

PRECISION IN EVERY DETAIL

OLCQQ-03

Strahlextraktor

Automatische Flüssigkeit-Flüssigkeit-Extraktion für die Chargenprobenvorbereitung.

**3**

Gleichzeitig extrahierte Proben

>95%

Extraktionseffizienz in der Quelle
angegeben

1–999 s

Einstellbare Zeit

Von Spezialinstrumenten bis hin zu kompletten Laborlösungen.

Produktbroschüre · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

One-Touch-Absaugung mit übersichtlicher Konfiguration.

Produkt-Einführung

Ein automatischer Flüssigkeit-Flüssigkeit-Extraktor, der von Fly Science für das in der Quelle zitierte Verfahren HJ637-2018 entwickelt und hergestellt wurde. Es extrahiert Erdölkohlenwasserstoffe, flüchtige Phenole und anionische Tenside aus Oberflächengewässern, Grundwasser, Leitungswasser, industriellen Abwässern und Haushaltsabwasser.

01

Stapelverarbeitung

Die Originalliteratur spezifiziert Extraktion von 3 Proben in zwei Minuten, mit hoher Extraktionseffizienz.

02

Wiederholbarkeit

Die mechanische Bewegung unterstützt die Wiederholbarkeit der Extraktion.

03

Automation

One-Touch-Absaugung mit einstellbarer Zeit und Schaltfrequenz.

04

Reduzierter direkter Kontakt

Reduziert den direkten Kontakt des Laborpersonals mit giftigen Reagenzien.

05

Korrosionsbeständige Materialien

Das Absaugsystem verwendet verstärktes Glas und korrosionsbeständige, nicht ölbenetzende PTFE-Materialien.

06

Bequeme Bedienung und Handhabung

Einfache Reinigung und einfache Montage.

02

EXTRACTION PRINCIPLE

Die Strahlzirkulation erhöht den Kontakt zwischen den beiden Phasen.

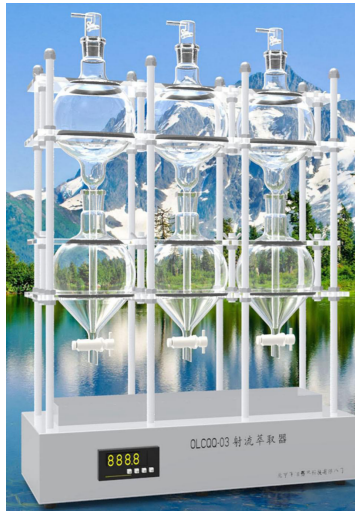


Abbildung von Instrument und Glaskomponente aus der Originalbroschüre

Saugphase

Ein gemessenes Volumen an Wasserprobe und Tetrachlorethylen wird durch die Öffnung der Jet-Flasche in das Reservoir gegeben. Eine Vakuumpumpe zieht beide Phasen durch das schmale Endrohr in die Strahlflasche. Das dichtere Tetrachlorethylen setzt sich am Boden ab, und eine teilweise Extraktion erfolgt, wenn die Probe durch sie hindurchläuft.

Rücklaufphase

Wenn die Vakuumpumpe stoppt, kehren beide Phasen durch das schmale Endrohr zurück und treffen am unteren Auslass auf die Glaswand, wodurch die Kontaktfläche für eine gründliche Absaugung erhöht wird.

03

SPECIFICATIONS & APPLICATIONS

Anwendungen und einstellbare Parameter.

Umweltüberwachung

Petrochemie

Leitungswasser

Abwasserbehandlung

Forschung an der Universität

Verschmutzungsquellenunternehmen

Prüfung durch Dritte

Parameter	Spezifikation
Anwendungsziele	Erdölkohlenwasserstoffe, anionische Tenside, flüchtige Phenole und verwandte Substanzen in Wasser
Extraktionseffizienz	>95%
Wiederholbarkeit der Extraktion	<5%
Probenvolumenbereich	0–1000 ml
Extraktionszeit	1–999 s, einstellbar
Absaugung Schaltintervall	1–999 s, einstellbar
Gleichzeitige Probenkapazität	3 Proben

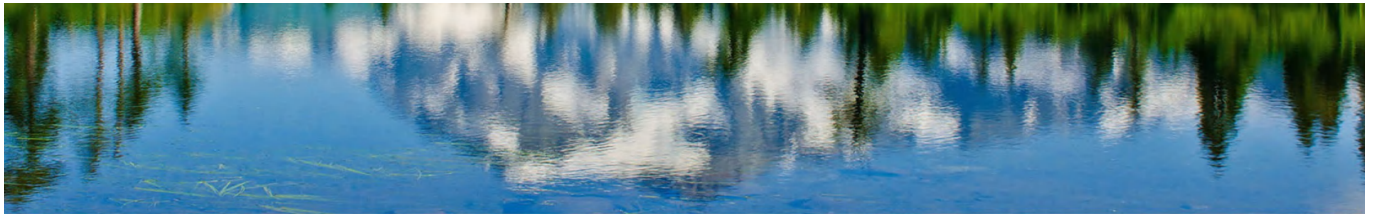
In der Originalliteratur zitiert

HJ637-2018: Wasserqualität — Bestimmung von Erdölkohlenwasserstoffen und tierischen und pflanzlichen Ölen — Infrarotspektrophotometrie.

03

SPECIFICATIONS & APPLICATIONS

Anwendungen und einstellbare Parameter.



Umwelt-Illustration aus der Originalbroschüre