

Espectrómetro de Absorción Atómica de Llama PinAAcle 500

Este instrumento ha sido diseñado específicamente para laboratorios que requieren alta productividad sin comprometer la precisión. Su arquitectura destaca por ser el primer sistema de su clase con resistencia total a la corrosión, garantizando una vida útil prolongada incluso en las condiciones más agresivas.

Ingeniería de Alta Durabilidad

- **Protección de Componentes:** Todas las placas de circuitos cuentan con un revestimiento conformado (conformal coating) que previene el deterioro por ambientes corrosivos.
- **Blindaje Térmico y Químico:** Incorpora un protector de llama revestido de polímero y un módulo de introducción de muestras fabricado íntegramente en materiales poliméricos de alta resistencia.
- **Mantenimiento Simplificado:** El sistema modular de introducción de muestras permite un desmontaje rápido para limpieza o cambio de componentes, minimizando los tiempos de inactividad.

Arquitectura Óptica de Doble Haz

El sistema utiliza una óptica de doble haz real que compensa las derivas de intensidad de la lámpara varias veces por segundo, asegurando líneas de base estables sin necesidad de recalibración constante.

- **Tecnología de Fibra Óptica:** Sistema de transmisión de luz libre de mantenimiento que maximiza el rendimiento lumínico para alcanzar los mejores límites de detección disponibles en la técnica de llama.

Detección de Estado Sólido: Capacidad para medir con precisión elementos complejos como el arsénico y el bario con una relación señal-ruido optimizada.



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



Automatización, Software y Eficiencia Operativa



La plataforma operativa ofrece una interfaz basada en flujos de trabajo que guía al analista de izquierda a derecha, simplificando la operación diaria.

- **Interfaz Táctil:** Pantalla a color de gran formato que permite un control total del instrumento sin necesidad de periféricos externos, ahorrando espacio en la mesa de trabajo.
- **Opciones de Gestión:** Desde versiones rápidas y optimizadas para tareas rutinarias hasta paquetes completos capaces de adaptarse a las necesidades únicas de aplicaciones complejas y reguladas.
- **Seguridad de Datos:** Soporta el cumplimiento de normativas de integridad de datos para laboratorios que operan bajo estándares de calidad internacionales.

Automatización y Productividad

Para laboratorios con alto volumen de muestras, el sistema es compatible con plataformas de automatización que eliminan la variabilidad del operador:

- **Preparación Inteligente:** Dilución automática de muestras fuera de rango y preparación de estándares de calibración mediante sistemas de flujo continuo.
- **Precisión Consistente:** Logre una precisión inferior al 0.3% de manera constante, superando el estándar de instrumentos convencionales.
- **Análisis Multielemental:** Capacidad de pre-programar métodos para una ejecución secuencial eficiente.

Especificaciones Técnicas Clave

- **Dimensiones:** Diseño compacto con una huella de 66 cm (ancho) x 64 cm (profundidad) x 64 cm (alto).
- **Lámparas:** Soporte para lámparas de cátodo hueco codificadas y lámparas de descarga sin electrodos para mayor sensibilidad en elementos específicos.
- **Automatización de Digestión:** Compatible con bloques de preparación de muestras para métodos que requieren control térmico preciso hasta 180°C.





 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