

PRECISION IN EVERY DETAIL

OLCQQ-03

Extrator a jato

Extração automática líquido-líquido para preparação de amostras em lote.

**3**

Amostras extraídas simultaneamente

>95%

Eficiência de extração indicada na fonte

1-999 s

Tempo ajustável

De instrumentos especializados a soluções completas de laboratório.

Catálogo do produto · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Extração de um toque com configuração clara.

Introdução do produto

Um extrator automático líquido-líquido desenvolvido e fabricado pela Fly Science para o método HJ637-2018 citado na fonte. Ele extrai hidrocarbonetos de petróleo, fenóis voláteis e surfactantes aniônicos de águas superficiais, subterrâneas, água da torneira, efluentes industriais e esgoto doméstico.

01

Processamento em lote

A literatura original especifica a extração de 3 amostras em dois minutos, com alta eficiência de extração.

02

Repetibilidade

O movimento mecânico suporta a repetibilidade da extração.

03

Automação

Extração de um toque com tempo ajustável e frequência de comutação.

04

Contato direto reduzido

Reduz o contato direto do pessoal de laboratório com reagentes tóxicos.

05

Materiais resistentes à corrosão

O sistema de extração usa vidro reforçado e materiais PTFE resistentes à corrosão e não umedecidos por óleo.

06

Uma operação conveniente

Fácil limpeza e instalação simples.

02

EXTRACTION PRINCIPLE

A circulação do jato aumenta o contato entre as duas fases.

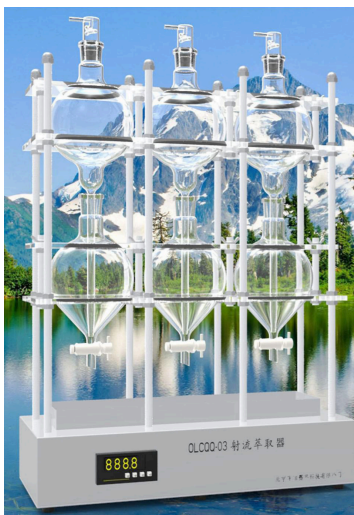


Ilustração do instrumento e do componente de vidro da brochura original

Fase de sucção

Um volume medido de amostra de água e tetracloreto de etileno é adicionado ao reservatório através da abertura da garrafa de jato. Uma bomba de vácuo puxa ambas as fases através do tubo de cauda estreito para o frasco de jato. O tetracloreto de etileno mais denso se instala na parte inferior, e a extração parcial ocorre à medida que a amostra passa através dele.

Fase de retorno

Quando a bomba de vácuo pára, ambas as fases retornam através do tubo de cauda estreito e atingem a parede de vidro na saída inferior, aumentando a área de contato para uma extração completa.

03

SPECIFICATIONS & APPLICATIONS

Aplicações e parâmetros ajustáveis.

Monitorização ambiental	Produtos petroquímicos	Água da torneira	Tratamento de águas residuais
Pesquisa universitária	Empresas fonte de poluição	Testes de terceiros	

Parâmetro	Especificação
Metas de aplicação	Hidrocarbonetos de petróleo, surfactantes aniónicos, fenóis voláteis e substâncias relacionadas em água
Eficiência de extração	>95%
Repetibilidade da extração	<5%
Faixa de volume de amostra	0-1000 ml
Tempo de extração	1-999 s, ajustável
Intervalo de comutação da extração	1-999 s, ajustável
Capacidade simultânea da amostra	3 amostras

Padrão citado na literatura original

HJ637-2018: Qualidade da água - Determinação de hidrocarbonetos de petróleo e óleos animais e vegetais - Espectrofotometria infravermelha.

03

SPECIFICATIONS & APPLICATIONS

Aplicações e parâmetros ajustáveis.

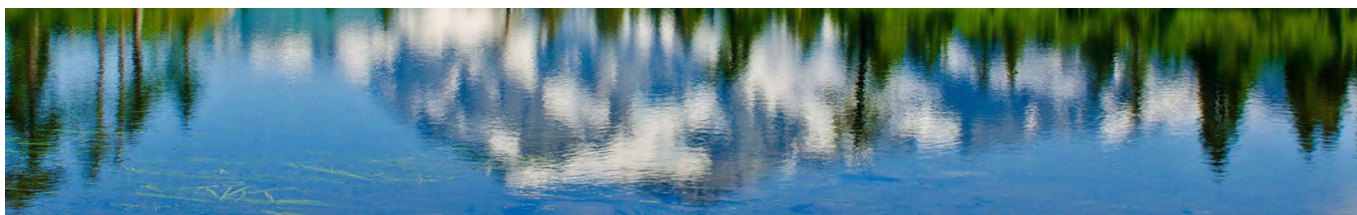


Ilustração ambiental do folheto original