

Автоматический пробоотборник с термостатированием пробы Isco 5800

Охлаждаемый пробоотборник 5800 – ответ Isco на строгие требования по мониторингу водных ресурсов. При наличии удобного управления и продуманных технологий для эксплуатации пользователем на месте установки, модель 5800 является единственным решением для стационарного отбора проб как для муниципального, так и для промышленного применения в системах сточных вод.

Наряду с простым управлением и возможностью программирования на месте установки, этот прибор оснащен уникальным выдвижным подвесом для сосудов, исключающим неправильную установку и порчи при извлечении контейнеров с сосудами.

Контроллер активно регулирует и отображает температуру внутреннего отделения пробоотборника, а также ведет 24-часовой журнал для подтверждения надлежащего охлаждения проб. При помощи базовой программы, например, Tera Term, можно не только загрузить данные о температурах, но также просматривать их на дисплее прибора.

Надёжность и экологичность Isco

Пробоотборник 5800 соответствует стандартам Isco по защите от воздействий окружающей среды и коррозии. Двойные стенки из линейного полиэтилена низкой плотности надежно защищают от воздействия погодных условий и вредных веществ. Пространство между стенками заполнено сверху донизу изоляцией для эффективного контроля температуры, что позволяет держать пробы холодными в жарких, влажных условиях, и оснащено нагревателями для защиты от замерзания в холодных условиях.

Термостойкое порошковое покрытие из полиэстера защищает систему охлаждения, обеспечивая долговечность и надёжность в коррозионных условиях очистных сооружений.



Выдвижные подвес для сосудов и бегунок распределителя обеспечивают доступ к сосудам без помех.



Улучшенная система доставки

Пробоотборник 5800 использует проверенный импульсный насос Isco для доставки проб с рекомендованной EPA скоростью не менее 2 фут/с (0.6 м/с), даже при высоте подачи вплоть до 25-ти футов (7.6 м).

Точность отбора проб гарантируется счетчиком циклов насоса и системой обнаружения жидкости Isco. Замена трубок насоса является простой и быстрой и не требует инструмента. Защитная перемычка блокирует работу насоса во время замены трубок.

Режимы отбора проб

- ◆ Постоянное время – Постоянный объем
- ◆ Постоянное время – Переменный объем
- ◆ Переменное время – Постоянный объем

Стандартные функции

- ◆ Составной или последовательный отбор
- ◆ Рабочий диапазон от -20 до 120°F (от -29 до 49°C) – без дополнительных обогревателей
- ◆ Четыре цифровых вывода сигналов тревоги
- ◆ 4-20 мА DC импульс на ввод расходомера
- ◆ Мощный энергоэффективный компрессор с высокой производительностью охлаждения
- ◆ Четыре сохраняемых программы
- ◆ Подъемные ручки для простоты установки
- ◆ Дисплей с индикатором об ошибках
- ◆ Эффективное, высокопроизводительное охлаждение

Технические характеристики

Охлаждаемый пробоотборник Isco 5800

Размер (ВхШхД):	52 x 28 x 33 дюймов (132 x 72 x 84 см)
Вес: (пустой)	184 фунтов (83.5 кг)
Корпус холодильника:	Линейный полиэтилен низкого давления (LLDPE)
Питание:	115В AC, 60Гц, или 230В AC, 50Гц (указать)
Температура эксплуатации:	от -20° до 120°F (от -29° до 49°C) Время отклика дисплея может увеличиваться при температурах ниже 0°F.
Насос	
Трубка пробоотборной линии	
Длина:	от 3 до 99 футов (от 1 до 30 м)
Материал:	Винил или фторированный этиленпропилен
Внутренний диаметр:	3/8 дюйма (9 мм)
Срок службы трубок:	Обычно 1,000,000 циклов насоса.
Максимальный подъем линии:	28 футов (8.5 м)
Типовая повторяемость:	±5 мл или ±5% от среднего значения объема в наборе, в зависимости от того, что больше, при подъеме до 25 футов.
Типовая точность при подъеме до 25 футов:	±10 мл или ±10% от программируемой величины в зависимости от того, что больше.
Типовая линейная скорость при высоте подачи	
3 фута (0.9 м):	3.0 фут/с (0.91 м/с)
10 футов (3.1 м):	2.9 фут/с (0.87 м/с)
15 футов (4.6 м):	2.7 фут/с (0.83 м/с)
Детектор жидкости:	Несмачиваемый, непроводящий датчик обнаруживает поступление жидкости в насос для автоматической компенсации изменений в высоте подачи.



Устройство 5800 особенно хорошо подходит для применения вне помещения.

Его уникальная литая камера центробежной формовки является эталоном надёжности и долговечности и непревзойденной в этой отрасли промышленности изоляции.



4700 Superior Street
Lincoln NE 68504 USA
Tel: (402) 464-0231
USA and Canada: (800) 228-4373
Fax: (402) 465-3022
E-Mail: iscoinfo@teledyne.com
Internet: www.teledyneisco.com

Teledyne Isco сохраняет право изменения характеристик без предварительного уведомления. © 2012 Teledyne Isco • L-1149 • ред. 12/12

Контроллер

Степень защиты корпуса:	NEMA 4X, 6 (IP67)
Память программы:	Энергонезависимая ROM.
Вводные сигналы расходомера:	от 5 до 15 вольт DC импульс или 25 мс изолированное замыкание контактов для расходомеров Isco. 4-20 мА ввод для расходомеров не Isco.
Сигналы тревоги:	4 программируемых вывода; 5В, 100 мА
Число составных проб:	Программно от 1 до 999 проб.

Программное обеспечение

Частота проб:	от 1 минуты до 99 часов 59 минут, с 1-минутным увеличением. от 1 до 9,999 импульсов расхода.
Режимы отбора проб:	Постоянное время – постоянный объем, Постоянное время – переменный объем (Режимы потока контролируются сигналом внешнего расходомера).
Программируемые объемы проб:	от 10 до 9,990 мл с увеличением на 1 мл.
Повторные попытки проб:	Если проба не обнаружена, до 3-х попыток, по выбору пользователя.
Циклы промывок:	Автоматическая промывка пробоотборной линии до 3-х промывок на каждый отбор проб.
Диагностика контроллера:	Тесты для RAM, ROM, насоса, дисплея, и электрических компонентов

Информация для заказа

Для полной информации по размещению заказа связаться с производителем или представителем Isco.

Описание	Номер детали
Охлаждаемый пробоотборник Isco 5800. Пробоотборная линия, фильтр, без конфигурации сосудов (заказывается отдельно).	
115В/60Гц	68-5800-001
230В/50Гц	68-5800-002
230В/50Гц с дисплеем на китайском языке	68-5800-003
Конфигурации сосудов:	
24, 1 литр, полипропилен	68-5800-015
24, 350 мл, стекло	68-5800-016
4, 10 литров, полиэтилен, круглые	68-5800-005
4, 10 литров, стекло, круглые	68-5800-006
4, 20 литров, полиэтилен, прямоугольн.	68-5800-019
2, 10 литров, полиэтилен, круглые	68-5800-007
2, 10 литров, стекло, круглые	68-5800-008
1, 20 литров, полиэтилен, круглый	68-5800-011
1, 20 литров, стекло, круглый	68-5800-012
1, 10 литров, полиэтилен, круглый	68-5800-009
1, 10 литров, стекло, круглый	68-5800-010
24, 1 литр, ProPak	68-5800-017
1, 10 литров, ProPak	68-5800-018

