

AOX-Probenvorbereitung

Schnell und erfolgreich zum Ergebnis

Unsere APU-Systeme minimieren Leerlaufzeit und erhöhen den AOX-Probendurchsatz. Sie bleiben flexibel und kosteneffizient.

- Automatische Anreicherung von bis zu 28 Proben mittels Säulenmethode (ISO 9562)
- Geeignet für unbeaufsichtigten 24/7-Betrieb
- Sehr robust, ideal für partikel- und salzhaltige Proben
- Minimaler Wartungsaufwand und Leerlaufzeiten
- Volle Flexibilität: Kompatibel mit Säulen vieler Hersteller
- Geeignet für AOF-Bestimmung nach DIN 38409-59 – sehr niedrige Blindwerte



APU 28 connect – Vollautomatisierte Probenvorbereitung nach Säulenmethode

APU 28 connect vereint Nutzerfreundlichkeit und Schnelligkeit in der AOX-Probenvorbereitung. Das Touch-Display ermöglicht eine einfache Bedienung. Durch parallele Probenanreicherung können Sie die Vorbereitungszeit in Ihrem Labor signifikant reduzieren.

- Automatische Anreicherung von bis zu 28 Proben
- Ideal für unbeaufsichtigten Betrieb oder Dauerbetrieb
- Lange Nutzungsdauer durch langlebige Materialien
- Breites Anwendungsspektrum – AOF, SPE-AOX, AOX-Säulenmethode

Zeitsparende SPE-AOX-Vorbereitung

Die SPE-Option ist ideal für salzhaltige Proben. Sie ermöglicht die AOX- und SPE-AOX-Probenvorbereitung mit nur einem Gerät und vereinfacht Ihre AOX-Routineanalyse erheblich.

Volle Flexibilität

Alle APU 28 connect Systeme können auch mit AOX/AOF-Adsorptionssäulen anderer Hersteller verwendet werden. Ein flexibles Probenablett und optimierte Säulenhalter ermöglichen eine schnelle Bearbeitung. Wir bieten Verbrauchsmaterialien und Säulen für viele Probenvorbereitungssysteme an. Die Säulen sind in den Größen 18 x 6 mm und 40 x 9 mm erhältlich und zeichnen sich durch sehr niedrige Blindwerte (v.a. AOF) aus.



APU sim – Perfekt für kleine Probenserien

APU sim bietet die schnelle und simultane Anreicherung von bis zu sechs AOX- bzw. AOF-Proben nach der Säulenmethode oder die halbautomatisierte Verarbeitung von SPE-AOX-Proben.

Durch die Aufteilung in drei Anreicherungskanäle kann jeder Kanal individuell bedient und gestartet werden. Probenvolumen, Spülvolumen und Adsorptionsrate können für jeden Kanal separat gewählt werden.

Ob klares oder trübes Wasser, die APU sim beherrscht jede Matrix mühelos und zeichnet sich durch exzellente Partikelgängigkeit aus. Dank großer Querschnitte der Schläuche und den Verzicht auf herkömmliche Ventiltechnik werden Partikel einfach auf die Anreicherungssäulen überführt. Das intuitive Bedienfeld ermöglicht eine einfache Steuerung. APU sim ist für Säulen bis zu einer Gesamtlänge von 150 mm geeignet.



AFU 3 – das Multitalent

Das System ermöglicht die halb-automatisierte Vorbereitung von bis zu drei Proben nach der Schüttelmethode. Es ist eine hervorragende Alternative zur klassischen Membranfiltration, da keine Polycarbonatfilter benötigt werden. Die Filtration erfolgt direkt in den Frittencontainer.

Für die halbautomatisierte Vorbereitung von bis zu drei Proben nach der Säulenmethode kann das System einfach erweitert werden.



multi X 2500 – Effizientes Setup für die AOX-Analyse

Der multi X 2500 ermöglicht mit der APU 28 connect und dem Autosampler autoX 112 die Bearbeitung von 112 Proben im 24-Stunden-Betrieb. Der multi X 2500 ist universell einsetzbar für die Analyse von Proben, die nach der Säulen- oder Schüttelmethode hergestellt werden. Weitere Anwendungen sind EOX, POX, TOC in Abwasser und TCI in organischen Feststoffen und Flüssigkeiten.



www.analytik-jena.com/aox-samplepreparation ►

Hauptsitz

Analytik Jena GmbH
Konrad-Zuse-Str. 1
07745 Jena · Deutschland

Tel +49 3641 77 70
Fax +49 3641 77 9279
info@analytik-jena.com
www.analytik-jena.com

Bilder: Analytik Jena GmbH+Co. KG
Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten!