

Тонометр электронный Little Doctor LD-587

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-587 – высокотехнологичный цифровой прибор для измерения систолического и диастолического артериального давления, а также определения частоты пульса у пациентов от 15 лет. Модель отличается современным дизайном с большим светодиодным дисплеем и расширенным набором интеллектуальных индикаторов, обеспечивающих максимальную точность и удобство контроля состояния сердечно-сосудистой системы в домашних условиях и медицинских учреждениях.

Иновационные 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

- **Классификация по ВОЗ:** графическая цветовая шкала на дисплее позволяет мгновенно оценить уровень давления (нормальное, повышенное или одна из степеней гипертензии) согласно рекомендациям Всемирной Организации Здравоохранения.
- **Интеллектуальные индикаторы:** прибор оснащен датчиками корректного наложения манжеты и обнаружения движения, что сводит к минимуму вероятность получения ошибочных данных из-за неправильной эксплуатации.
- **Индикатор аритмии:** специальный символ на экране информирует о наличии нерегулярного пульса во время измерения.
- **Память для двух пользователей:** два независимых блока памяти позволяют сохранять до 100 результатов измерений для каждого пользователя с фиксацией даты и времени. Доступна функция вычисления среднего значения по трем последним показаниям.
- **Универсальное питание:** тонометр может работать как от четырех батареек типа AAA, так и от внешнего источника питания через современный интерфейс USB Type-C.
- **Универсальная манжета:** комплектная манжета Cuff-LDU подходит для окружности плеча от 22 до 42 см, что делает прибор удобным для всей семьи.

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	светодиодный (LED)
Источник питания	<ul style="list-style-type: none"> • 4 × 1.5 В (AAA) • DC 5 В / 0.5 А (USB Type-C)
Размеры	106×48×140 мм
Масса	233 г

Сравнение моделей

Прибор выпускается в двух вариантах комплектации: стандартной (LD-587) и расширенной (LD-587A). Модель с индексом «А» дополнительно укомплектована фирменным блоком питания LD-N069 для стабильной работы от электросети.

Комплектность поставки

Наименование компонента	LD-587	LD-587A
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.