



SpeedExtractor E-914 / E-916

Per associare velocità e produttività ai massimi livelli

Lo SpeedExtractor è la soluzione migliore per eseguire con rapidità l'estrazione pressurizzata con solvente (PSE). Aumentate la vostra produttività trattando fino a 6 campioni in parallelo. Semplificate il vostro flusso di lavoro per la preparazione dei campioni grazie alla facilità con la quale si caricano i campioni e si raccolgono gli estratti.



Produttività impareggiabile

Estrazione di 6 campioni in 30 minuti per guadagnare tempo per altre attività



Facilità d'uso

La sigillatura automatica riduce gli interventi dell'operatore e aumenta la sicurezza del processo



Costi di gestione ridotti

Si associano la raccolta degli estratti e l'evaporazione, per ridurre al minimo il consumo di solventi e ridurre l'uso di guarnizioni costose



SpeedExtractor E-914 / E-916

Caratteristiche e vantaggi principali



SpeedExtractor E-916

Volume della cella di estrazione
10 – 40 mL



SpeedExtractor E-914

Volume della cella di estrazione
40 – 120 mL

«Con 6 estrazioni in parallelo ad alta velocità, l'E-916 rende più facile il nostro lavoro in laboratorio e ci fa sentire meno sotto pressione. Inoltre, è molto più facile determinare i parametri ottimali per estratti diversi in tempi rapidi.»

Dr. Xie Wen Jun, Direttore, Centre of Analytical Testing

Caratteristiche:



Ciclo operativo in parallelo per produttività elevata

Aumenta in modo significativo la produttività associando l'estrazione e l'evaporazione in parallelo. Piena compatibilità della vetreria di raccolta dello SpeedExtractor con Syncore® Analyst e Multivapor™.



Sigillatura automatica

Le celle di estrazione sicure e affidabili sono dotate di chiusura ermetica automatica, grazie a un principio di sigillatura esclusivo, e garantiscono risultati riproducibili.



Estrazione facile

L'uso dello SpeedExtractor E-914 / E-916 è facile e intuitivo. Si può applicare un metodo riconosciuto premendo semplicemente un pulsante ed estrarre contemporaneamente fino a 6 campioni.



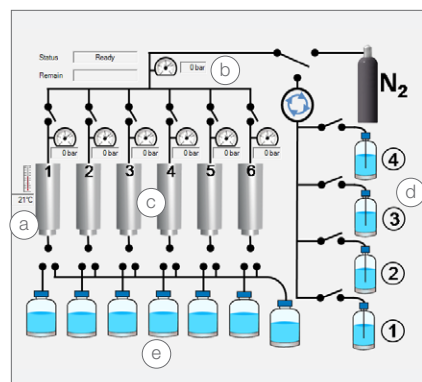
Massima flessibilità

Per estrarre i vostri campioni con metodi ottimizzati, grazie alla flessibilità dei parametri di processo (30 – 200 °C; 50 – 150 bar) e alle celle di estrazione di diverse dimensioni (E-916: 10, 20, 40 mL; E-914: 40, 80, 120 mL).



Registrazioni affidabili

Il software SpeedExtractorRecord™ permette di gestire e memorizzare metodi, visualizzazioni grafiche e documentazione.

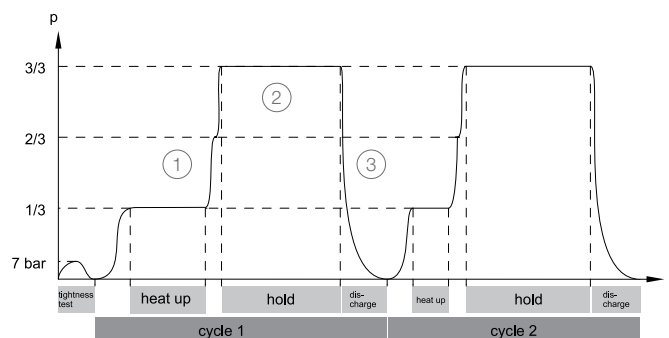


Ampia gamma di applicazioni

L'ampio intervallo di temperature (a) e di pressione (b), i volumi di campione da 1 a 120 mL (c) e il miscelatore integrato per un massimo di 4 solventi (d) permettono l'estrazione affidabile di matrici complesse con ottime rese (e) degli analiti.

Velocità e produttività elevate

L'estrazione pressurizzata con solvente riduce i tempi di estrazione da ore a minuti. L'alta temperatura e l'elevata pressione aumentano l'efficacia dell'estrazione. La produttività è sei volte superiore rispetto a un approccio sequenziale. Il processo di estrazione prevede passaggi diversi, riscaldamento (1), mantenimento (2) e scarico (3), per garantire condizioni di estrazione stabili e riproducibili.



E-914 / E-916: Ecco i vantaggi più importanti



Produttività impareggiabile

- 6 volte più veloce di altri strumenti per PSE grazie al concetto di estrazione in parallelo
- Per estrarre fino a 96 campioni in un turno di 8 ore
- Si può accelerare il processo di estrazione e ottenere più facilmente i risultati finali entro un solo giorno lavorativo
- Riduce il numero di repliche grazie alle condizioni di estrazione identiche per un massimo di 6 campioni



Facilità d'uso

- Il progetto esclusivo delle celle di estrazione semplifica le operazioni per caricare il campione e assemblare le celle
- L'elevato livello di automazione permette di risparmiare sui tempi di preparazione e di aumentare la sicurezza
- Funzionamento rapido, intrinsecamente sicuro e riproducibile, grazie alla cella costituita da sole 4 parti
- La sigillatura automatica elimina fonti di errori e garantisce i livelli di sicurezza



Costi di gestione ridotti

- Flusso di lavoro complementare e sinergia con concentrazione ed evaporazione in parallelo
- I recipienti di raccolta con le relative appendici rendono obsolete le operazioni di trasferimento dei campioni
- Il consumo ridotto di solventi e l'uso estremamente limitato di materiali di consumo permettono di abbassare i costi di gestione
- Risparmio di costi ed energia con la modalità ECO per il controllo automatico dell'unità di riscaldamento

Completate la gamma dei vostri prodotti



Syncore® Analyst

Ottimizzare l'efficacia nell'elaborazione di campioni multipli



Multivapor™ P-6 / P-12

Evaporazione efficace per campioni multipli



Rotavapor® R-300

Evaporazione rotante pratica ed efficiente



Hydrolysis Unit E-416 / B-411

Digestione acida rapida e sicura

