

Sistema ATP PureTrust

Monitoreo Inteligente de Higiene y Seguridad Alimentaria

El detector inteligente de fluorescencia PureTrust es un luminómetro multifuncional y portátil diseñado para transformar los protocolos de limpieza y seguridad en resultados cuantitativos inmediatos. Este sistema avanzado permite verificar la eficacia del saneamiento y la conformidad de productos mediante la detección rápida de tres parámetros críticos:

- **Higiene por ATP:** Monitoreo instantáneo de residuos biológicos y carga microbiana en superficies para validar programas de limpieza.
- **Fosfatasa Alcalina (ALP):** Verificación técnica de la pasteurización y calidad en leche y derivados lácteos.
- **Residuos de Plaguicidas:** Detección rápida de trazas químicas en muestras objetivo para garantizar la seguridad del consumidor.

Ingeniería Óptica y Precisión

- **Detección de Alta Sensibilidad:** Incorpora un fotomultiplicador de alta sensibilidad capaz de detectar hasta 1×10^{-15} mol de ATP, garantizando la captura de niveles de traza insignificantes para sistemas convencionales.
- **Velocidad de Respuesta Operativa:** Obtenga resultados precisos en solo 15 segundos después del muestreo, permitiendo la toma de decisiones correctivas en tiempo real durante los turnos de producción.
- **Arquitectura Robusta y Portátil:** Con un peso de solo 385g y dimensiones compactas (150 x 40 x 85 mm), el equipo está optimizado para la operación con una sola mano en entornos de planta.



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



Conectividad Inteligente y Control Digital

Impulsado por un sistema operativo basado en Android, el dispositivo ofrece una experiencia de usuario intuitiva similar a la de un smartphone, eliminando la necesidad de capacitaciones extensas.

- **Interfaz Táctil:** Pantalla capacitiva de 4.3 pulgadas con tablero de control (dashboard) claro para una interacción hombre-máquina eficiente.
- **Almacenamiento Masivo:** Memoria interna de 5GB con capacidad para más de 1 millón de registros, expandible mediante tarjeta SD.
- **Transferencia Multimodal:** Exportación de datos simplificada vía Wi-Fi, Bluetooth o USB-OTG para integración directa con sistemas de gestión de calidad o LIMS.

Especificaciones Técnicas y Sensores

El equipo PureTrust asegura la integridad del análisis con protección activa:

- **Sensores:** Incluye giroscopio (alerta por inclinación), sensor de compuerta abierta y detección de hisopo.
- **Autonomía:** Batería de litio recargable (4400 mAh, IEC62133-2) para 20 días en espera o 3000 pruebas.
- **Medición:** Rango de 0 a 9,999,999 RLU/s (desde esterilidad hasta contaminación masiva).

Sectores de Aplicación

Ideal para el control de higiene en:

- **Alimentos y Bebidas:** Validación de Puntos Críticos de Control (PCC).
- **Sector Lácteo:** Control de ALP (seguridad en pasteurizados).
- **Salud:** Auditorías de higiene en hospitales, catering y agencias reguladoras.

Certificaciones: Cumplimiento total con normativas **CE-RoHS** para operación internacional segura.





 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