Ветеринарный транспортный монитор пациента Dixion Storm 5710 VET

Ветеринарное оборудование



DIXION

Под заказ

Области применения:

• Здравоохранение

Описание

Ветеринарный портативный монитор пациента Dixion Storm 5710 VET

Ветеринарный портативный монитор пациента Dixion Storm 5710 VET – это компактная мультипараметрическая система мониторинга, предназначенная для непрерывного контроля жизненно важных функций животных. Аппарат фиксирует электрокардиограмму (ЭКГ), частоту сердечных сокращений, неинвазивное артериальное давление (НИАД), сатурацию крови кислородом (SpO2), частоту дыхания и температуру тела. Монитор обеспечивает высокий уровень безопасности при проведении хирургических вмешательств, стоматологических процедур под седацией, а также при интенсивной терапии в условиях стационара.

Прибор обладает исключительной мобильностью: при массе менее 2 кг и наличии ёмкой аккумуляторной батареи он идеально подходит не только для операционных залов, но и для оснащения машин скорой ветеринарной помощи. Интеллектуальная система тревог заблаговременно информирует врача об ухудшении состояния животного, анализируя тренды и подавая аудиовизуальные сигналы задолго до наступления критического состояния.

Функциональные особенности

• Интуитивное сенсорное управление. Цветной ЖК–дисплей с диагональю 8 дюймов (разрешение 800 × 600 px) обеспечивает комфортное переключение кривых, настройку границ тревог и просмотр истории измерений простым касанием, как на планшете.
• Адаптивный алгоритм ЭКГ. Кардиомодуль корректно распознаёт сердечный ритм в широчайшем диапазоне от 10 до 350 уд/мин, гарантируя точную диагностику как у лошадей и крупных собак, так и у мелких грызунов, котят и щенков.
• Вариативность измерения давления. Модуль НИАД поддерживает три режима работы: ручной (по нажатию кнопки), автоматический (через заданные интервалы) и непрерывный, что позволяет адаптировать мониторинг под длительность и сложность конкретной операции.
• Высокая помехоустойчивость SpO2. Интегрированный пульсоксиметр продолжает выдавать достоверные показатели даже при двигательной активности животного в момент выхода из наркоза или при работе электрохирургического оборудования (ЭХВЧ).
• Бесконтактный контроль дыхания. Частота дыхательных движений регистрируется автоматически за счёт анализа колебаний грудной клетки через электроды ЭКГ (импедансный метод), избавляя от необходимости интубации трахеи исключительно для мониторинга.
• Температурный мониторинг. Наличие температурного датчика позволяет в режиме реального времени отслеживать риск гипотермии при длительном нахождении пациента на холодном операционном столе.
• Объёмный энергонезависимый архив. Внутренняя память аппарата сохраняет графические и цифровые тренды за 168 часов (7 суток), а также хранит список из 1000 последних замеров НИАД для ретроспективного анализа.

Комплект поставки

• Транспортный ветеринарный монитор Dixion Storm 5710 VET со встроенной батареей.
• Кабель ЭКГ с ветеринарными зажимами–«крокодилами».
• Датчик измерения кислорода в крови (SpO2) со сменными клипсами для мелких и крупных животных.
• Манжета для измерения артериального давления с соединительным шлангом.
• Температурный датчик.
• Сетевой адаптер для зарядки и работы от розетки 220 В.
• Кабель заземления.

• Паспорт изделия и инструкция по эксплуатации на русском языке.
• Гарантийный талон.

Технические характеристики

ПАРАМЕТР	ПОКАЗАТЕЛЬ
Дисплей	Цветной сенсорный, 8 дюймов, разрешение 800 × 600 px
Отображаемые параметры	ЭКГ, ЧСС, ЧД, SpO2, НИАД, Температура
Отведения ЭКГ	3 или 5 отведений (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V)
Скорость развёртки кривой ЭКГ	12,5; 25; 50 мм/с
Масштаб кривой ЭКГ	2,5; 5; 10; 20; 40 мм/мВ или автоматический
Диапазон измерения ЧСС (крупные животные)	10–300 уд/мин
Диапазон измерения ЧСС (мелкие животные)	10–350 уд/мин
Погрешность измерения дыхания	±2 дыхания в минуту
Режимы измерения НИАД	Ручной, автоматический, непрерывный
Единицы измерения НИАД	мм рт. ст. или кПа
Диапазон измерения систолического давления	30–270 мм рт. ст.
Диапазон измерения диастолического давления	10–220 мм рт. ст.
Диапазон измерения SpO2	0–100% (шаг 1%)
Погрешность измерения SpO2	±2% (в диапазоне 70–100%)
Настройка тревоги SpO2	85–100%
Диапазон измерения ЧСС через датчик SpO2	20–250 уд/мин
Диапазон измерения температуры	0,0–50,0 °C (шаг 0,1 °C)
Система оповещений	128 групп звуковых и световых тревог, текстовые сообщения на русском языке
Память графиков	До 168 часов
Память НИАД	До 1000 измерений
Время автономной работы от аккумулятора	Более 6 часов
Тип аккумулятора	Встроенный, Li-Ion, перезаряжаемый

Преимущества

• Профилактика гипотермии под наркозом: интегрированный температурный канал непрерывно транслирует показатели на экран, позволяя вовремя включить обогрев и не допустить критического охлаждения мелких пород на стальном столе.
• Индивидуальный профиль безопасности: гибкая настройка границ тревог позволяет ветеринару задать специфические нормы ЧСС для конкретного вида (например, до 220 уд/мин для котёнка), исключая ложные звуковые срабатывания, пугающие персонал и владельцев.
• Надёжная фиксация без подготовки шерсти: ветеринарные датчики-прищепки уверенно считывают сигнал с языка, ушной раковины или паховой складки без необходимости выбривать подшёрсток животного.
• Уверенная работа в полевых условиях и при транспортировке: малый вес (до 2 кг) и мощная встроенная литий-ионная батарея, обеспечивающая до 6 часов автономной работы, делают прибор идеальным решением для выездных бригад, зоопарков и конноспортивных комплексов.
• Расширенная аналитика состояния: сохранение графиков жизненных показателей за неделю позволяет врачам стационара точно отследить динамику восстановления тяжёлого пациента в послеоперационном периоде.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Dixion
Страна бренда	Россия

Отрасли	Здравоохранение
Габариты, мм	220×180×90
Вес, кг	1.99
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.