



DS-1902

Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой.

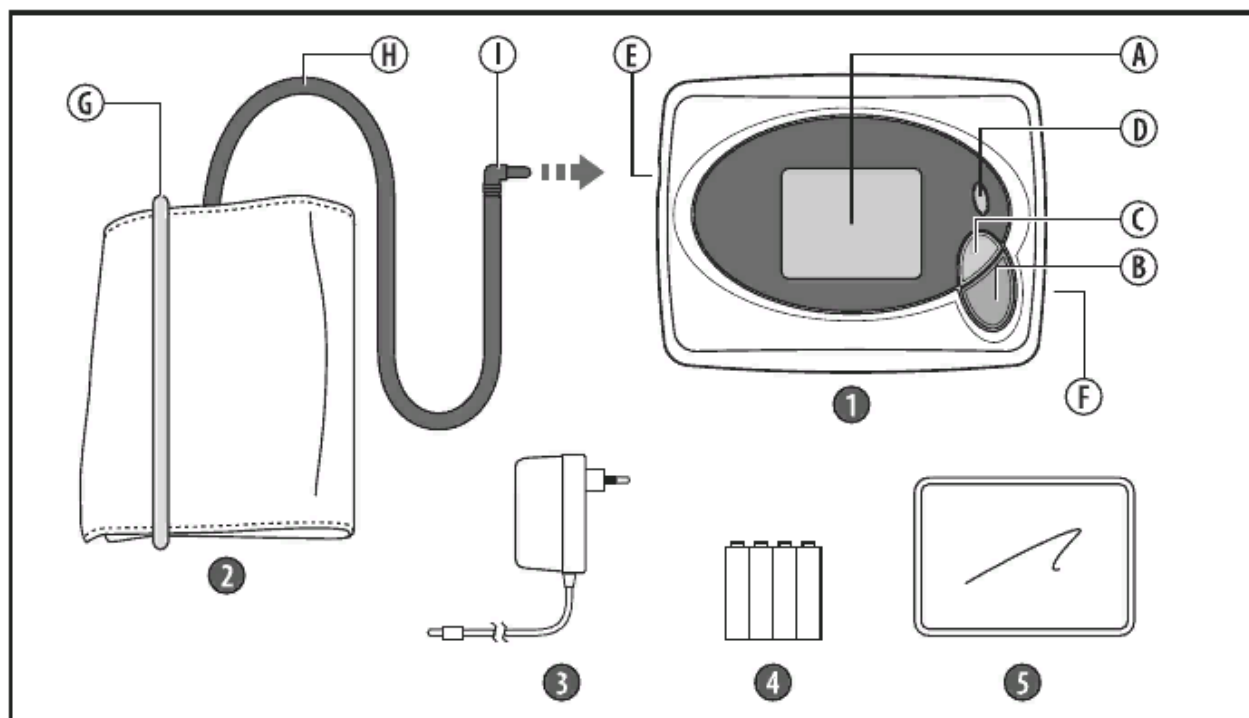
Руководство по эксплуатации



NISSEI[®]
JAPAN

Это руководство предназначено для оказания пользователю помощи в безопасной и эффективной эксплуатации автоматического цифрового прибора для измерения артериального давления и частоты пульса DS-1902 (далее по тексту: ПРИБОР). Прибор должен использоваться в соответствии с правилами, изложенными в данном руководстве, и не должен применяться для целей иных, чем здесь описанные. Важно прочитать и понять все руководство и особенно раздел "Рекомендации по правильному измерению".

НАИМЕНОВАНИЯ ЧАСТЕЙ И КОМПОНЕНТОВ



- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Электронный блок | A. ЖК-дисплей |
| 2. Манжета | B. Кнопка О/И (Старт/Стоп) |
| 3. Источник электропитания | C. Кнопка MEMORY (ПАМЯТЬ) |
| 4. Элементы питания | D. Кнопка BANK (ВЫБОР ПАМЯТИ) |
| 5. Сумочка для хранения | E. Гнездо воздушного шланга |
| | F. Гнездо сетевого адаптера |
| | G. Фиксирующее кольцо |
| | H. Воздушный шланг |
| | I. Штекер воздушного шланга |

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Назначение

Прибор DS-1902 предназначен для измерения систолического и диастолического артериального давления и определения частоты пульса у пациентов в возрасте от 12 лет и старше. Этот прибор нельзя использовать для измерения артериального давления у новорожденных детей. Проконсультируйтесь у Вашего врача по поводу измерения артериального давления у ребенка. Прибор рекомендуется для использования пациентами с неустойчивым (непостоянным) артериальным давлением или известной артериальной гипертензией в домашних условиях как дополнение к медицинскому наблюдению.

Манжета подходит для плеча с длиной окружности приблизительно от 23 до 43 см. Давление измеряется в диапазоне от 40 до 250 мм рт.ст., а частота пульса в диапазоне от 40 до 160 ударов в минуту.

Принцип работы

Прибор использует осциллометрический метод измерения артериального давления и частоты пульса. Манжета, подключенная к электронному блоку, оборачивается вокруг плеча. При нажатии кнопки O/I прибор начинает автоматическую накачку, во время которой производится измерение артериального давления. Чувствительный элемент прибора улавливает слабые колебания давления в манжете, производимые расширением плечевой артерии при прохождении по ней пульсовой волны. После определения диастолического и систолического давления накачка прекращается и воздух выпускается из манжеты. Амплитуда давления в манжете измеряется, преобразовывается в миллиметры ртутного столба и выводится на дисплей в виде цифрового значения. Прибор имеет индикатор аритмии, а также 2 памяти по 30 ячеек с функцией вычисления среднего значения в каждой.

Новые технологии NISSEI



Fuzzy PLUS – алгоритм, который позволяет определять давление уже в процессе накачки манжеты.



Индикация аритмии – специальный значок на дисплее прибора сообщает о наличии нерегулярного пульса, при этом результат измерения будет правильным.



«Персональный режим» – адаптация алгоритма измерения на основе предыдущих результатов.



Прибор DS-1902 успешно прошел проверку на соответствие жестким стандартам Немецкого Общества Гипертонии и отмечен специальным Знаком Качества.

Подробнее смотрите в Интернете на официальном сайте: www.nissei.ru

ВНИМАНИЕ! Использование манжеты, отличной от входящей в комплект настоящего прибора, не допускается.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора DS-1902 входят:

- блок электронный – 1 шт.
- манжета (включая воздушный шланг и штекер воздушного шланга) – 1 шт.
- элементы питания – 4 шт.
- источник электропитания – 1 шт.
- сумочка для хранения – 1 шт.
- руководство по эксплуатации – 1 шт.
- гарантийный талон – 1 шт.
- упаковка – 1 шт.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРАВИЛЬНОМУ ИЗМЕРЕНИЮ

1 При лечении гемодиализом или антикоагулянтами, антитромбоцитами или стероидами предварительно проконсультируйтесь с Вашим врачом по поводу применения прибора для измерения артериального давления.

2 При использовании прибора вблизи работающих мобильных телефонов, СВЧ-печей и других устройств, создающих электромагнитное излучение, могут наблюдаться перебои в работе.

3 Для правильного измерения необходимо знать, что **АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПОДВЕРЖЕНО РЕЗКИМ КОЛЕБАНИЯМ ДАЖЕ В КОРОТКИЕ ПРОМЕЖУТКИ ВРЕМЕНИ.** Уровень артериального давления

