Ветеринарный полуавтоматический биохимический анализатор Hospitex SCREEN MASTER

Биохимические анализаторы



Сделано в России

Под заказ

Области применения:

• Здравоохранение

Описание

Ветеринарный полуавтоматический биохимический анализатор Hospitex SCREEN MASTER Vet

Ветеринарный полуавтоматический биохимический анализатор Hospitex SCREEN MASTER Vet – это компактная и высокоточная лабораторная настольная система, предназначенная для оперативного проведения биохимических исследований крови животных непосредственно в условиях ветеринарной клиники. Прибор позволяет врачу всего за 10–15 минут определить жизненно важные показатели: уровень сахара, маркеры воспаления, а также комплексно оценить функцию печени, почек и поджелудочной железы.

В отличие от крупногабаритных автоматов, требующих накопления пула из десятков пробирок для рентабельного запуска, этот полуавтомат идеально подходит для индивидуальной диагностики «у постели больного» (Point-of-Care). Наличие собственной экспресс-лаборатории даёт возможность реаниматологу или терапевту получить объективную картину состояния критического пациента прямо во время приёма, без потери драгоценных суток на ожидание результатов из внешней городской лаборатории.

Функциональные особенности

• Полностью открытая архитектура системы не содержит программных блокировок, что позволяет ветеринарной клинике свободно выбирать и использовать жидкие или лиофилизированные реагенты от любых отечественных и зарубежных производителей, оптимизируя себестоимость анализа.
• Интеллектуальная оптическая система оснащена проточной кварцевой кюветой, минимизирующей расход реактивов, при этом сохраняется возможность работы со стандартными наливными (одноразовыми) пробирками с поддержанием точной температуры реакции (25 °C, 30 °C или 37 °C).
• На верхней панели корпуса интегрирован термостат на 4 посадочных гнезда с постоянным нагревом до 37 °C, что позволяет предварительно подогревать пробирки с биоматериалом и реактивами без покупки отдельной лабораторной водяной бани.
• Управление процессом тестирования осуществляется через интуитивно понятный цветной сенсорный экран с полностью русифицированным интерфейсом, исключающим необходимость подключения внешней клавиатуры или мыши.
• Внутренняя память прибора поставляется с предустановленными референсными интервалами (нормами) для различных видов животных (кошки, собаки, лошади, крупный и мелкий рогатый скот), а также позволяет сохранить до 200 пользовательских методик и архив на 1 000 завершённых исследований.

Комплект поставки

• Ветеринарный биохимический анализатор Hospitex SCREEN MASTER Vet.
• Кварцевая проточная кювета для забора и измерения проб.
• Комплект эластичных силиконовых трубок для перистальтического насоса.
• Сетевой кабель питания для стандартной розетки 220 В.
• Стартовый рулон термобумаги для встроенного принтера.
• Паспорт изделия и подробная инструкция по эксплуатации на русском языке.
• Заводской гарантийный талон.

Технические характеристики

ПАРАМЕТР ПОКАЗАТЕЛЬ

Тип оборудования Полуавтоматический фотометрический биохимический анализатор

Совместимость с реагентами Полностью открытая система (подходят реактивы любых брендов)

Диапазон длин волн 340–670 нм

Ёмкости для замера Проточная кварцевая кювета и стандартные наливные пробирки

Температура измерительного блока 25 °C, 30 °C, 37 °C (точный автоматический контроль)

Встроенный термостат инкубации 4 круглых гнезда для прогрева пробирок при 37 °C

Объём образца крови для анализа От 10 до 500 мкл (адаптировано для мелких животных)

Производительность аппарата До 150 тестов в час (до 200 анализов за смену)

Объём памяти 200 программ исследований / 1 000 результатов пациентов

Встроенные референсные нормы Предустановлены для кошек, собак, лошадей, КРС и МРС

Контроль точности Встроенная проверка качества реактивов по 3 уровням

Управление и отображение Цветной сенсорный дисплей с русскоязычным меню

Печать результатов Встроенный термопринтер (на обычной чековой ленте)

Интерфейсы связи с ПК USB, RS232 (для интеграции в информационную систему клиники)

Преимущества

• Возможность работы с микрообъёмами крови: для проведения теста требуется всего от 10 мкл сыворотки, что делает забор материала абсолютно безопасным и технически выполнимым у новорождённых котят, щенков декоративных пород, а также птиц и грызунов с тонкими венами.
• Независимость от внешних лабораторий: получение высокоточных результатов уже через 15 минут позволяет ветеринарному врачу немедленно подтвердить диагноз при острых отравлениях, почечных коликах или приступах диабета, своевременно назначив жизнеспасающую терапию.
• Автоматическая страховка от преаналитических ошибок: встроенная система трехуровневого контроля непрерывно мониторит качество измерений и моментально блокирует выдачу неверного результата, если реагент выдохся, подвергся температурному шоку или истёк срок его годности.
• Оптимальная производительность для клиник с высоким трафиком: скорость работы до 150 замеров в час позволяет среднему лабораторному отделению уверенно и без очередей обрабатывать до 200 проб за одну смену, включая как экстренных пациентов стационара, так и плановые приёмы.
• Исключение человеческого фактора при переносе данных: благодаря встроенным портам USB и RS232, готовые числовые значения анализов автоматически экспортируются в электронную медицинскую карту клиники, избавляя ассистентов от риска опечаток при ручном вводе.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Сделано в России
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для исследований крови
Габариты, мм	300×400×200
Вес, кг	5
Электропитание, В	220
Страна производства	Россия

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.