



D - E V A

Parallele und schnelle *Evaporation* Ihrer Proben

D-EVA (Dioxin-Evaporation) ist eine brillante Lösung für vollautomatisierte und reproduzierbare Konzentration Ihrer PCB- und Dioxin-Proben vor und nach dem Aufreinigungsschritt:

Unbeaufsichtigte Konzentration

Durch automatischen Stoppsensor, entwickelt von LCTech



Cryotrap

Die smarte Lösung für das Konzentrieren von Proben

- **1 bis 23 Proben (PCB-Rotor) oder 1 bis zu 53 Proben (Dioxin-Rotor)** parallel
- **Zuverlässige Evaporation** bis auf ein definiertes Endvolumen von 30 bis 150 µL für die PCDD/F-Fraktion bzw. ca. 300 µL für die PCB-Fraktion
- **Direkter Transfer** in ein GC-Gefäß mit Einsatz, ohne das Probengefäß zusätzlich zu spülen
- Die Zentrifuge **verhindert** zuverlässig sowohl **Siedeverzüge** als auch Kreuzkontamination - Analyten verbleiben in der Lösung
- Zufuhr von Wärmeenergie über Infrarotlampen; nach Abschalten der Lampen erfolgt **keine weitere Erwärmung bzw. Evaporation**
- **Platzersparnis** im Labor durch die parallele Bearbeitung einer größeren Anzahl von Proben mit nur einem System
- **Keine giftigen Dämpfe** im Labor dank einer Kühlfalle
- **Verschiedene Rotoren** für verschiedene Probengefäße

Evaporation von 55 PFAS mit D-EVA

Mit den Standardrotoren der D-EVA können zur Evaporation nicht nur Zentrifugengläser aus Glas, sondern auch aus Kunststoff verwendet werden. Der spezielle Sensor der PFAS-Ausführung ermöglicht die Evaporation von bis zu 23 Falcon Tubes.

23 × 40 mL auf 500 – 900 µL in unter 3 Std.
oder 53 × 10 mL fast bis zur Trockene in 2 Std.



D-EVA PFAS Rotor für Falcon Tubes

Automatischer Stopp für unbeaufsichtigte Bearbeitung

Mit dem *intelligenten LCTech-Sensor* konzentriert das System Ihre Proben mit Hilfe von Vakuum und Infrarot-Lichtenergie auf ein definiertes Endvolumen. Es stoppt genau im richtigen Moment und verhindert so eine nachträgliche Erwärmung der Probe.



Bestellinformation:

P/N	Beschreibung
16900	Rotations-Vakuum-Konzentrator D-EVA Komplett und gebrauchsfertig: Konzentrator mit spezieller Software für die Dioxin- und PCB-Evaporation, einschließlich Kühlfalle, Druckregelung, Membranpumpe
Rotor, Sensor und Gefäße für die Dioxin-Fraktion in Toluol (von DEXTech Pure und DEXTech 16)	
16742	Festwinkelrotor, 54 Positionen (53 Positionen für Proben / 1 Position für Referenzgefäß mit Sensor)
16741	Sensor für untenstehendes Gefäß
15781	Zentrifugenröhrchen, GL14, 100 Stück/Pck, Nenninhalt max. 15 mL, max. Füllvolumen 11 mL
V0014-SL	Schraubkappe GL 14, mit Loch, 100 Stück/Pck, passend für P/N 15781
V0014-D	Dichtung für Zentrifugenröhrchen GL 14, 100 Stück/Pck, passend für P/N 15781
Rotor, Sensor und Fläschchen für die PCB-Fraktion in DCM/n-Hexan-Fraktion (von DEXTech Pure und DEXTech 16)	
20139	Festwinkelrotor, 24 Positionen (23 Positionen für Proben / 1 Position für Referenzgefäß mit Sensor)
16738	Sensor für untenstehendes Gefäß
16452	Zentrifugenröhrchen, GPI 24-400, 50 Stück/Pck, Nenninhalt max. 40 mL, max. Füllvolumen 25 mL
V0024-SL	Schraubkappe mit Loch, 100 Stück/Pck, passend für P/N 16452
V0025-D	Dichtung für Zentrifugenröhrchen GPI 24-400 Stück/Pck, passend für P/N 16452
Rotor, Sensor und Gefäße für ein Volumen von bis zu 85 mL	
16929	Festwinkelrotor, 12 Positionen (11 Positionen für Proben / 1 Position für Referenzgefäß mit Sensor)
16755	Sensor für untenstehendes Gefäß
16725	Zentrifugenröhrchen, GL 32, 2 Stück/Pck, Nenninhalt max. 130 mL, max. Füllvolumen 85 mL
16754	Schraubkappe GL 32, 10 Stück/Pck

Kontaktieren Sie uns gerne, um weitere Einzelheiten
über das einzigartige EVApArations-System anzufordern.



LCTech GmbH
Daimlerstr. 4

84419 Obertaufkirchen, Germany
Tel. +49 8082 2717-0

info@LCTech.de
www.LCTech.de