

L'ICP-OES À DOUBLE VISÉE SANS COMPROMIS

ICP-OES Agilent 5110



L'ICP-OES LE PLUS PRÉCIS ET LE PLUS RAPIDE... DE TOUS.

L'ICP-OES Agilent 5110 à double visée verticale simultanée (SVDV) associe rapidité et performance analytique; vous n'aurez désormais plus besoin de compromettre l'une ou l'autre de ces qualités.

Une rapidité sans compromis

- Profitez de l'analyse par ICP-OES la plus rapide et donc la moins consommatrice en gaz.
- Réduisez le coût par analyse et multipliez la productivité par un facteur 2 ou plus avec la technologie avancée du système de vanne avec boucle d'échantillonnage (AVS).
- Mesurez toutes les longueurs d'onde en une seule mesure, avec une plus grande précision et sans délai.
- Aucune consommation d'argon au niveau du détecteur Vista Chip II, lancez vos séquences d'analyses rapidement grâce au temps de stabilisation minimum.

Des performances sans compromis

- Mesurez les échantillons les plus complexes avec une torche verticale.
- Bénéficiez d'une stabilité à long terme grâce au système RF à état solide.

Une simplicité d'utilisation sans compromis

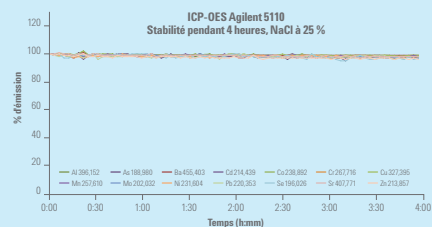
- Visualisez tous les éléments présents dans l'échantillon en un coup d'œil grâce au mode IntelliQuant.
- Éliminez le tâtonnement dans le développement de méthodes grâce au logiciel intuitif ICP Expert et à la technologie DSC.
- Garantisiez un démarrage rapide avec une formation minimale à l'aide d'une vanne de commutation complètement intégrée et d'une torche plug-and-play.
- Maximisez la disponibilité de l'instrument grâce aux logiciels de diagnostics intelligents qui simplifient l'identification des problèmes.

Des configurations adaptées

Le système Agilent 5110 est disponible en trois configurations :

- À double visée verticale simultanée.
- À double visée verticale.
- À visée radiale.

Grâce à sa torche verticale et à son système RF à état solide très performant quelle que soit la configuration, l'ICP-OES 5110 analyse tous vos échantillons, y compris les plus complexes.



Ce graphique montre l'évolution du signal dans le temps pour un certain nombre d'éléments dans une matrice NaCl à 25%. La stabilité pour tous les éléments sur 4 heures est < à 1,3% RSD (sans étalon interne).



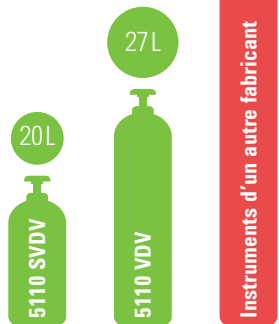
Agilent Technologies

Comment fonctionne la double visée verticale simultanée ?

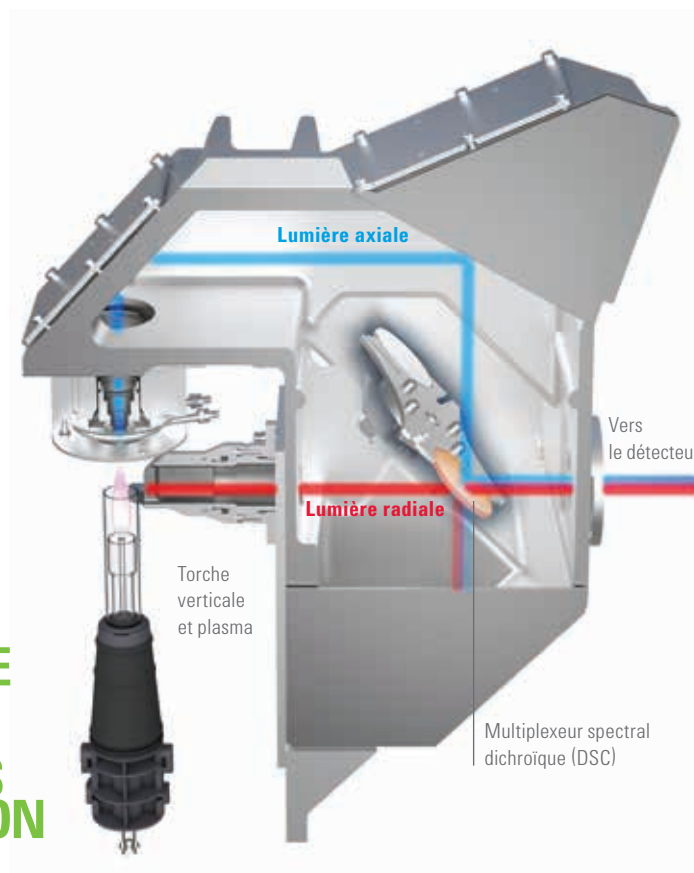
Avec l'ICP-OES 5110 SVDV, une seule mesure est nécessaire par échantillon. Le multiplexeur spectral dichroïque permet de capturer en une seule mesure simultanée, la lecture axiale et radiale. Ceci permet d'obtenir des résultats précis en un temps record¹.

Réduisez votre consommation d'argon de manière spectaculaire¹

La consommation d'argon par échantillon de l'ICP-OES 5110 est la plus faible de tous les instruments ICP-OES.



55% PLUS RAPIDE
50% MOINS D'ARGON



Le saviez-vous ?

Les systèmes ICP-OES à double visée conventionnels nécessitent la mise en œuvre d'une série de mesures séquentielles en sélectionnant les éléments à mesurer en mode axial et les éléments à mesurer en mode radial.

Certains systèmes utilisent également deux fentes pour mesurer l'ensemble du domaine de longueur d'onde dans chaque mode, provoquant 3 voire 4 mesures séquentielles ce qui pénalise la productivité.

1. La rapidité d'analyse et la consommation de gaz sont comparées à des systèmes concurrents sur la base de données d'application publiées. Se reporter à la note d'application Agilent 5991-4821EN

Pour plus d'informations :
Contactez votre représentant
Agilent ou consultez :
www.agilent.com/chem/5110icpoes

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2016
Publié le 1 mai 2016
5991-6855FR



Agilent Technologies