

PRECISION IN EVERY DETAIL

OLCQQ-03

Extractor por chorro

Extracción automática líquido-líquido para la preparación de muestras por lotes.

**3**

Muestras extraídas simultáneamente

>95%

Eficiencia de extracción indicada en la fuente

1-999 s

El tiempo ajustable

Desde instrumentos especializados hasta soluciones completas de laboratorio.

Folleto del producto · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Extracción con un solo toque y configuración clara.

Introducción del producto

Un extractor automático líquido-líquido desarrollado y fabricado por Fly Science para el método HJ637-2018 citado en la fuente. Extrae hidrocarburos de petróleo, fenoles volátiles y surfactantes aniónicos de aguas superficiales, subterráneas, agua del grifo, aguas residuales industriales y aguas residuas domésticas.

01

Procesamiento por lotes

La literatura original especifica la extracción de 3 muestras en dos minutos, con alta eficiencia de extracción.

02

Repetibilidad

El movimiento mecánico apoya la repetibilidad de la extracción.

03

Automatización

Extracción de un solo toque con tiempo ajustable y frecuencia de conmutación.

04

Contacto directo reducido

Reduce el contacto directo del personal de laboratorio con reactivos tóxicos.

05

Materiales resistentes a la corrosión

El sistema de extracción utiliza vidrio reforzado y materiales de PTFE resistentes a la corrosión y que no humedecen el aceite.

06

Operación conveniente

Fácil limpieza e instalación sencilla.

02

EXTRACTION PRINCIPLE

La circulación del chorro aumenta el contacto entre las dos fases.



Ilustración del instrumento y el componente de vidrio del folleto original

Fase de succión

Un volumen medido de muestra de agua y tetracloroetileno se añade al depósito a través de la abertura de la botella de chorro. Una bomba de vacío extrae ambas fases a través del tubo de cola estrecho en la botella de chorro. El tetracloroetileno más denso se asienta en la parte inferior y se produce una extracción parcial a medida que la muestra pasa a través de él.

Fase de retorno

Cuando la bomba de vacío se detiene, ambas fases regresan a través del tubo de cola estrecho y golpean la pared de vidrio en la salida inferior, aumentando el área de contacto para una extracción completa.

03

SPECIFICATIONS & APPLICATIONS

Aplicaciones y parámetros ajustables.

- Monitoreo ambiental
- Productos petroquímicos
- Agua del grifo
- Tratamiento de aguas residuales
- Investigación universitaria
- Empresas fuente de contaminación
- Pruebas de terceros

Parámetro	Especificación
Objetivos de aplicación	Hidrocarburos de petróleo, surfactantes aniónicos, fenoles volátiles y sustancias relacionadas en agua
Eficiencia de extracción	>95%
Repetibilidad de extracción	<5%
Rango de volumen de muestra	0-1000 ml
Tiempo de extracción	1-999 s, ajustable
Intervalo de conmutación de extracción	1-999 s, ajustable
Capacidad de muestra simultánea	3 muestras

Norma citada en la literatura original

HJ637-2018: Calidad del agua — Determinación de hidrocarburos de petróleo y aceites animales y vegetales — Espectrofotometría infrarroja.

03

SPECIFICATIONS & APPLICATIONS

Aplicaciones y parámetros ajustables.

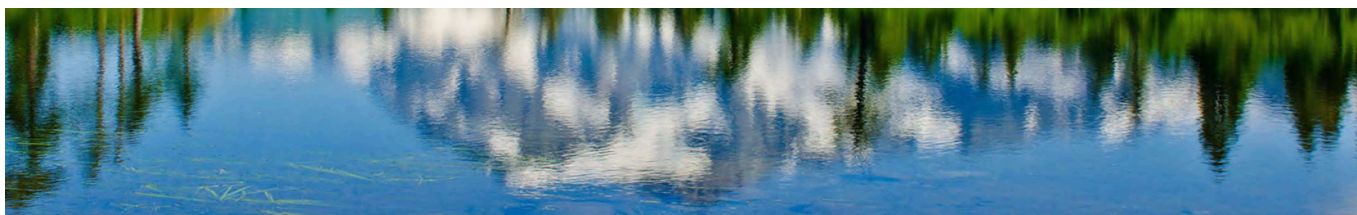


Ilustración ambiental del folleto original