

PRECISION IN EVERY DETAIL

OLCQQ-03

Ekstraktor jet

Ekstraksi cairan-cairan otomatis untuk persiapan sampel batch.

**3**

Sampel yang diekstrak secara bersamaan

>95%

Efisiensi pengekstrak yang dinyatakan dalam sumber

1-999 s

Waktu yang dapat disesuaikan

Dari instrumen spesialis untuk menyelesaikan solusi laboratorium.

Brosur produk · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Pengekstrakan satu sentuhan dengan konfigurasi yang jelas.

Pengenalan produk

Sebuah pengeksrak otomatis cairan-cairan yang dikembangkan dan diproduksi oleh Fly Science untuk metode HJ637-2018 yang disebutkan dalam sumber. Ini mengekstrak hidrokarbon minyak bumi, fenola volatil dan surfaktan anionik dari air permukaan, air tanah, air keran, air limbah industri dan limbah rumah tangga.

01

Pemrosesan batch

Sastra asli menetapkan ekstraksi 3 sampel dalam dua menit, dengan efisiensi ekstraksi tinggi.

02

Pengulangan

Gerakan mekanis mendukung pengulangan ekstraksi.

03

Otomasi

Ekstraksi satu-sentuhan dengan waktu yang dapat disesuaikan dan frekuensi switching.

04

Kurangi kontak langsung

Mengurangi kontak langsung personel laboratorium dengan reaktan beracun.

05

Bahan tahan korosi

Sistem ekstraksi menggunakan kaca yang diperkuat dan tahan korosi, non-oil-wetting PTFE material.

06

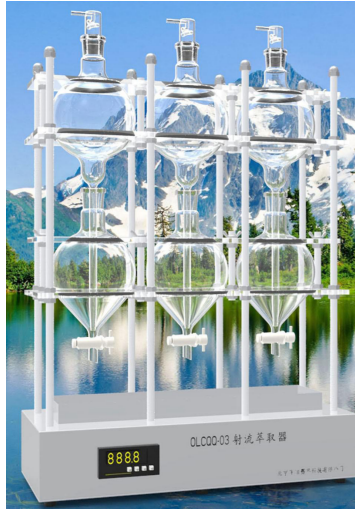
Operasi yang nyaman

Mudah dibersihkan dan mudah dipasang.

02

EXTRACTION PRINCIPLE

Sirkulasi jet meningkatkan kontak antara dua fase.



Ilustrasi instrumen dan komponen kaca dari brosur asli

Fase penyedot

Volume sampel air yang diukur dan tetrakloroetilena ditambahkan ke reservoir melalui pembukaan botol jet. Sebuah pompa vakum menarik kedua fase melalui tabung ekor sempit ke dalam botol jet. Tetrakloroetilena yang lebih padat menetap di bagian bawah, dan ekstraksi parsial terjadi ketika sampel melewatinya.

Fase kembali

Ketika pompa vakum berhenti, kedua fase kembali melalui tabung ekor sempit dan menghantam dinding kaca di outlet bawah, meningkatkan area kontak untuk ekstraksi yang mendalam.

03

SPECIFICATIONS & APPLICATIONS

Aplikasi dan parameter yang dapat disesuaikan.

- Pemantauan lingkungan
- Petrokimia
- Air keran.
- Perawatan air limbah
- Penelitian universitas
- Perusahaan-perusahaan sumber polusi
- Pengujian pihak ketiga

Parameter	Spesifikasi
Target aplikasi	Hidrokarbon minyak bumi, surfaktan anion, fenola volatil dan zat terkait di air
Efisiensi Ekstraksi	>95%
Ekstrak repeatability	<5%
Rentang volume sampel	0-1000 ml
Waktu pengekstrakan	1-999 detik, dapat disesuaikan
Interval pergantian ekstraksi	1-999 detik, dapat disesuaikan
Kapasitas sampel simultan	3 sampel

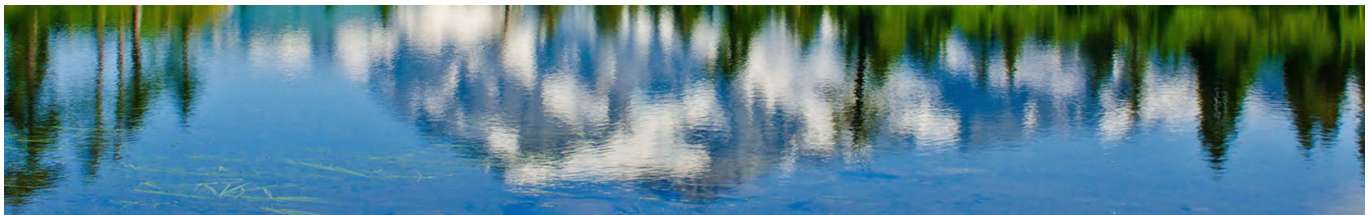
Standar yang dikutip dalam literatur asli

HJ637-2018: Kualitas air — Penentuan hidrokarbon minyak bumi serta minyak hewani dan nabati — Spektrofotometri inframerah.

03

SPECIFICATIONS & APPLICATIONS

Aplikasi dan parameter yang dapat disesuaikan.



Ilustrasi lingkungan dari brosur asli