

Espectroscopía de Absorción Atómica AA

Serie PinAAcle 900: Tecnología de detección de Alta Definición

La serie PinAAcle 900 representa una plataforma integrada de absorción atómica (AA) diseñada para ofrecer estabilidad a largo plazo y límites de detección superiores en matrices complejas. Su arquitectura se basa en un sistema de **doble haz real** y el uso de **fibra óptica de vanguardia** que optimiza el rendimiento lumínico y la relación señal-ruido.

Innovaciones en el Flujo de Trabajo Técnico

- **Óptica Avanzada:** El uso de fibra óptica de última generación mejora significativamente los límites de detección en comparación con sistemas de espejos convencionales.
- **Monitoreo TubeView:** Cámara a color de alta resolución integrada en el horno de grafito para la alineación de la punta del muestreador y el monitoreo en tiempo real de las fases de secado y pirólisis.
- **Gestión de Emisiones:** Optimización automatizada del conjunto de llama y quemador para garantizar una atomización constante y reproducible.
- **Configuración de Fuente:** Soporte automatizado de ocho lámparas con identificación electrónica de elementos para operaciones multielementales desatendidas.

Cumple con **21 CFR Parte 11** y **EU Anexo 11**. Incluye control de acceso, firmas electrónicas y pistas de auditoría para trazabilidad y seguridad.



Your Business Partner

Industria maderera n° 226-A, Cp.45130
Fraccionamiento industrial, Zapopan Norte
Zapopan, Jalisco, México

Email: omg@omg.com.mx
www.agromg.com
+ 52 (33) 3616 6251



Espectroscopía de Absorción Atómica AA

Serie PinAAcle 900: Tecnología de detección de Alta Definición



Especificaciones por Configuración y Capacidades

Matriz de Selección Tecnológica

Dependiendo de la sensibilidad requerida y la naturaleza de la muestra, la serie ofrece cuatro configuraciones técnicas específicas:

Configuración	Sistema de Atomización	Sistema de Corrección de Fondo	Atributos Técnicos
PinAAcle 900F	Solo Llama	Doble haz real	Arranque rápido y estabilidad excepcional para análisis de rutina.
PinAAcle 900Z	Horno de Grafito	Zeeman Longitudinal	Máxima sensibilidad para trazas; incluye cámara TubeView para desarrollo de métodos.
PinAAcle 900Z	Llama y Horno Combinados	Fuente de Continuo (Deuterio)	Cambio entre llama y horno en segundos; determina hasta 20 elementos por ejecución.
PinAAcle 900T	Llama y Horno Combinados	Zeeman Longitudinal	Detector de estado sólido; máximo rendimiento señal-ruído en el diseño más compacto.

Capacidades Operativas Críticas

- **Versatilidad de Cambio:** Los modelos combinados (H y T) permiten la transición entre llama y horno de grafito en cuestión de segundos, optimizando el tiempo de respuesta del laboratorio.
- **Eficiencia Espacial:** El modelo 900T ofrece la configuración de llama/horno con la menor huella de instalación (footprint) disponible, maximizando el espacio útil en la mesa de trabajo.
- **Automatización:** El sistema cuenta con accionamiento automático de longitud de onda de alta velocidad, permitiendo análisis secuenciales rápidos sin intervención manual.





 www.agromg.com

 + 52 (33) 3616 6251

 E-mail: omg@omg.com.mx

¡Escaneame!



 [omg International](#)  [omg.international_agro](#)  [omginternational_agro](#)



Industria Maderera N°226-A, Cp. 45130,
Fraccionamiento industrial, Zapopan Norte
Zapopan, Jalisco, México

Innovación

Confianza

Principios