

Série PlasmaQuant 9100 - ICP-OES pour les matrices complexes

Les PlasmaQuant 9100 et 9100 Elite sont les seuls appareils ICP-OES sur le marché qui conservent la même sensibilité lorsque les matrices d'échantillons deviennent plus complexes. Grâce à une technologie plasma unique et un modèle de torche, ces systèmes ICP-OES peuvent analyser directement des matrices d'échantillons compliquées sans dilution, ce qui permet d'atteindre des niveaux de sensibilité proches des niveaux ICP-MS.

Les systèmes ICP-OES de la série PlasmaQuant 9100 adhèrent aux plus hauts standards de performance analytique (LOD, RSD) pour les oligo-éléments et les éléments majeurs tout en maintenant la préparation des échantillons à un minimum. La technologie plasma unique, l'optique

à haute résolution, le confort de l'opérateur et le logiciel élaboré font de la série PlasmaQuant 9100 l'instrument idéal pour les laboratoires qui traitent quotidiennement des matrices complexes.

Les avantages de la série PlasmaQuant 9100 ICP-OES pour votre laboratoire

- Sensibilité élevée, tout particulièrement dans les matrices chargées ou complexes
- Analyse directe, préparation minimale de l'échantillon
- Faible coût d'exploitation
- Méthode robuste
- Résultats très fiables
- Aucun retraitement des données n'est nécessaire

Découvrez la technologie qui définit une nouvelle norme en matière de performance analytique ICP-OES

- **Optique haute résolution**
Pouvoir de résolution unique (2pm)



pour une confiance maximum dans les résultats.

• Torche V Shuttle

Design intelligent de la torche pour une grande facilité d'utilisation.

• Double Visées PLUS

4 modes de lecture du détecteur pour plus de souplesse

• Générateur de haute fréquence

Puissance plasma absolue pour des performances à long terme convaincantes

Améliorez vos performances analytiques avec Analytik Jena

Contactez notre équipe en France et bénéficiez de conseils adaptés à votre application :

Analytik Jena France SARL

Tél. : +33 (0)972 390 233

Fax : +33 (0)972 390 232

info@analytik-jena.fr

www.analytik-jena.fr

ODEMI, eau ultra pure directement à partir d'eau potable : QUALITE ET ECONOMIE



DUO remplace l'assemblage osmoseur, cuve, polisseur, et répond aux besoins spécifiques des laboratoires pour des applications très variées.

Facile et compact, le nouveau DUO se branche directement sur le robinet d'eau de ville ; il intègre les technologies telles que l'osmose inverse, échange d'ions, photo-oxydation, recirculation, et filtration submicronique.

Le DUO, produit une eau ultrapure de 18.2 MOhm.cm directement à partir d'une source d'eau potable

Tous les accessoires et consommables du système de production d'eau ultrapure DUO ont été pensés pour être fonctionnels, performants, flexibles, simples et économiques.

DUO produit jusqu'à 300 litres d'eau ultra-pure par jour, avec un soutirage de 2 l/min.

- Gestion du système contrôlé par microprocesseur avec une surveillance continue de la qualité de l'eau.

- Recirculation de l'eau purifiée continue ou programmable.

- Alarmes audio-visuelles avec réglages ajustables.

- Accès facilité aux consommables par une ouverture frontale.

- Indicateurs de changement de cartouche pour une performance optimale de purification.

Spécifications techniques du DUO :

- Inorganiques à 25°C : 18.2 MOhm.cm
- COT selon l'eau d'alimentation : < 5 ppb
- Bactéries avec filtre 0.2 µm : < 1 CFU/ml
- pH : Neutralité

Pourquoi choisir entre qualité et économie ?

Retrouvez-nous sur Forum LABO PARIS du 5 au 7 octobre 2021 - Stand D32

Contact : ODEMI

contact@odemi.fr - www.odemi.fr

Enrobage à froid d'échantillons poreux pour la matérialographie

Grâce à sa gestion automatique des cycles, **SimpliVac™**, le nouveau système d'imprégnation sous vide de Buehler - ITW Test & Measurement GmbH accroît l'efficacité de l'enrobage pour les échantillons poreux ou friables.

Très performant, l'appareil assure une mise sous vide fiable et rapide sans devoir recourir à une pompe externe, évacuant l'air emprisonné dans les échantillons et permettant d'obtenir une pénétration en profondeur de la résine époxy dans les porosités et fissures. L'excellente préservation des bords qui en résulte facilite la préparation ainsi que les analyses microstructurales. Ce système est un outil supplémentaire pour le traitement des échantillons fragiles, tandis que la méthode de l'enrobage à froid permet également de préparer les pièces sensibles à la chaleur.

Le SimpliVac offre la possibilité de programmer le nombre de cycles, le niveau

de vide et le temps sous vide en fonction des besoins. Plusieurs cycles successifs programmables peuvent par ailleurs être effectués sans aucune intervention, en temps masqué, optimisant ainsi le processus d'enrobage. Ces particularités font du SimpliVac un allié fiable, qui assure une excellente reproductibilité, y compris sur de grandes quantités d'échantillons, tout en faisant gagner un temps précieux aux opérateurs. La chambre de travail spacieuse du SimpliVac permet non seulement d'enrober simultanément un nombre important d'échantillons de petite taille, mais aussi de traiter des pièces volumineuses. Son format compact assure quant à lui un gain de place sur la paillasse de laboratoire.

Le nouveau système d'imprégnation sous vide est l'outil idéal pour les laboratoires de contrôle qualité et de recherche qui analysent notamment des échantillons fragiles pour les secteurs de l'aérospatiale, de la production électronique, des revêtements par projection thermique et de la fabrication additive.



Une vidéo (en anglais) présente la facilité d'utilisation du SimpliVac.

Pour l'enrobage à chaud, Buehler propose un appareil comparable au nouveau SimpliVac : l'enrobeuse SimpliMet™ 4000. Sa rapidité et sa fiabilité remarquables en font la solution optimale pour les environnements industriels aux exigences

élevées, tant en matière de capacité opératoire que de qualité de l'enrobage.

Contact :

Buehler - TW Test & Measurement GmbH

Vidéo : <https://youtu.be/5bphC-IyUxY>

www.buehler.fr

marketing@buehler.com

Tél. : +49 (0) 711-490 4690-0