



## SpeedExtractor E-914 / E-916

### Allié de vitesse et débit optimaux

Le SpeedExtractor est la meilleure solution pour l'extraction par solvant sous pression (PSE). Il accroît votre efficacité grâce au traitement en parallèle de jusqu'à 6 échantillons. La procédure de préparation des échantillons est optimisée grâce à la facilité de chargement des échantillons, et aux flacons collecteurs prêts à évaporer.



#### Rendement inégalé

Extrait 6 échantillons en 30 min et libère votre temps pour d'autres tâches



#### Facile à utiliser

Le la fermeture automatisée réduit l'intervention de l'opérateur et accroît la sécurité du processus



#### Faibles coûts de fonctionnement

Vials adaptables aux solutions d'évaporation, réduction de la consommation de solvant, et du nombre de joints coûteux



## SpeedExtractor E-914 / E-916

Caractéristiques et avantages



### SpeedExtractor E-916

Volume des cellules d'extraction  
10 à 40 mL



### SpeedExtractor E-914

Volume des cellules d'extraction  
40 à 120 mL

---

« Avec ses 6 extractions parallèles et sa rapidité élevée, l'E-916 facilite notre travail au sein du laboratoire et diminue le stress lié à notre métier. Il est ainsi bien plus facile de déterminer les paramètres optimaux pour les différents extraits dans un court délai. »

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

---

## Caractéristiques :



### Procédure parallèle pour un débit élevé

Débit considérablement accru grâce à l'extraction parallèle et à l'évaporation parallèle concertée. Compatibilité intégrale de la verrerie de collecte SpeedExtractor avec Syncore® Analyst et Multivapor™.



### Étanchéité automatisée

Les cellules d'extractions inusables et fiables utilisent un principe unique d'étanchéité automatisé et garantissent des résultats reproductibles.



### Extraction facilitée

L'utilisation du SpeedExtractor E-914 / E-916 est simple et intuitive. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour appliquer une méthode d'extraction établie et extraire simultanément jusqu'à 6 échantillons.



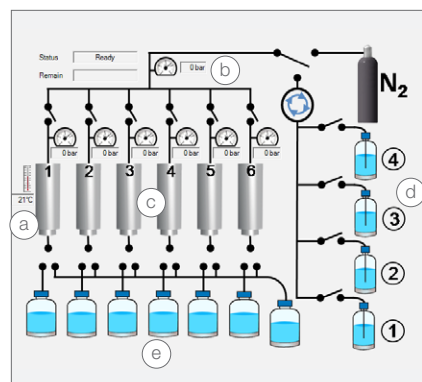
### Flexibilité maximale

Extrayez vos échantillons selon des méthodes optimisées grâce aux paramètres de process flexibles (de 30 à 200 °C ; de 50 à 150 bar) et différentes cellules d'extraction (E-916 : 10, 20, 40 mL ; E-914 : 40, 80, 120 mL).



### Enregistrements fiables

Le logiciel SpeedExtractorRecord™ permet de gérer et d'enregistrer des méthodes, d'afficher des graphiques et de documenter les procédures.

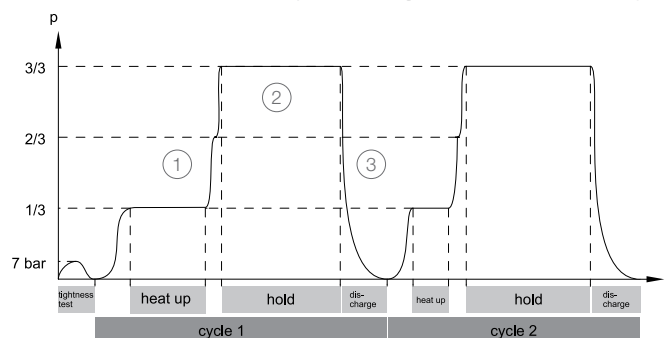


### Large éventail d'applications

La grande plage de températures (a) et de pressions (b), des volumes d'échantillons allant de 1 à 120 mL (c) ainsi qu'un mixer intégré permettant d'accueillir jusqu'à 4 solvants (d) permettent d'extraire des matrices complexes de manière fiable avec un taux élevé de récupération (e) des éléments analysés.

### Vitesse et débit élevés

Le procédé d'extraction par solvant sous pression réduit le temps d'extraction d'heures en minutes. Les températures et la pression plus élevées améliorent l'efficacité de l'extraction. Le débit d'échantillons est six fois supérieur comparativement à l'approche séquentielle. Le processus d'extraction se subdivise en différentes étapes, notamment la mise en température (1), le maintien (2) et la décharge (3), ce qui assure des conditions d'extraction stables et reproductibles.



## E-914 / E-916: Aperçu des avantages les plus importants



### Rendement inégalé

- 6 fois plus rapide que les autres instruments PSE grâce à un concept d'extraction en parallèle
- Extrait jusqu'à 96 échantillons sur 8 heures de travail
- Accélère le process d'extraction et permet des résultats finaux en un jour de travail
- Réduit le nombre de répétitions, les conditions d'extraction étant identiques jusqu'à 6 échantillons



### Facile à utiliser

- Conception de cellules d'extraction unique permettant le chargement aisé des échantillons et l'assemblage des cellules
- Haut degré d'automatisation pour une préparation plus rapide et une sécurité accrue
- Opération rapide, sans défaillance et reproductible grâce à l'assemblage de seulement 4 éléments constituant les cellules
- Fermeture automatisée éliminant les sources d'erreur et garantissant un fonctionnement en toute sécurité



### Faibles coûts de fonctionnement

- Extraction complémentaire et en synergie avec l'évaporation et la concentration en parallèle
- Ensembles de flacons de collecte avec appendice rendant les transferts des extraits obsolètes
- Faibles coûts de fonctionnement du fait d'une consommation réduite en solvants et de besoins minimaux en consommables
- Économie d'énergie et de coûts en mode ECO pour le contrôle automatisé du chauffage

## Complétez votre gamme de produits



### Syncore® Analyst

Optimisez l'efficacité du traitement simultané de plusieurs échantillons



### Multivapor™ P-6 / P-12

Évaporation efficace pour plusieurs échantillons



### Rotavapor® R-300

Évaporateur rotatif confortable et efficace



### Hydrolysis Unit E-416 / B-411

Hydrolyse sûre et rapide par l'acide

