

PRECISION IN EVERY DETAIL

OLCQQ-03

Pengekstrak jet

Ekstraksi cecair-cecair automatik untuk persediaan sampel berkelompok.

**3**

Sampel dieksport secara serentak

>95%

Kecekapan pengekstrakan dinyatakan
dalam sumber

1-999 s

Masa boleh suai

Dari instrumen khusus untuk penyelesaian makmal lengkap.

Risalah produk · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Pengekstrakan satu-sentuh dengan konfigurasi yang jelas.

Pengenalan Produk

Pengekstrak automatik cecair-cecair dikembangkan dan dihasilkan oleh Fly Science untuk kaedah HJ637-2018 yang disebut dalam sumber. Ia mengekstrak hidrokarbon minyak, phenol volatile dan surfactant anionic dari air permukaan, air bawah tanah, air paip, air sisa industri dan air sisa domestik.

01

Pemprosesan Batch

Risalah asal menyatakan bahawa 3 sampel boleh diekstrak dalam dua minit dengan kecekapan pengekstrakan yang tinggi.

02

Kebolehulangan

Gerakan mekanikal menyokong pengekstrakan yang boleh diulang.

03

Automatik

Pengekstrakan satu-sentuh dengan masa yang boleh disesuaikan dan frekuensi penukaran.

04

Mengurangkan hubungan langsung

Kurangi kontak langsung personel laboratorium dengan bahan racun.

05

Bahan tahan karat

Sistem pengekstrakan menggunakan kaca yang diperkuat dan tahan karat, bahan PTFE yang tidak mengelupas minyak.

06

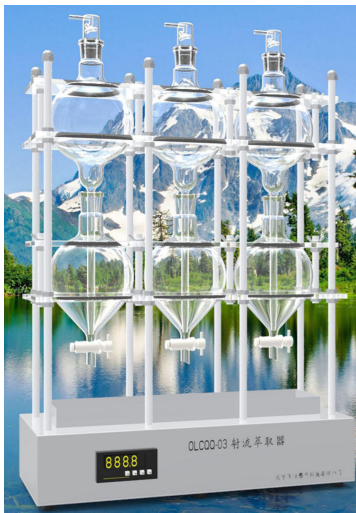
Operasi yang mudah

Mudah dibersihkan dan mudah dipasang.

02

EXTRACTION PRINCIPLE

Sirkulasi jet meningkatkan hubungan antara dua fasa.



Ilustrasi instrumen dan komponen kaca dari brosur asal

Fase penyedut

Sebuah jumlah sampel air dan tetrachloroethylene ditambah kepada tangki melalui pembukaan botol jet. Pam vakum menarik kedua-dua fasa melalui tabung ekor sempit ke dalam botol jet. Tetrachloroethylene yang lebih padat menetap di bawah, dan pengekstrakan sebahagian berlaku sebagai sampel melaluinya.

Fase Kembali

Apabila pam vakum berhenti, kedua-dua fasa kembali melalui tabung ekor sempit dan menyerang dinding kaca di outlet bawah, meningkatkan kawasan hubungan untuk pengekstrakan yang teliti.

03

SPECIFICATIONS & APPLICATIONS

Aplikasi dan parameter yang boleh disesuaikan.

- Pemantauan persekitaran
- Petrokimia
- Air paip
- Pemprosesan air kotor
- Kajian Universiti
- Syarikat sumber pencemaran
- Ujian pihak ketiga

Parameter	Spesifikasi
Sasaran aplikasi	Hidrokarbon petroleum, surfaktan anionik, phenol volatil dan bahan-bahan berkaitan dalam air
Kecekapan pengekstrakan	>95%
Kebolehulangan pengekstrakan	<5%
Julat volum sampel	0-1000 ml
Masa pengekstrakan	1-999 saat, boleh suai
Jarak masa togol pengekstrakan	1-999 saat, boleh suai
Kapasiti sampel serentak	3 sampel

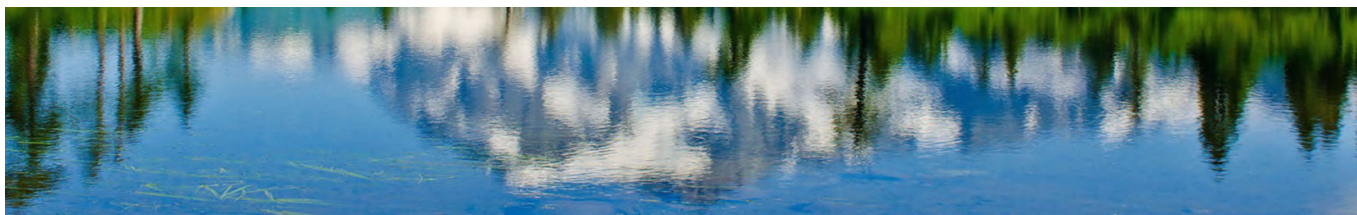
Standar dikutip dalam literatur asal

HJ637-2018: Kualiti Air — Penentuan hidrokarbon minyak dan minyak haiwan dan tumbuhan — Spektroskopi Inframerah.

03

SPECIFICATIONS & APPLICATIONS

Aplikasi dan parameter yang boleh disesuaikan.



Ilustrasi alam sekitar dari brosur asal