

Одноканальный анализатор инфузионных насосов IDA-1S

Технические данные



Новый одноканальный анализатор инфузионных насосов IDA-1S, входящий в линейку продуктов Fluke Biomedical IDA, гарантирует быструю и точную проверку оборудования с предоставлением результатов в режиме реального времени. Анализатор IDA-1S — это портативное устройство с возможностью автономной работы, позволяющее выполнять быструю проверку функциональных характеристик инфузионных насосов. Анализатор IDA-1S измеряет скорость потока и объем, а также давление при окклюзии или закупорке инфузионной линии. Анализатор IDA-1S разработан на основе усовершенствованной измерительной технологии, которой доверяют специалисты медико-биологического профиля во всем мире. Устройство легко настраивается; для его использования не требуется специальное обучение. Анализатор IDA-1S совместим с широким спектром инфузионных насосов, а его функция автозапуска упрощает проверку шприцевых насосов и другие проверки с продолжительным запуском.

Функции

- Встроенная ручка и легкая конструкция (1,2 кг) обеспечивают портативность устройства.
- До 10 ч работы от батареи в автономном режиме.
- Простой в использовании сенсорный ЖК-экран.
- Измерение средней и мгновенной скорости потока.
- Измерение окклюзионного давления (до 45 фунтов на кв. дюйм).
- Режим автозапуска обеспечивает максимальную точность показателей, иницируя анализ только после обнаружения жидкости.
- Совместимость с широким спектром инфузионных насосов.
- Проверенная технология, которой доверяют во всем мире.
- Встроенная память позволяет мгновенно сохранять результаты анализа.
- Приложение Hydrograph с графическим интерфейсом позволяет управлять устройством, а также отображать и печатать результаты анализа с помощью ПК.
- Продажи, обслуживание и поддержка во всем мире.

Технические спецификации

Измерение скорости потока	
Принцип работы	Скорость потока рассчитывается путем измерения объема в динамике
Диапазон	0,5–1000 мл/ч
Точность	1 % от показаний ± 1 МЗР для потоков 16–200 мл/ч для объемов более 20 мл; иначе 2 % от показаний ± 1 МЗР для объемов более 10 мл в лабораторных условиях
Макс. продолжительность анализа	10 ч работы от батареи
Измерение объема	
Принцип работы	Объем измеряется непосредственно модулем измерения; минимальная величина 60 мкл
Диапазон	0,06–999 мл
Точность	1 % от показателей ± 1 МЗР для потоков 16–200 мл/ч для объемов более 20 мл; иначе 2 % от показателей ± 1 МЗР для объемов более 10 мл в лабораторных условиях
Макс. продолжительность анализа	10 ч работы от батареи
Измерение давления	
Принцип работы (окклюзионный тест)	Прямое измерение давления на входе
Диапазон	0–45 фунтов на кв. дюйм или эквивалент в мм рт. ст., бар и кПа
Точность	1 % от полного диапазона ± 1 МЗР в лабораторных условиях
Макс. продолжительность анализа	30 мин
Общие спецификации	
Хранение результатов	Результаты анализа можно сохранить для последующего просмотра, печати или переноса на ПК. Среднее количество: 100 анализов.
Отключение питания	Результаты выполняемых анализов сохраняются в случае непредвиденного отключения питания
Управление с помощью ПК	Всеми функциями устройства можно управлять с ПК с помощью ПО для IDA-1S HydroGraph V3
Питание от батареи	4 никель-металлогидридных батареи Panasonic NHR210AB емкостью 2000 мА ч
Зарядное устройство	Диапазон рабочих напряжений: 100–240 В переменного тока
	Частота питания: 50/60 Гц
	Источник питания: <20 ВА
Габариты (В x Ш x Г)	30 x 17 x 10 см
Вес	~1,2 кг
Температура	Эксплуатация: 15–30° С
	Хранение: -20 – +40° С без жидкости
Влажность	10–90 % без конденсата
Высота	0–2000 м
Безопасность	IEC 61010-1: категория перенапряжения II, уровень загрязнения 2
Электромагнитная среда	IEC 61326-1: стандарт
Излучение	IEC CISPR 11: группа 1, класс А. К группе 1 относится оборудование, в котором специально генерируется и/или используется радиочастотная энергия, необходимая для функционирования самого устройства. Оборудование, относящееся к классу А, не предназначено для эксплуатации в бытовых помещениях и/или помещениях, напрямую подключенных к низковольтным электрическим сетям.
ФКС	CFR47: класс А, часть 15, подраздел В
Электромагнитная совместимость	Действительно только при эксплуатации в Корее. Оборудование класса А (промышленные устройства вещания и связи) ¹

Данный продукт соответствует требованиям к электромагнитной совместимости для оборудования класса А (промышленное оборудование).
 Продавец и пользователь должны принимать это во внимание. Оборудование не предназначено для эксплуатации в бытовых помещениях.

Информация для оформления заказов

Модели/описания

4468525 Одноканальный анализатор инфузионных насосов IDA-1S

Стандартные принадлежности

4418071	Руководство пользователя и ПО Hydrograph
4497350	Шприц на 20мл
4480194	Трехходовой пластиковый краник с соединением луер-лок
4478942	Трубка (1м)
4541948	Раствор Micro-90 (225мл)
1740487	USB-кабель для передачи данных
2461300	Набор сетевых переходников (US, UK, EU, AU)
4329971	Кабель питания без сетевых переходников универсальный с настенным креплением
4481150	Заменяемая никель-металлогидридная батарея
2523995	Мягкий переносной футляр

О компании Fluke Biomedical

Fluke Biomedical занимает первое место в мире по производству качественных систем для биомедицинского тестирования и симуляторов. Кроме того, Fluke Biomedical предоставляет новейшие решения в области обеспечения качества медицинской визуализации и онкологии для соответствия нормативным требованиям. Высоко аккредитованная лаборатория, оборудованная с аккредитованным NVLAP Лабораторией кодом 200566-0, Fluke Biomedical также предлагает лучшее по качеству и обслуживанию клиентов решение для всех ваших потребностей калибровки оборудования.

Сегодня биомедицинский персонал должен обеспечивать соответствие растущему нормативному давлению, более высоким стандартам качества и быстрому технологическому росту, выполняя свою работу быстрее и эффективнее, чем когда-либо. Fluke Biomedical производит широкий спектр программного обеспечения и оборудования, позволяя специалистам успешно справляться с сегодняшними проблемами.

Нормативные обязательства компании Fluke Biomedical

Как производитель анализаторов медицинского оборудования мы признаем определенные стандарты качества, а также следуем им при разработке своей продукции. Мы получили сертификаты ISO 9001 и ISO 13485 для медицинских изделий, а наша продукция:

- имеет маркировку CE (при необходимости);
- откалибрована и доступна к отслеживанию в соответствии с требованиями NIST;
- сертифицирована в соответствии со стандартами UL, CSA, ETL (при необходимости);
- совместима в соответствии с требованиями NRC (при необходимости).