

APU sim

Das clevere Probenvorbereitungssystem nach der Säulenmethode

APU sim – Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Simultane Anreicherung von bis zu 6 (3 x 2) Proben nach DIN EN ISO 9562
- Extrem robust und partikelgängig durch Verzicht auf herkömmliche Ventiltechnik und Verwendung hochwertiger Materialien
- Intuitive Bedienung und Flexibilität in der Abarbeitung
- Minimaler Wartungsaufwand



Die Probenvorbereitung für die AOX-Analytik limitiert den Gesamtdurchsatz an AOX-Proben in Ihrem Labor? Dann ist die APU sim genau das richtige System für Sie: In kürzester Zeit stehen dank simultaner Anreicherung bis zu sechs vorbereitete Proben für Ihren AOX-Analysator zur Verfügung.

Auf einfachste Weise werden mehrere Proben gleichzeitig für die Analytik vorbereitet. Sehr komfortabel ist hierbei die Aufteilung in drei Anreicherungskanäle. Jeder Kanal bietet Platz für zwei Proben (Säulen) und kann individuell bedient und gestartet werden. Probenvolumen, Spülvolumen und sogar die Adsorptionsgeschwindigkeit können bei Bedarf für jeden Kanal separat gewählt werden.

An Flexibilität lässt die APU sim damit keine Wünsche offen – passen Sie die Probenvorbereitung einfach Ihren Bedürfnissen an. Ein intuitives Bedienfeld navigiert Sie wie von selbst durch die übersichtlichen Menüebenen und macht die Bedienung zum Kinderspiel.

Probe aufziehen oder einfüllen, Startknopf drücken und der Rest geht ganz von allein. Ob klares oder trübes Wasser, die APU sim wird mit jeder Matrix mühelos fertig und zeichnet sich durch eine sehr gute Partikelgängigkeit aus. Dank großer Querschnitte der Schläuche und den Verzicht auf herkömmliche Ventiltechnik werden Partikel mühelos auf die Anreicherungsäulen überführt. Gespült wird vollautomatisch und natürlich mit frei wählbarem Volumen.

Übrigens

Säulen jeder Dimension und jeden Fabrikats können einfach an das System adaptiert werden, so kann Ihre APU *sim* als Probenvorbereitung für die unterschiedlichsten AOX-Analysatoren genutzt werden.



APU *sim* – Technische Parameter

- System zur Probenvorbereitung von AOX-Proben nach der Säulenmethode
- Abarbeitung von 6 Proben simultan in 3 separaten Anreicherungskanälen
- Probenvolumen, Spülvolumen und Adsorptionsgeschwindigkeit frei wählbar für jeden Kanal
- Probenvolumen: 5 ml bis 100 ml
- Spülvolumen (Nitratwaschlösung): 0 ml bis 100 ml
- Adsorptionsgeschwindigkeit: 1ml/min bis 6 ml/min, Standardeinstellung gemäß DIN EN ISO 9562: 3 ml/min
- Semi-automatische Abarbeitung: Probenbefüllung erfolgt manuell, Adsorption an Aktivkohle und Spülvorgang erfolgen vollautomatisch
- Intuitive Ein-Knopf-Bedienung (Turn & Press) und übersichtliches Display mit Symbolen und Zahlen
- Sehr gute Partikelgängigkeit aufgrund großer Systemdurchmesser und Verzicht auf herkömmliche Ventiltechnik
- Geeignet für Duplex- und Triplexsäulen (für Proben mit hoher Partikelfracht) sowie für Säulen aller Art bis zu einer Gesamtlänge von 150 mm
- Wartungsarm, empfohlener Wechsel der Pumpschläuche 1 x pro Jahr
- Nutzung als Probenvorbereitungssystem für jeden handelsüblichen AOX-Analysator möglich

Hochwertige Materialien und **Verarbeitung** machen die APU *sim* zu einem langlebigen Partner in Ihrem Labor. Geben Sie Gas, steigern Sie Ihren AOX-Probendurchsatz mit einem perfekten Probenvorbereitungssystem, der **APU *sim***, und **sparen Sie ZEIT und GELD!**

Hauptsitz

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

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

Bilder: Analytik Jena GmbH, p. 1: iStockphoto®/Onur Döngel
Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten!