

BTL CMAД



РЕГИСТРИРУЮЩИЙ ПРИБОР

Амбулаторный монитор артериального давления BTL-08 СМАД

Метод измерения	Осциллометрическая ступенчатая дефляция
Тип датчика давления	Пьезорезистивный
Точность	± 3 мм рт. ст. или 2 % от измеренного значения (стабильность в течение 2 лет), точность подтверждена протоколами BHS / AAMI / IEC
Диапазон измерения систолического/диастолического артериального давления SBP/DBP	20 - 260 мм рт. ст.
Давление накачки	Автоматическая подстройка к систолическому давлению каждого пациента
Максимальное давление в манжете	300 мм рт. ст.
Безопасность накачки	Независимый клапан избыточного давления
Диапазон измерения пульса	40 - 200 ударов в минуту
Интервалы между измерениями	От 5 до 90 минут
Объем памяти	600 измерений
Применяемые манжеты	Малого, стандартного и большого размера
Кнопки	Кнопка пациента, кнопка переключения день/ночь, кнопка приема лекарств
Жидкокристаллический экран	40 x 22 мм
Отображаемые значения	Уровень заряда батарейки, результат измерения (систолическое/ диастолическое давление/частота сердечных сокращений), сервисные функции
Передача данных в компьютер	Через оптический USB кабель
Габариты	70 x 99 x 30 мм
Вес	190 г без батареек, 240 г с батарейками
Батарейки	2 x AA, 1,5 В (перезаряжаемые никель-кадмиевые, или никель-металлгидридные, или щелочные)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ПОДГОТОВКА К ТЕСТУ

Составление индивидуального плана измерений	✓
Длительность мониторинга	24, 27, 48, 51 ч
Настройка интервалов между измерениями	День, ночь, утро, специальный интервал

ОЦЕНКА

Представление результатов мониторинга артериального давления	Интерактивные таблицы, графики и гистограммы
Автоматическое выделение всех отклоняющихся от нормы значений	✓
Возможность вручную исключить артефакты измерения	✓
Обобщенные данные измерения	Общее количество измерений (для каждого интервала и в целом), Процент успешно выполненных измерений
Данные измерения	Систолическое артериальное давление Диастолическое артериальное давление Частота сердечбиения Частота сердечных сокращений Частота пульса



Расчетные параметры

Пульсовое давление (PP)
 Среднее артериальное давление (МАР)
 Коэффициент ночного снижения (суточный индекс) (%)
 Процент времени повышения (%) (PTE)
 Гипербарическое воздействие (мм рт. ст.)
 Гипотензивная нагрузка (мм рт. ст.)
 Процент времени депрессии (%) (PTD)
 Утренний подъем
 Стандартное отклонение (систолическое/диастолическое) (мм рт. ст.)
 Коэффициент вариации (систолическое/диастолическое) (%)

Дополнительные нормативные документы

АНА 2005, АНА 2008, ESH 2003, ESH 2016 педиатрические пациенты – по возрасту, АНА 2017, ESH 2016 педиатрические пациенты – по росту, ESH/ESC 2018, Чалупеки 2006, NHFA 2002, NICE 2011
 (АНА - Американская ассоциация сердца; ESH - Европейское общество гематологии; ESC - Европейское общество кардиологии; NHFA - Национальный альянс здоровья и фитнеса; NICE - Национальный институт здравоохранения и совершенствования медицинской помощи Великобритании)

АРХИВИРОВАНИЕ

Стандарты экспорта
 в информационную систему
 больницы

HL7
 DICOM

Экспорт в файловую систему

Форматы PDF, SVG или JPEG (файловая система FAT32)

