

ИМ-7.117692

автоматический, осциллометрический, на плечо,
манжета 22-42 см, давление 40-260 мм рт. ст., пульс
40-180 уд./мин

Little Doctor Electronic (Nantong), Китай



Характеристики

Тип	автоматический
Метод измерения	осциллометрический
Манжета	на плечо
Размер манжеты	22-42 см
Диапазон давления	40-260 мм рт. ст.
Диапазон пульса	40-180 уд./мин

Описание

Электронный автоматический тонометр Little Doctor LD-523 – современный цифровой прибор для измерения систолического и диастолического артериального давления, а также определения частоты пульса у пациентов от 15 лет. Модель объединяет в себе высокую точность, компактный эргономичный дизайн и расширенные функциональные возможности для контроля состояния сердечно-сосудистой системы в домашних условиях и лечебных учреждениях.

Инновационные технологии измерения

- **Inflation Measuring System (IMS):** передовой алгоритм, позволяющий определять показатели давления и пульса непосредственно в процессе накачки манжеты. Это значительно сокращает время процедуры, минимизирует болевые ощущения от сжатия руки и предотвращает чрезмерный подъем давления в манжете.
- **Fuzzy Algorithm:** интеллектуальная система управления, которая учитывает индивидуальные особенности сердцебиения пациента. Алгоритм обеспечивает автоматический выбор оптимального уровня накачки и повторную проверку при необходимости, что гарантирует высокую точность результатов даже при нестабильном ритме.

Функциональные преимущества

- **Индикатор гипертензии:** графическая шкала на дисплее позволяет мгновенно оценить уровень давления согласно классификации Всемирной Организации Здравоохранения (нормальное, повышенное или одна из степеней гипертензии).
- **Индикатор аритмии:** специальный символ на экране информирует о наличии нерегулярного пульса во время измерения.
- **Улучшенная память:** прибор сохраняет до 90 последних результатов измерений. Доступна функция автоматического вычисления среднего значения по трем последним показаниям.
- **Универсальное питание:** тонометр может работать как от четырех стандартных батареек типа AAA, так и от любого источника питания с интерфейсом USB Type-C (адаптер электросети, компьютер или внешний аккумулятор).
- **Универсальная манжета:** в комплект входит манжета Cuff-LDU увеличенного размера, подходящая для окружности плеча 22-42 см.

Технические характеристики

Метод измерения	осциллометрический
Место наложения манжеты	плечо
Диапазон измерения	<ul style="list-style-type: none"> • давления: 40-260 мм рт. ст. • частоты пульса: 40-180 уд./мин.
Погрешность измерения	<ul style="list-style-type: none"> • давления: ± 3 мм рт. ст. • частоты пульса: $\pm 5\%$
Размер манжеты	22-42 см
Тип дисплея	жидкокристаллический
Источник питания	<ul style="list-style-type: none"> • 4 × 1.5 В (AAA) • DC 5 В / 0.5 А (USB Type-C)
Размеры	87×51×116 мм
Масса	190 г

Сравнение моделей

Прибор выпускается в двух вариантах комплектации: стандартной (LD-523) и расширенной (LD-523A). Модель с индексом «А» дополнительно укомплектована фирменным блоком питания LD-N069 для работы от сети.

Комплектность поставки

Наименование компонента	LD-523	LD-523A
Электронный блок	1 шт.	1 шт.
Манжета Cuff-LDU (22-42 см)	1 шт.	1 шт.
Источник электропитания LD-N069	–	1 шт.
Кабель USB Type-C	1 шт.	–
Элементы питания (AAA)	4 шт.	4 шт.
Сумка для хранения	1 шт.	1 шт.