

Hydrotec™ 8000

Интегрированное решение для анализа общего жира



ANALYTICS BEYOND MEASURE

Hydrotec™ 8000 — это интегрированное решение для анализа общего жира, состоящее из: Экстракционного блока, Блока гидролиза, Системы единого фильтра FOSS Hydroscar™. Позволяет проводить анализ общего жира в одной интегрированной процедуре.

Уникальная запатентованная система фильтрации

Hydroscar™ предотвращает перенос проб, снижая риск ошибок оператора. Снижает затраты лаборатории и позволяет увеличить пропускную способность проб.

Повышение производительности при снижении затрат

Упрощённая работа уменьшает вероятность человеческой ошибки. Повышает эффективность анализа и уменьшает расходы.

Снижение рисков при анализе жира

Реактивы добавляются и удаляются с помощью насоса, что повышает безопасность и снижает вероятность ошибок.

Совместимость

Для анализа общего жира Hydrotec™ 8000 может использоваться вместе с: Soxtec™ 8000, ST255 Soxtec, FOSS Hydroscar™ (один фильтр для обоих блоков)

Типы образцов

Сырьё, промежуточные продукты и готовая продукция в Пищевой промышленности, Кормовой промышленности, Производстве кормов для домашних животных.

Параметры

Общий жир (Total fat)

Технология

Полностью автоматизированная кислотная гидролизная обработка
Стандарты и одобрения
ISO 1444:1996 — мясо и мясные продукты
ISO 11085:2008 — злаки, продукты на основе злаков и корма для животных
ISO 6492:1999 — корма для животных

Технические характеристики

Данные по производительности	
Размер пробы	0.5-2 гр
Диапазон измерений	0,1–100% жира (в сочетании с экстракцией)
Воспроизводимость	обычно $\pm 1\%$ относительное стандартное отклонение для содержания жира 10–100% (в сочетании с экстракцией)
Пропускная способность	за один цикл до 12 проб одновременно
Время гидролиза	обычно 2 часа или согласно инструкции к конкретному применению
Режимы	2 режима. Автоматический / ручной
Программы	1-9

Требования к установке	
Электропитание	115 В 50/60 Гц или 230 В 50/60 Гц (в зависимости от заказанной версии)
Водоснабжение	Два крана — для охлаждения и промывочной воды. Или один кран с Т-образным соединением. Деионизированная или дистиллированная вода не требуется.
Охлаждение и промывка	Кран: 1 л/мин, $<25\text{ }^{\circ}\text{C}$, давление 50–500 кПа (0,5–5 бар) Циркулирующий охладитель: 1 л/мин, $<25\text{ }^{\circ}\text{C}$, макс. обратное давление 20 кПа (0,2 бар)
Слив	Один слив/мойка для промывной, кислотной и охлаждающей воды
Вентиляция	Требуется вытяжной шкаф
Габариты	Ширина \times Глубина \times Высота: 43,5 \times 60 \times 35,5 см. Высота с открытой крышкой: 60 см
Вес	22 кг
Мощность	1860 Вт (версия 230 В) 1660 Вт (версия 120 В)
Встроенные предохранители	F10A250V (230 В версия) F15A125V (120 В версия)
Переходное перенапряжение	Категория II

Аксессуары

- Hydrocaps™
- Подставка для фильтров