ТД «ЭСКО»
Точные измерения – наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

атизированного анализа FOSS Hydrotec 8000

Hydrotec™ 8000 идеально подходит для загруженных лабораторий, требующих высокой пропускной способности образцов. Это инновационная полностью автоматизированная система, которая выполняет автоматический кислотный гидролиз без переноса пробы. Он имеет небольшой размер и уникальные функции пакетной обработки.

ФУНКЦИИ

КИСЛОТНЫЙ ГИДРОЛИЗ

В некоторых случаях жир химически или механически связан, например, с углеводами, солями или белками. Кислотный гидролиз разрывает эти связи, позволяя извлечь жир.

ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА

- Химические вещества добавляются и удаляются насосом, что повышает безопасность и снижает риск человеческой ошибки.
- Промывка водой выполняется автоматически.
- Система закрыта и не выделяет паров.

УПРОЩЕННЫЙ ПРОЦЕСС

Этот уникальный запатентованный фильтр Hydrocap™ удерживает пробу от первоначального взвешивания, гидролиза до окончательной экстракции; избежать ошибок при передаче проб. Это полностью автоматизированная система, которая выполняет автоматизированный кислотный гидролиз и улучшенную Рэндаллом экстракцию Сокслета в одном интегрированном процессе.

ИНСТРУМЕНТЫ ПАКЕТНОЙ ОБРАБОТКИ

На протяжении всей процедуры используется пакетная обработка без переноса проб. Кипячение, промывка и фильтрация выполняются в воспроизводимых и контролируемых условиях. Система обеспечивает существенную экономию времени оператора, а также повышенную точность анализа по сравнению с ручными методами.

Характеристики Система автоматизированного анализа FOSS Hydrotec 8000

Параметры	Значение
Размеры (Ш x Д x В)	430 x 340 x 310 мм. Высота с открытой крышкой 600 мм.
Масса	18 кг
Номинальная мощность	1860 Вт (версия на 230 В переменного тока) 1660 Вт (версия на 120 В переменного тока)
Внутренние предохранители (CU)	F10A250V (версия на 230 В переменного тока) F15A125V (версия на 120 В переменного тока)
Размер образца	0,5-2 г
Диапазон измерений	0,1-100% жирности в сочетании с экстракцией
Повторяемость	Обычно относительное стандартное отклонение ±1% для содержания жира 10–100% в сочетании с экстракцией.
Производительность на партию	12 образцов одновременно
Время гидролиза	Обычно 2 часа или как указано в Заявке.
Режимы	2 режима; Автоматический/Ручной
Программы	1-9
Требования к установке	
Напряжение	100–120 В переменного тока, 50/60 Гц или 220–240 В переменного тока, 50/60 Гц, в зависимости от заказанной версии.
Водоснабжение	Два водопроводных крана – для охлаждения, а также для промывки воды. Альтернативно один кран оснащен Т-образным соединителем. Деионизированная или дистиллированная вода не требуется.

Параметры	Значение
Охлаждающая и промывочная вода	Водопроводный кран: 1 литр/мин, <25 °C (давление от 50 до 500 кПа или от 0,5 до 5 бар). Охладитель циркуляционной воды: 1 литр/мин, <25 °C (макс. противодавление 20 кПа или 0,2 бар)
Осушать	Один слив/раковина для промывки, кислоты и охлаждающей воды.
Вентиляция	Вытяжной шкаф
Использовать	В помещении
Высота	До 2000 м
Температура	5–40 °C
Относительная влажность	Максимум 80%
Переходное перенапряжение	Категория II
Степень загрязнения	2
Класс защиты	IP41

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83