

PRECISION IN EVERY DETAIL

OLCQQ-03

Струйный экстрактор

Автоматическая экстракция жидкость-жидкость для подготовки партии проб.

**3**

Одновременно извлеченные пробы

>95%

Эффективность экстракции, указанная
в источнике

1-999 s

Регулируемое время

От специализированных инструментов до полных лабораторных решений.

Каталог продукции · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Извлечение одним нажатием с четкой конфигурацией.

Введение продукта

Автоматический экстрактор жидкость-жидкость, разработанный и изготовленный Fly Science для метода HJ637-2018, упомянутого в источнике. Он извлекает нефтяные углеводороды, летучие фенолы и анионные поверхностно-активные вещества из поверхностных вод, грунтовых вод, водопроводной воды, промышленных сточных вод и бытовых сточных вод.

01

Пакетная обработка

Исходный каталог указывает извлечение 3 проб за две минуты с высокой эффективностью экстракции.

02

Повторяемость

Механическое движение поддерживает повторяемость экстракции.

03

Автоматизация

Вытяжка одним нажатием с регулируемым временем и частотой переключения.

04

Сокращение прямого контакта

Уменьшает прямой контакт лабораторного персонала с токсичными реагентами.

05

Коррозионностойкие материалы

В системе вытяжки используются усиленные стекла и коррозионностойкие, не смачивающие масло PTFE материалы.

06

Удобная работа

Легкая чистка и простой монтаж.

02

EXTRACTION PRINCIPLE

Циркуляция струи увеличивает контакт между двумя фазами.

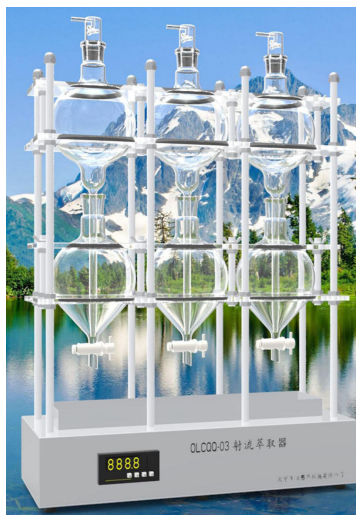


Иллюстрация инструмента и стеклянного компонента из оригинальной брошюры

Фаза всасывания

Измеренный объем пробы воды и тетрахлорэтилена добавляется в резервуар через отверстие в баллоне с распылителем. Вакуумный насос забирает обе фазы через узкую трубку в струйный баллон. Более плотный тетрахлорэтилен осаждается на дне, и по мере прохождения пробы через него происходит частичная экстракция.

Этап возвращения

Когда вакуумный насос останавливается, обе фазы возвращаются через узкую хвостовую трубку и ударяются о стеклянную стенку на нижнем выходе, увеличивая площадь контакта для тщательной экстракции.

03

SPECIFICATIONS & APPLICATIONS

Применения и регулируемые параметры.

- Экологический мониторинг
- Нефтехимия
- Водопроводная вода
- Очистка сточных вод
- Университетские исследования
- Предприятия-источники загрязнения
- Тестирование третьей стороной

Параметр	Спецификация
Целевые показатели применения	Нефтяные углеводороды, анионные поверхностно-активные вещества, летучие фенолы и родственные вещества в воде
Эффективность экстракции	>95%
Повторяемость экстракции	<5%
Диапазон объема пробы	0–1000 ml
Время экстракции	1–999 с, регулируемый
Интервал переключения экстракции	1–999 с, регулируемый
Одновременная емкость пробы	3 образца

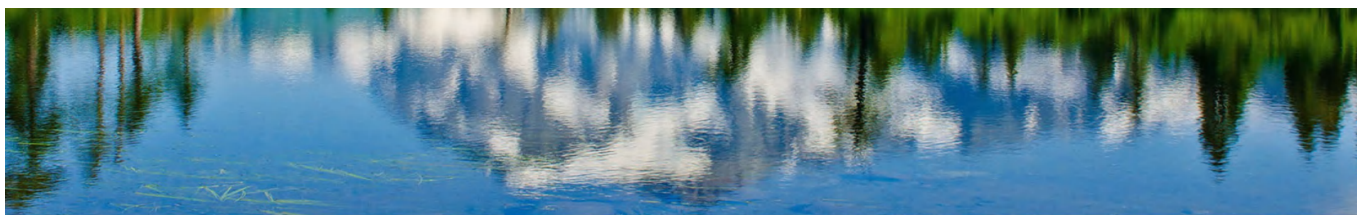
Стандарт, упомянутый в первоначальной литературе

HJ637-2018: Качество воды – Определение нефтяных углеводородов и животных и растительных масел – Инфракрасная спектроскопия.

03

SPECIFICATIONS & APPLICATIONS

Применения и регулируемые параметры.



Экологическая иллюстрация из оригинальной брошюры