

Probenspeicher SAM 2.1



Technische Daten:

Fahrwege:	
Haupt-Achse:	340 mm
Arm-Achse:	160 mm
Hub-Achse:	130 mm
Auflösung:	0,25 mm 0,03 mm 0,0785 mm
Aufnahme:	Kanülenhalter für 2 Kanülen
Arbeitsfläche:	Magazin für zylindrische Probengefäße
Kommunikation:	RS232-Schnittstelle für Steuerrechner RS232-Schnittstelle für externen Dosierer
Option:	Rührfunktion für aktuelle Probenposition
Ausführung:	Adaption nach Kundenwunsch

Produktbeschreibung:

- Automatische Zuführung von flüssigen Proben zu Analysegeräten
- Einsparung von Personal durch Wegfall manueller Routinetätigkeiten
- Erhöhung der Präzision von Prozessen durch reproduzierbare Abläufe
- Fehlerausschaltung infolge subjektiver Einflüsse
- Positionierfunktion in 3 Koordinaten mittels starker schrittantriebe und hoher Auflösung
- Speichern von mehr als 100 Proben im Arbeitsbereich, je nach Ausführung des Tablett
- Optionale Rührfunktion für die aktuelle Probe mittels integriertem Magnetrührer
- Variable Gerätegeometrie und Adaptionmöglichkeit für unterschiedlichste Applikationen
- Zur Kommunikation dient ein IBM-kompatibler PC mit RS232-Schnittstelle.
- Das Schnittstellenprotokoll ist so aufgebaut, daß von außen die Bewegungen aller Antriebe im Detail angesteuert werden können. Das betrifft die Hauptachse, die Arm-Achse, die Injektor-Achse, den Spritzenhub und den Rührerantrieb. Für jede Bewegung sind Richtung und Schrittzahl zu vereinbaren. Für Spritzenhub und Rührer sind zusätzlich Geschwindigkeiten zu vereinbaren. Die Beschleunigung und das Bremsen der Antriebe erfolgt geräteintern.
- Optional über RS232 ist die Kopplung eines externen Diluters und damit Realisierbarkeit von Pipettor-, Diluter- und Dispenserfunktionen möglich