

PRECISION IN EVERY DETAIL

OLCQQ-03

Extracteur à jet

Extraction liquide-liquide automatique pour la préparation d'échantillons par lots.

**3**

Échantillons extraits simultanément

>95%

Efficacité d'extraction indiquée dans la
source

1-999 s

Temps réglable

Des instruments spécialisés aux solutions complètes de laboratoire.

Brochure produit · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Extraction en une touche avec configuration claire.

Présentation du produit

Un extracteur automatique liquide-liquide développé et fabriqué par Fly Science pour la méthode HJ637-2018 citée dans la source. Il extrait les hydrocarbures de pétrole, les phénols volatils et les tensioactifs anioniques des eaux de surface, des eaux souterraines, de l'eau du robinet, des effluents industriels et des égouts domestiques.

01

Traitement par lots

La littérature originale spécifie l'extraction de 3 échantillons en deux minutes, avec une efficacité d'extraction élevée.

02

Répétabilité

Le mouvement mécanique soutient la répétabilité d'extraction.

03

Automatisation

Extraction One-touch avec temps réglable et fréquence de commutation.

04

Contact direct réduit

Réduit le contact direct du personnel de laboratoire avec les réactifs toxiques.

05

Matériaux résistants à la corrosion

Le système d'extraction utilise du verre renforcé et des matériaux PTFE résistants à la corrosion et non mouillés par l'huile.

06

Opération pratique

Nettoyage facile et installation simple.

02

EXTRACTION PRINCIPLE

La circulation du jet augmente le contact entre les deux phases.



Illustration de l'instrument et du composant en verre tirée de la brochure originale

Phase d'aspiration

Un volume mesuré d'échantillon d'eau et de tétrachloroéthylène est ajouté au réservoir par l'ouverture de la bouteille à jet. Une pompe à vide aspire les deux phases à travers le tube de queue étroit dans la bouteille de jet. Le tétrachloroéthylène plus dense se dépose au fond et une extraction partielle se produit lorsque l'échantillon passe à travers.

Phase de retour

Lorsque la pompe à vide s'arrête, les deux phases reviennent à travers le tube de sortie étroit et frappent la paroi de verre à la sortie inférieure, augmentant la surface de contact pour une extraction complète.

03

SPECIFICATIONS & APPLICATIONS

Applications et paramètres réglables.

- Surveillance de l'environnement
- Produits pétrochimiques
- Eau du robinet
- Traitement des eaux usées
- Recherche universitaire
- Entreprises sources de pollution
- Essais par une tierce partie

Paramètre	Spécification
Cibles d'application	Hydrocarbures de pétrole, tensioactifs anioniques, phénols volatils et substances apparentées dans l'eau
Efficacité d'extraction	>95%
Répétabilité de l'extraction	<5%
Plage de volume d ' échantillon	0-1000 ml
Temps d'extraction	1-999 s, réglable
Intervalle de commutation d'extraction	1-999 s, réglable
Capacité d'échantillon simultanée	3 échantillons

Norme citée dans la littérature originale

HJ637-2018: Qualité de l'eau — Détermination des hydrocarbures pétroliers et des huiles animales et végétales — Spectrophotométrie infrarouge.

03

SPECIFICATIONS & APPLICATIONS

Applications et paramètres réglables.

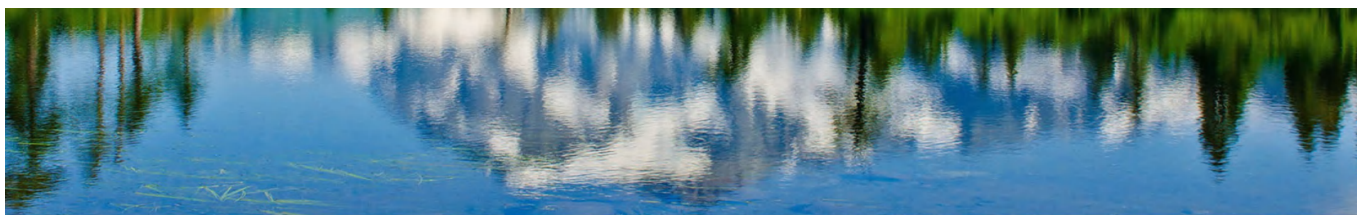


Illustration environnementale de la brochure originale