

ICP-OES DUAL VIEW BASTA COMPROMESSI

ICP-OES Agilent 5110



IL SISTEMA ICP-OES PIÙ VELOCE E PIÙ PRECISO AL MONDO.

Il sistema ICP-OES Agilent 5110 Synchronous Vertical Dual View (SVDV) associa velocità e prestazioni analitiche, per cui non devi più scendere a compromessi.

Velocità senza compromessi

- Esegui l'analisi ICP-OES più rapida possibile, usando meno gas.
- Riduci il costo per analisi e ottieni una produttività più che raddoppiata grazie all'Advanced Valve System (AVS).
- Analizza tutte le lunghezze d'onda in un'unica analisi, per una precisione superiore senza ritardi.
- Inizia a lavorare prima con il rivelatore Vista Chip II a zero gas che riduce il tempo di riscaldamento.

Prestazioni sempre costanti

- Misura i tuoi campioni più difficili con una torcia verticale.
- Ottieni una stabilità analitica a lungo termine con il sistema di generazione di radio frequenza (RF) allo stato solido.

Facilità di utilizzo senza compromessi

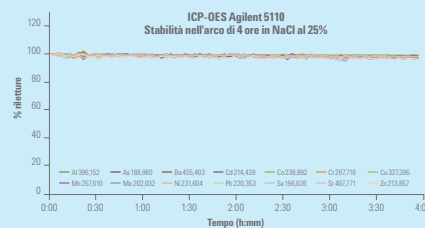
- Visualizza tutti gli elementi del tuo campione con un solo colpo d'occhio grazie alla modalità IntelliQuant.
- Elimina ogni incognita dallo sviluppo del metodo grazie al software intuitivo ICP Expert e alla tecnologia DSC.
- La valvola di commutazione totalmente integrata e la torcia plug&play consentono una configurazione rapida con una formazione minima.
- Aumenta il tempo di operatività dello strumento con la diagnostica intelligente, che semplifica la risoluzione dei problemi.

Configurazioni flessibili

Il sistema Agilent 5110 è disponibile in tre configurazioni:

- Dual view sincrono con torcia verticale.
- Dual view con torcia verticale.
- Visione radiale.

Grazie alla torcia verticale e al sistema RF in qualsiasi configurazione, il sistema ICP-OES 5110 gestisce con facilità i campioni più difficili.



Il grafico riporta la percentuale delle riletture su un intervallo di elementi in soluzione di NaCl al 25%. Per tutti gli elementi, la stabilità delle riletture nell'arco di 4 ore è stata <1,3% RSD, senza standardizzazione interna.



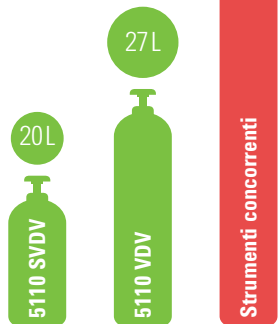
Agilent Technologies

Come funziona il sistema dual view sincrono con torcia verticale?

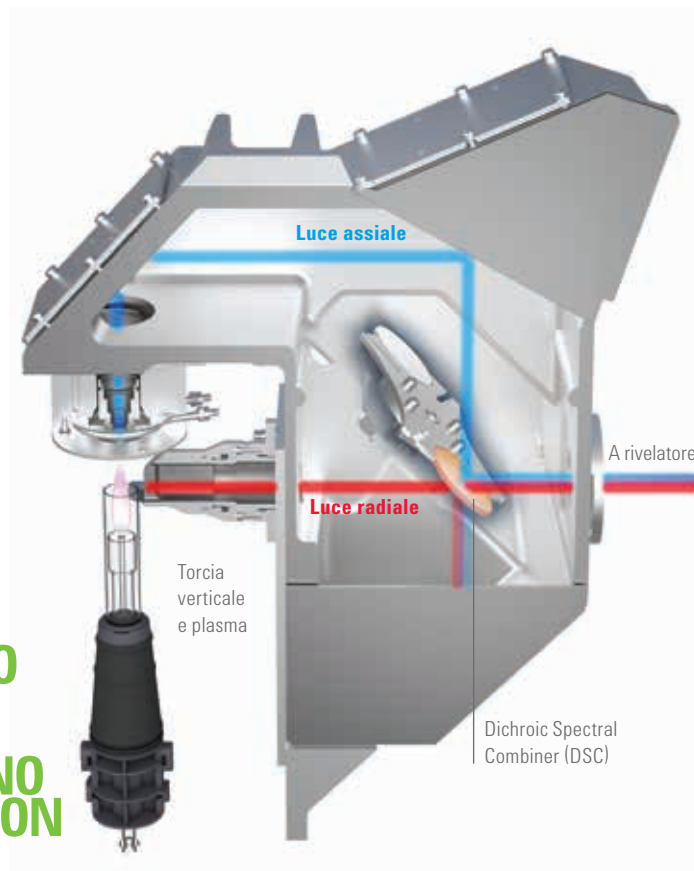
Il sistema ICP-OES 5110 SVDV richiede una sola misura per campione. Il Dichroic Spectral Combiner consente di catturare in un'unica lettura sia la visione assiale che quella radiale del plasma. Ciò consente di ottenere risultati accurati nel più breve tempo possibile¹.

Riduce drasticamente il consumo di argon¹

Il sistema ICP-OES 5110 è caratterizzato dal più basso consumo di argon per campione rispetto a qualsiasi altro strumento ICP-OES.



55% PIÙ RAPIDO
50% IN MENO DI ARGON



Lo sapevi che...

I sistemi ICP-OES dual view convenzionali necessitano dell'impostazione da parte dell'operatore di misure sequenziali, che prevedono la selezione degli elementi da misurare in modalità assiale e gli elementi da misurare in modalità radiale.

Inoltre, alcuni sistemi utilizzano due fenditure per misurare le lunghezze d'onda alte e basse, portando così a un massimo di quattro le misurazioni sequenziali eseguite su ogni campione, con conseguente diminuzione della produttività per campione.

¹. Le cifre relative alla velocità di analisi e al consumo di gas sono riferite al confronto con sistemi analoghi di altri produttori, in base ai dati delle applicazioni pubblicati. Vedere la nota applicativa Agilent 5991-4821EN

Per ulteriori informazioni
Rivolgersi al rappresentante Agilent
della propria zona oppure visitare il sito:
www.agilent.com/chem/5110icpoes

Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2016
Pubblicato il 1 maggio 2016
5991-68551TE



Agilent Technologies