

Платформа SENSOLUX®

Технические характеристики



SENSOLUX® - функционально-законченная, автономная версия платформы для шейкера, оснащенная оптической системой датчиков для контроля pH и DO в процессе культивирования животных клеток в колбах Эрленмейера. Платформа для шейкера SENSOLUX® используется в сочетании с одноразовой колбой Эрленмейера - SENSOLUX® EF.

SENSOLUX® EF – одноразовые колбы, оснащенные двумя откалиброванными сенсорными накладками, чувствительными к pH и насыщению растворенным кислородом. Колбы SENSOLUX® EF надежно фиксируются специальными зажимами в правильном положении, что обеспечивает точное измерение параметров. Измерение содержания pH и DO осуществляется оптическим путем, бесконтактно снаружи установленных на платформе колб. Сигнал передается в специальное программное обеспечение SENSOLUX®.

Области применения

- культивирование клеток животных
- скрининг клонов
- оптимизация и подбор питательных сред

Особенности

- оптическое бесконтактное измерение значений pH и растворенного кислорода
- контроль важнейших параметров процесса в колбах в режиме реального времени
- оперативные и воспроизводимые результаты
- колбы Эрленмейера от 125 до 1000 мл
- простота и безопасность эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru

- программное обеспечение для визуализации параметров и мониторинга
- используется со стандартными шейкерами для инкубации
- готовые к использованию



DCS09	Платформа SENSOLUX® с системой сенсоров (9 измерительных точек) в комплекте с кабелем, блоком сбора данных и контрольным ПО.
-------	--

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Размер, мм	420 x 420
Вес, кг	10
Интерфейс	USB / RS232
Количество мест	9
Диапазон скорости встряхивания	макс. 250 об/мин (50 мм орбитальная)
Рабочая температура	от +5 °C до 45 °C
Влажность, %	0 – 99

Характеристики сенсоров

	DO	pH
Диапазон измерений	0-220* ммоль/л	6,0 – 8,5
Время отклика (t90), мин	0,5	3
Разрешение	±0,05% при насыщении воздуха 1% ±0,2% при насыщении воздуха 100%	±0,01 при pH=7
Точность	±0,2% при насыщении воздуха 1%	±0,1 при одноточечной калибровке

	±1,0% при насыщении воздуха 100%	
Дрейф показаний	<0,02% насыщения воздуха/день (интервал 1 мин.) при насыщении воздуха 50%	<0,01 pH / день (интервал 1 мин, pH 7)
Перекрестная чувствительность	Cl ₂ , SO ₂	Немного к ионной силе - от тяжелых до малых флуоресцирующих молекул
Химическая устойчивость	pH 3-9, водные растворы или этанол до 10%	

*макс. насыщение воздуха 110% при 37°C в воде

Дополнительные опции

Колбы

DCS--F1	SENSOLUX®EF 125 – одноразовая колба объемом 125 мл, 9 шт/уп
DCS--F2	SENSOLUX®EF 250 – одноразовая колба объемом 250 мл, 9 шт/уп
DCS--F3	SENSOLUX®EF 500 – одноразовая колба объемом 500 мл, 9 шт/уп
DCS--F4	SENSOLUX®EF 1000 – одноразовая колба объемом 1000 мл, 9 шт/уп

* с предварительно откалиброванными сенсорами, стерильно упакованная и готовая к использованию

Зажимы

DCS--C1	SENSOLUX®C 125 – зажимы из нержавеющей стали для 125 мл колб
DCS--C2	SENSOLUX®C 250 – зажимы из нержавеющей стали для 125 мл колб
DCS--C3	SENSOLUX®C 500 – зажимы из нержавеющей стали для 125 мл колб
DCS--C4	SENSOLUX®C 1000 – зажимы из нержавеющей стали для 125 мл колб

Другое оборудование

DCS--B1	SENSOLUX®BCS – сканер штрих-кодов
---------	-----------------------------------

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
 Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,
 Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,
 Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru