

SC-2 Ultrareiner & intelligenter Autosampler

Besonderheiten:

- Flexible Rack Konfiguration für die Messung großer und/oder kleiner Probenvolumina in einem Messzyklus
- Ultrareine 2-fache Spülstation mit 20L Vorratsgefäß
- Sehr niedrige Cross-Kontamination (keine Führungsschiene nötig)
- Geringer Platzbedarf

Design mit grenzenlosen Möglichkeiten

Die SC-2 Serie ist die Entwicklung eines voll ausgestatteten Autosamplers bei kleinen Abmessungen, ideal für Labore mit geringem Platzangebot. Trotz der kleinen Größe sind alle Möglichkeiten gegeben, um jede Probengröße messen zu können. Die Kapazität der Proben reicht von 96er-Mikrotiterplatten bis hin zu 250mL Flaschen in einem Messzyklus. Die 2-fache Spülstation ermöglicht den Gebrauch von 2 verschiedenen Spüllösungen für das Auswaschen der Probe mit minimaler Kontamination. Das Autosamplerdesign vermeidet die Führungsschiene, die zu den meisten Cross-Kontaminationen führt.

Schell, präzise & sauber

- Lineare & Rotation-Bewegung des Probenarms ermöglicht die gleichzeitige Bewegung in X-Y-Richtung und somit schnellen Probenwechsel.
- Auto-Kalibrierung nach jeder Probe verhindert Fehlpositionen.
- Ultrareine 2-fache Spülstation eliminiert Kontamination durch die peristaltische Pumpe.
- Kontamination von außen werden durch ein Gehäuse mit HEPA Filter vermieden (optional).
- Eliminierung der Führungsschiene löst das Hauptproblem von Crosskontaminationen.

Inert, flexibel & benutzerfreundlich

- Der gesamte Probenweg ist mit Fluorpolymeren (PFA) versehen für höchste Säureresistenz.
- Alle elektrischen Komponenten sind separat vor Säureandämpfen und -spritzern geschützt.
- Keine Metall- oder mechanischen Teile bewegen sich über den Probenröhrchen.
- Einfaches und benutzerfreundliches Set-up.
- Verschiedene Rack-Versionen mit unterschiedlichsten Probenvolumina erhöhen die Flexibilität



AHF analysentechnik AG
PO Box 1543
D-72074 Tuebingen, Germany

Phone: +49(0)7071-970901-0
Fax: +49(0)7071-970901-10
Email: info@ahf.de

Spezifikationen:

Kommunikation: RS-232 mit USB und IEEE-488 Option.
3 Eingänge (1 Schließkontakt; 2 TTL)
3 Ausgänge (2 Schließkontakte; 1 TTL)

Stromversorgung: 100-240 VAC \pm 10%, 50-60 Hz

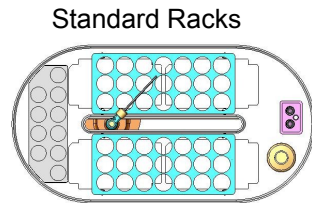
Abmessungen: Höhe: 48cm (19")
Breite: 55cm (21.5")
Tiefe: 28cm (11")
Gewicht: 6.8Kg (15lbs)

Standard Positionen: 10 (Agilent =5)

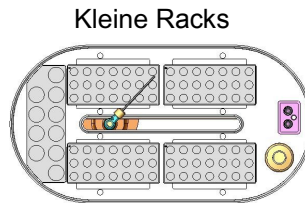
Spül-Positionen: 2

Geschwindigkeit (Probe zu Spülen): ~3s

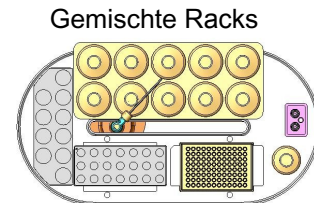
Rack Konfigurationen:



42 x 50mL



84 x PFA Vials
(1 to 4mL)



10 x 250mL + 21 PFA Vials
+ 96 Mikrotiterplatten

Optionen:

2-fach Spülstation:

- o Peristaltische Pumpe für optimale Spülung
- o Druckluftpumpe für niedrigste Spülkontamination

Abdeckung:

- o mit HEPA Filter für geringste Kontamination durch die Laborluft

SSC-FIA System:

- o Schnelle Analyseneinheit mit geringster wash-in/wash-out Zeiten verbessert besonders die Probendurchsatzzeiten

Rack Typen:

- o Industrie Standard Racks
 - o Kleine Racks
 - o Mikrotiter Platten
 - o Super Trays
-