

ENVITEC

by Honeywell



PhysioDesk

Неинвазивный мониторинг в амбулаторных условиях артериального давления (систолического, диастолического, среднего), насыщения гемоглобина кислородом в артериальной крови (SpO2) и частоты пульса

Применим для взрослых и детей младшего, среднего и старшего возрастов, при использовании соответствующего размера манжеты и датчиков пульсоксиметрии.

Область применения

Мониторинг в до и после операционный период

Пульмонология

Двигательная терапия, спортивная медицина

Медицинский уход

Домашний мониторинг

Комплект поставки:

PhysioDesk в т.ч. программное обеспечение для ПК

Манжета взрослая, средняя

Датчик SpO₂ типа клипса

Руководство по эксплуатации прибора и использованию программного обеспечения

Сетевой адаптер

USB-кабель

Прибор управляется с помощью расположенной на нем клавиатуры. Показатели измерения отображаются на ЖК дисплее. Освещение дисплея работает постоянно после включения прибора. В разделе меню «Memory» («Память») сохраняются и отображаются показатели последнего измерения.

После запуска программного обеспечения PhysioDeskWin появляется основной экран.

После проведения измерения данные автоматически передаются на ПК в формате GDT и могут быть напрямую использованы в GDT-совместимом клиническом программном обеспечении.

Программа PhysioDesk-Win служит для сохранения данных пациента, может быть использована для документирования данных пациента и показателей измерения PhysioDesk.

Подбор комплектующих по возрастным категориям:

Манжеты

Номер изделия	Применение	Длина шланга	Окружность плеча
45-00-0509	Стандартная для взрослого	120 см	24-32 см
45-00-0510	Для толстой руки взрослого	120 см	32-42 см
45-00-0511	Для детской руки	120 см	17-26 см
45-00-0526	Регулируемая манжета для взрослого	120 см	24-32 см
45-00-0527	Регулируемая манжета для толстой руки взрослого	120 см	32-42 см

Датчики SpO₂

Датчик/Кабель	Применение	Длина	Вес пациента
F-3227	Пальцевой датчик	120 см	>20 кг
FS-3227	Малый пальцевой датчик	120 см	> 20 кг
ES-3227	Наушный датчик	120 см	> 30 кг
W-3227	Multi	120 см	> 1 кг
R-3227	SoftTip(R) большой	120 см	> 20 кг
RM-3227	SoftTip(R) средний	120 см	> 20 кг
RS-3227	SoftTip малый	120 см	> 20 кг
X-3227-12	Удлинительный кабель	120 см	

Технические характеристики

Мониторимые параметры	артериальное давление (систолическое, диастолическое, среднее), насыщение гемоглобина кислородом в артериальной крови (SpO ₂) и частота пульса
Класс изделия согласно Закону о медицинской	Шб

продукции	
Измерение артериального давления	
Метод измерения	Осциллометрический
Систола	60 мм рт.ст. - 220 мм рт.ст.
Диастола	40 мм рт.ст. - 200 мм рт.ст.
Частота сокращений сердца	35-200 ударов в мин.
Измерение SpO2	
Метод измерения	Технология SPA (split pulsewave algorithm - алгоритм расщепленной пульсовой волны) с логическим управлением
Длины волн при измерении	красный 660 нм и инфракрасный 925 нм
Измеряемый диапазон насыщения крови кислородом	45 - 100 %
Частота пульса	20 - 300 ударов в мин.
Погрешность	
Кровяное давление	±5 мм рт.ст.
Частота сокращений сердца	±1 ударов в мин.
Насыщение кислородом	±2% (от 70% до 100 %)
Частота пульса	± 1 уд. в мин. to 100 уд. в мин. ± 1% > 100 уд. в мин.
Дисплей / рабочие элементы	ЖКД, пленочная клавиатура
Интерфейсы	
Соединение с ПК	Цифровой интерфейс (USB)
Прочее	
Габариты	190 x 205 x 170 мм (ШxВxГ)
Вес	прибл. 1,2 кг
Рабочая температура	От +10°C до +40°C
Относительная влажность	30-75% (без конденсации)
Атмосферное давление	700 - 1060 гПа
Источник электропитания	110 - 240 В (50 - 60 Гц)
Модуль пациента	Тип VF для SpO2
Источник электропитания	100 - 240 В (50 - 60 Гц)