



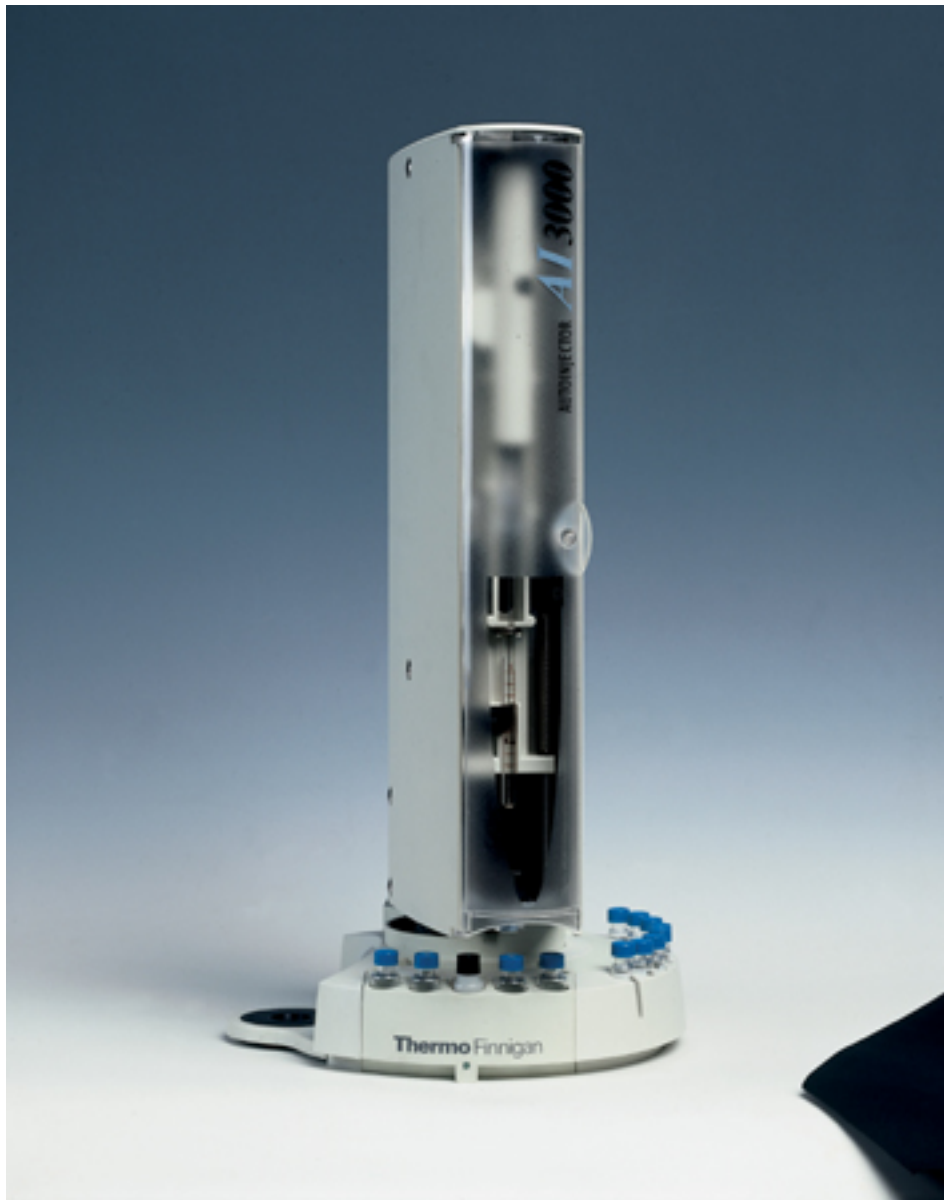
I N S T R U M E N T E
A U T O M A T I S I E R U N G
I N N O V A T I V E S Y S T E M L Ö S U N G E N



AS Produktspezifikation

Stand März 05

ThermoFinnigan AI 3000 AS 3000



Die 3000er Serie stellt die letzte Entwicklung der Flüssig Autosamplern von ThermoFinnigan dar. Ausgestattet mit präzisen Schrittmotoren und einer intelligenten Steuerung erleichtern die Systeme dem Anwender die analytische Bestimmung und verbessern die Reproduzierbarkeit der Injektion.



Zwei verschiedene Systeme erlauben es, den Autosampler den Bedürfnissen des Labors anzupassen: der AI 3000 als 8 Proben-Autoinjektor ist ideal für Labors mit kleinen Serien und als Ersatz der Handinjektion geeignet. Der AS 3000 bietet Platz für bis zu 105 Proben und ist somit das System für Routinelabors mit großem Probeaufkommen. Ändern sich die Anforderungen, so ist es jederzeit möglich, den AI 3000 ohne Werkzeug durch ein Upgrade in den AS 3000 zu verwandeln.

Bei der Entwicklung wurde besonderer Wert auf einfache Bedienung und robuste Arbeitsweise gelegt. So justiert sich das System nach einem Spritzenwechsel selbständig. Es sind verschiedene Parametersätze für Injektionsarten wie 'Hot empty needle' oder 'Cold needle' vordefiniert, die eine Methodenerstellung ganz einfach machen. Selbstverständlich können alle Parameter auch von Hand geändert werden. Die Steuerung des Systems erfolgt entweder über die Systemsoftware oder aber direkt vom GC aus. Die Möglichkeit bis zu 4 Lösemittel zu verwenden, die Probentrays für eine einfache Beschickung oder Kühlung einfach vom Sampler zu nehmen, und die exzellente Reproduzierbarkeit zeigen die durchdachte Konstruktion der Systeme.

Technische Spezifikationen

Probentrays

- Probenkapazität 8 (AI 3000) 105 (AS 3000)
- Vialvolumen: 2 ml
- Optionale Mikro Vials 300 µl
- 4x4 ml Lösemittelvials
- 40 ml Abfallgefäß

Injektionsparameter

- Injektionen pro Vial: 0-99
- Injektionsvolumen bis zu 5 µl in 0.1 µl Schritten
- Spülung mit Probe 0-15 mal möglich
- Bis zu 15 faches Aufziehen zum Entfernen von Luftblasen möglich
- Bei Methode mit einem Lösemittel Lösemittel A, B ,C ,D wählbar
- Bei Methoden mit kombinierten Lösemitteln A+B oder C+D wählbar
- Einstichtiefe in Injektor und Vials in 2 Stufen wählbar
- Viskositätanpassung: yes/no

Weitere Features

- Automatische Addition von 1 µl Luft
- Automatische Wahl der Aufziehgeschwindigkeit
- 5µl und 10 µl Spritzen verwendbar (10 µl Standard)
- Vialerkennung

Gewährleistung 12 Monate

Für Rückfragen steht Ihnen unser Produktspezialist Dr. Thomas Paschke zur Verfügung.