

Agente esclusivo di vendita in Italia:



Chemical Research 2000 S.r.l.

Via Vico Viganò, 55 - 00133 Roma (Italy)
Tel. +39-06-20630997 - Fax +39-06-20685490
E-mail: info@cr2000.it Sito web: www.cr2000.it



Dati caratteristici

Riscaldamento/Concentrazione

- Camera di evaporazione inclusa. Nessun riscaldatore a bagno d'olio
- Tre diverse zone di riscaldamento con possibilità di definire la velocità di riscaldamento ed il vuoto per ciascuna zona
- Controllo del vuoto da 160 a 760 torr.
- Regolazione di due punti finali: essiccazione o volume finale definito (1-5 ml)

Trasferimento/Aggiunte

- Capacità di aggiungere fino a tre solventi per le sequenze di cambio solvente, solvente finale e risciacquo
- Precisione della siringa: <0,1% tipico
- Aggiunta di un picco di pre-evaporazione
- Aggiunta di una soluzione di conservante
- Ricostituzione del campione potendo scegliere tra tre solventi
- Possibilità di scambiare fino a due solventi utilizzando l'appropriato riscaldamento e vuoto
- Possibilità di eseguire due risciacqui utilizzando l'appropriata velocità di riscaldamento ed il giusto tempo di aggiunta del solvente

Controlli

- Software del PC basato su Windows
- Due modi operativi a scelta:
Solo GPC (Gel Permeation Chromatography)
GPC con Evaporazione

Vassoi

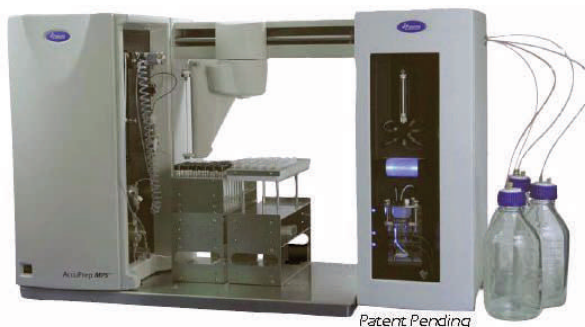
- Capacità di fino a 72 campioni per sequenza
- Grandi campioni in 16 provette da 100 mm
- Raccolta in vial per GC o in provette 16 x 100 mm
- Su richiesta si fabbricano vassoi speciali

Opzioni

- Modulo di recupero dei solventi
- Sonda della temperatura interna

AccuVap FLX™ & AccuPrep MPS™

Tre Metodiche eseguibili



Aggiungendo il Sistema di Evaporazione **AccuVap FLX™** è possibile scegliere tra due modi di evaporazione: solo Evaporazione o Purificazione del campione tramite GPC con seguente concentrazione in linea.

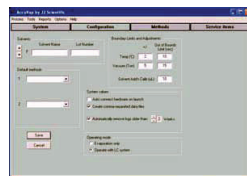
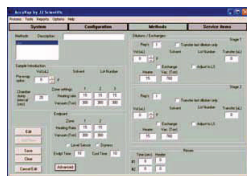
Solo Evaporazione – Con questo metodo si concentra un grande volume di solvente dopo l'estrazione Soxhlet e l'estrazione accelerata del solvente, o si concentrano pochi millilitri di campione dopo la purificazione in SPE, sostituendo con ciò molti metodi manuali di evaporazione quali il Kudern-Danish e l'evaporazione centrifuga.

GPC con Evaporazione in Linea – Con questo metodo l'**AccuVap FLX™** concentra le frazioni raccolte con la GPC così come escono eluite dalla colonna.

Solo GPC – Con questo metodo si è in grado di Purificare il campione con la tradizionale GPC e raccogliarlo direttamente nel contenitore prescelto.

A differenza di altri sistemi di evaporazione semiautomatici, l'**AccuVap FLX™** cambia automaticamente il solvente e trasferisce quantitativamente il campione. Se vi sono più fasi di preparazione da esegui o se si è pronti per le analisi, l'**AccuVap FLX™** concentra il campione al volume predefinito e lo trasferisce nella provetta prescelta.

- Scelta tra due punti finali: essiccazione o volume finale predefinito (1-5 ml)
- Riscaldamento controllato con precisione per proteggere gli analiti sensibili
- Scelta del giusto solvente per ogni campione. Cambio Automatico del solvente
- Trasferimento dei campioni concentrati in provette per GC o altre provette di raccolta
- Monitoraggio dei due sensori di livello regolabili, controllo del campione in ogni momento e segnalazione di raggiungimento del volume prefissato
- Il risciacquo delle linee con solvente riscaldato assicura l'assenza di contaminazione tra campioni successivi



La visione d'insieme dei parametri operativi permette un ulteriore controllo. Con un click è possibile commutare da Concentrazione In Linea (Inline) a Concentrazione (Offline)