

Монитор АД и пульсовых волн BPLab-M

ИМ-7.117850

ЧП 20-240 уд./мин.

Петр Телегин ООО, Россия



Характеристики

Диапазон измерения ЧП	20-240 уд./мин.
Метод измерения АД	осциллометрический

Описание

Монитор носимый АД «БиПиЛАБ-М» (BPLab-M) – это современный высокоточный прибор для суточного мониторинга артериального давления (СМАД), входящий в состав программно-аппаратного комплекса «БиПиЛАБ».

Модификации:

1. BPLab (БиПиЛАБ) – базовая версия
2. BPLab-M (БиПиЛАБ-М) – более компактные габариты, уменьшенный вес и расширенные функциональные возможности, включая наличие встроенного графического дисплея с меню управления и поддержку карт памяти MicroSD.

Основные преимущества и функциональные особенности:

- **Двухкомпонентный метод измерения:** монитор использует осциллометрический метод в качестве основного, а в расширенной комплектации поддерживает дополнительный аускультативный метод (по тонам Короткова), что гарантирует высокую достоверность результатов даже при нарушениях ритма или физической активности пациента.
- **Автономность и удобство:** модель оснащена ЖК-дисплеем и кнопками управления, что позволяет программировать план исследования и просматривать результаты измерений непосредственно на приборе без обязательного подключения к ПК.
- **Расширенные интерфейсы связи:** перенос данных в компьютер осуществляется через скоростной USB-порт, карту памяти MicroSD, а также по беспроводным каналам Bluetooth или ИК-интерфейсу.
- **Анализ физической активности:** встроенный двухосевой акселерометр регистрирует положение тела и интенсивность движений пациента, обеспечивая врача важной контекстной информацией для интерпретации скачков давления.

- **Диагностика сосудистой системы:** при использовании специализированных модулей ПО комплекс позволяет оценивать ригидность артериальной стенки и параметры центрального аортального давления (RWTT, PWVao, ASI, Alx и др.) .
- **Безопасность:** прибор оснащен независимой аварийной системой сброса давления, исключающей длительную компрессию конечности, и имеет защиту от разряда дефибриллятора .

Технические характеристики монитора «БиПиЛАБ-М»

Параметр	Значение
Диапазон измерения давления	<ul style="list-style-type: none"> • взрослый режим: 20-280 мм рт. ст. • детский режим: 20-180 мм рт. ст.
Частота пульса	20-240 уд./мин
Память	не менее 999 результатов
Продолжительность мониторинга	48 часов (от одного заряда)
Длительность одного измерения	не более 2 мин
Габаритные размеры	94×63×28 мм
Масса (без элементов питания)	не более 0.150 кг
Тип элементов питания	2 NiMH аккумулятора или 2 щелочные батареи типа AA