Ветеринарный портативный монитор пациента Dixion Storm DS1

Ветеринарное оборудование



DIXION

Под заказ

Области применения:

• Здравоохранение

Описание

Ветеринарный портативный монитор пациента Dixion Storm DS1

Ветеринарный портативный монитор пациента Dixion Storm DS1 – это сверхкомпактный диагностический прибор размером с ладонь, разработанный для непрерывного мониторинга жизненно важных параметров животных. Аппарат высокоточно отслеживает частоту сердечных сокращений (ЧСС), уровень насыщения крови кислородом (SpO2) и индекс перфузии (PI), который отражает качество периферического кровотока. Использование монитора необходимо для обеспечения безопасности пациентов во время хирургических вмешательств, инвазивных процедур под седацией и в период послеоперационного восстановления.

Благодаря интеграции двухлучевой оптической технологии датчик безошибочно считывает показатели даже у животных с густым подшёрстком или тёмной пигментацией кожи. Интеллектуальная система тревог непрерывно анализирует поступающие данные и заблаговременно информирует ветеринарного анестезиолога об ухудшении состояния – падении давления, риске гипотермии или угнетении дыхания – подавая звуковые и визуальные сигналы задолго до наступления критических осложнений.

Функциональные особенности

• Оценка периферического кровотока. Встроенный алгоритм расчёта индекса перфузии мгновенно фиксирует спазм сосудов, позволяя врачу распознать начало переохлаждения лап и предотвратить кислородное голодание тканей.
• Высокочувствительная оптика. Двухлучевой датчик просвечивает ткани с максимальной точностью, преодолевая анатомические помехи от тёмной кожи и плотного шёрстного покрова.
• Адаптивная система фиксации. В зависимости от габаритов пациента прибор комплектуется стандартной прищепкой для взрослых собак или мягкой клипсой, не травмирующей ушные раковины котят, щенков и мелких грызунов.
• Аудиовизуальная система тревог. Монитор издаёт ритмичные щелчки в такт пульсу, при этом тональность звука автоматически становится более глухой при падении кислорода (Pitch tone), а при опасных значениях активируется сирена и яркий световой индикатор.
• Информативный OLED–дисплей. Цветной экран диагональю 2,4 дюйма с регулируемой яркостью чётко отображает цифры, живой график ударов сердца и силу пульсовой волны.
• Масштабируемая архитектура. Базовый функционал пульсоксиметра легко модернизируется: к устройству можно докупить кабель ЭКГ на 3 прищепки для вывода кардиограммы, а также датчики стандарта Nellcor.
• Передача данных. Результаты обследований можно оперативно передать на рабочий ПК через интерфейсный кабель для прикрепления к электронной карте или распечатки бумажных отчётов.

Комплект поставки

• Портативный монитор пациента Dixion Storm DS1.
• Канал измерения насыщения крови кислородом (SpO2) с многоразовым датчиком.
• Канал измерения частоты сердечных сокращений (ЧСС).
• Канал измерения индекса перфузии (PI).
• Комплект элементов питания для автономной работы.
• Паспорт изделия и руководство по эксплуатации на русском языке.
• Заводской гарантийный талон (гарантия 12 месяцев).

Технические характеристики

ПАРАМЕТР	ПОКАЗАТЕЛЬ
Тип дисплея	Цветной OLED–дисплей, диагональ 2,4 дюйма с настройкой яркости
Измеряемые параметры в базовой конфигурации	SpO2 (насыщение кислородом), ЧСС (пульс), PI (индекс перфузии)
Канал ЭКГ (3 отведения)	Опционально (при заказе специального кабеля)
Варианты датчиков	Для взрослых животных / для новорождённых и мелких видов
Совместимость с датчиками Nellcor	Опционально
Система оповещений	Звуковой сигнал пульса со сменой тона (Pitch tone), световые и звуковые тревоги по заданным порогам
Связь с компьютером	Опционально (для выгрузки истории и печати отчётов)
Базовое электропитание	Сменные элементы питания (батарейки)
Аккумулятор с настольной зарядной базой	Опционально
Защитный силиконовый чехол	Опционально
Переносная сумка	Опционально

Преимущества

• Раннее прогнозирование шока и гипотермии: мониторинг индекса перфузии информирует врача о спазме периферических сосудов, позволяя вовремя укрыть пациента тёплой грелкой за несколько минут до критического падения кислорода.
• Адаптация под яркое освещение: контрастная OLED–матрица сохраняет идеальную читаемость символов и графиков под любым углом обзора без засветов от мощных хирургических бестеневых светильников.
• Безопасность для новорождённых и экзотов: специальная мягкая клипса деликатно фиксируется на миниатюрных лапках и ушных раковинах, не пережимая кровоток и не слетая при частом дыхании щенков или котят.
• Существенная экономия бюджета клиники: подключение дополнительного кабеля превращает карманный аппарат в полноценный монитор сердечного ритма, заменяя громоздкие стационарные кардиографы.
• Универсальность в стационаре и на выездах: работа от классических батареек гарантирует готовность к экстренным вызовам, а возможность установки аккумулятора с зарядной подставкой и силиконового чехла адаптирует прибор под любые условия эксплуатации.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Dixion
Страна бренда	Россия
Отрасли	Здравоохранение
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.