Ветеринарный портативный пульсоксиметр Dixion H100B VET

Ветеринарное оборудование



DIXION

Под заказ

Области применения:

• Здравоохранение

Описание

Ветеринарный портативный пульсоксиметр Dixion H100B VET

Ветеринарный портативный пульсоксиметр Dixion H100B VET – это компактный диагностический прибор, разработанный для непрерывного высокоточного контроля частоты пульса (PR) и уровня насыщения крови кислородом (SpO2) у животных. Аппарат является обязательным стандартом оснащения при проведении хирургических вмешательств, стоматологических и эндоскопических процедур под седацией, а также при ведении тяжелобольных пациентов в условиях ветеринарного стационара.

Благодаря высокой чувствительности сенсоров и алгоритму подавления артефактов, пульсоксиметр мгновенно реагирует на изменения гемодинамики. При ослаблении дыхания или падении артериального давления прибор заблаговременно предупреждает ветеринарного врача тревожным звуковым сигналом и яркой световой индикацией – задолго до появления визуальных клинических признаков развития острой гипоксии.

Функциональные особенности

• Информативный ЖК–экран. Яркий дисплей с разрешением 128 × 64 пикселей и настраиваемой подсветкой одновременно отображает цифры пульса, уровень сатурации в процентах и живой график пульсовой волны.
• Аудиовизуальный мониторинг. Прибор отсчитывает каждый удар сердца звуком, при этом тональность сигнала снижается пропорционально падению уровня кислорода, что дублируется вспышками тревожного индикатора на корпусе.
• Специализированные ветеринарные датчики. Базовый датчик оснащён сменными зажимами–клипсами двух размеров, обеспечивая надёжную фиксацию как на крупных собаках, так и на животных с небольшой массой тела.
• Внутренняя память. Энергонезависимый модуль сохраняет до 380 часов непрерывных записей мониторинга (с возможностью ведения истории до 100 пациентов).
• Быстрый просмотр трендов. График изменения жизненных показателей за последние 10 минут можно оперативно проанализировать непосредственно на дисплее аппарата.
• Интеграция с ПК. С помощью интерфейсного кабеля данные легко выгружаются на рабочий компьютер для архивации в электронных медицинских картах и печати бумажных отчётов.

Комплект поставки

• Портативный пульсоксиметр Dixion H100B VET.
• Многоразовый датчик SpO2 с набором клипс (малая и большая).
• Комплект щелочных батареек типа AA (4 шт.).
• Защитный чехол.
• Страховочный ремешок на запястье.
• Кабель для подключения к компьютеру.
• Компакт–диск с программным обеспечением.
• Паспорт изделия и инструкция по эксплуатации на русском языке.
• Заводской гарантийный талон.

Технические характеристики

ПАРАМЕТР	ПОКАЗАТЕЛЬ

Тип дисплея	ЖК–дисплей 128 × 64 с настраиваемой подсветкой
Отображаемые данные	Значения SpO2 и пульса, пульсовая волна, часы реального времени
Диапазон измерения SpO2	0–100% (шаг 1%)
Погрешность измерения SpO2 (в покое)	±2% (в диапазоне 70–100%)
Погрешность измерения SpO2 (при движениях)	±3% (в диапазоне 70–100%)
Диапазон измерения частоты пульса (PR)	30–254 уд/мин (шаг 1 уд/мин)
Погрешность измерения частоты пульса (в покое)	±3 уд/мин
Погрешность измерения частоты пульса (при движениях)	±5 уд/мин
Объём внутренней памяти	До 380 часов записей (до 100 пациентов)
Совместимость с датчиками	Ветеринарные датчики стандарта Nellcor VETSAT
Связь с компьютером	Наличие интерфейса для выгрузки данных и печати отчётов
Время автономной работы	Около 50 часов непрерывного мониторинга
Поддерживаемые элементы питания	4 щелочные батарейки AA (1,5 В) или аккумуляторы Ni-MH (1,2 В)

Преимущества

• Устойчивость к помехам от движений: цифровой алгоритм фильтрации эффективно гасит механические артефакты, предотвращая обнуление или искажение показаний при пробуждении животного от наркоза, спонтанных вздрагиваниях и мышечном треморе.
• Аудиоконтроль состояния без взгляда на экран: функция изменения тональности (Pitch tone) позволяет ветеринару оценивать глубину дыхания и насыщение крови кислородом исключительно на слух, не отрывая взгляда от хирургического поля.
• Стабильная фиксация датчика: универсальная конструкция зажимов надёжно считывает пульсовую волну при установке на различные участки тела (язык, мочку уха, кожную складку, палец) даже при значительном снижении периферического кровенаполнения.
• Непрерывность рабочих процессов: питание от стандартных батареек AA позволяет заменить севшие элементы за считанные секунды прямо во время процедуры, полностью избавляя от длительного ожидания зарядки встроенных аккумуляторов.
• Документирование результатов: функция переноса данных на ПК значительно упрощает работу с электронными медицинскими картами и повышает уровень доверия владельцев животных за счёт предоставления объективных распечатанных отчётов.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Dixion
Страна бренда	Россия
Отрасли	Здравоохранение
Тип аппарата	портативный
Монитор	ЖК-дисплей 128 × 64 с настраиваемой подсветкой
Память	

	До 380 часов записей (до 100 пациентов), просмотр графика за 10 мин
Габариты, мм	160×70×37.6
Вес, кг	0.165
Электропитание, В	1.5
Страна производства	Китай

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.