

Parallele und schnelle *Evaporation* Ihrer Proben

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



Die brillante Lösung für das Konzentrieren von Proben

- **Konzentrieren** von **1 bis 23 Proben (PCB-Rotor)** oder von **1 bis zu 53 Proben (Dioxin-Rotor)** parallel
- **Zuverlässig** fast bis zur Trockene **evaporieren**, bis zu einem 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 ist möglich, ohne dass das Probengefäß zusätzlich gespült werden muss
- Die Zentrifuge **verhindert** zuverlässig sowohl **Siedeverzüge** als auch Kreuzkontamination und hält die Analyten in 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



Kühlfalle

Automatischer Stopp für unbeaufsichtigte Bearbeitung

Durch einen *speziellen LCTech Sensor* konzentriert das System Ihre Proben mit Vakuum und Energiezufuhr über Infrarotlicht auf ein vorgegebenes geringes Volumen und stoppt rechtzeitig, um eine Erwärmung der Probe nach dem Stoppen des Prozesses zu verhindern.



Bestellinformationen:

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

Fragen Sie uns gerne nach weiteren Details zu LCTechs einzigartigem EVaporations - System