

# iVAS Roam - Tomador de muestras de aire portátil

iVAS Roam es una innovación que amplía su tecnología de muestreo de aire existente, garantizando un rendimiento superior de conformidad con la norma EN 17141:2020. Diseñado para facilitar la monitorización ambiental en salas blancas, iVAS Roam destaca por su portabilidad, interfaz fácil de usar y una serie de características avanzadas que lo convierten en un equipo imprescindible para entornos críticos. Este dispositivo fue desarrollado por Pharmagraph, una empresa con más de 20 años de experiencia en tecnología de salas blancas.



## Muestreo de aire portátil con integridad de datos de última generación



Diseñado para su uso en entornos de salas limpias de todos los niveles, el iVAS Roam proporciona al usuario una variedad de características y beneficios que respaldan una estrategia de monitoreo ambiental conforme a las normativas.

## Ligero e intuitivo, ideal para el uso en entornos de sala limpia de todos los niveles



[mercadeo@bplmedical.com](mailto:mercadeo@bplmedical.com)



+601 338 1028



[www.bplindustria.com](http://www.bplindustria.com)



@BPL

# iVAS Roam - Tomador de muestras de aire

Rendimiento garantizado para resultados consistentes en cada muestreo.

## REF / Descripción

### iVAS Roam: solución avanzada para muestreo de aire en salas blancas

iVAS Roam es una innovación que amplía su tecnología de muestreo de aire existente, garantizando un rendimiento superior de conformidad con la norma EN 17141:2020. Diseñado para facilitar la monitorización ambiental en salas blancas, iVAS Roam destaca por su portabilidad, interfaz fácil de usar y una serie de características avanzadas que lo convierten en un equipo imprescindible para entornos críticos.

#### Especificaciones técnicas

- Caudal de muestreo: **50 o 100 lpm**
- Filtración de aire de escape: **Filtro HEPA con eficiencia superior al 99.999%**
- Tamaño de placas compatible: **Placas de 90 mm, ajustable según la profundidad del llenado**
- Eficiencia física (valor D50): **1.13  $\mu$ m a 100 lpm - 1.62  $\mu$ m a 50 lpm**
- Especificación / duración de la batería: **Batería interna de 14.4 V, 96 Wh Li-ion - Más de 8.5 horas de muestreo a 100 lpm - Tiempo de carga: 4 horas (del 0% al 100%)**
- Interfaz de usuario: **Pantalla táctil a color inclinada de 4.3"**

## Imagen del producto



# iVAS Roam - Tomador de muestras de aire

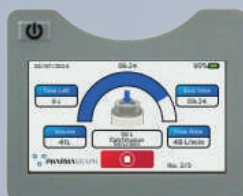
Rendimiento garantizado para resultados consistentes en cada muestreo.

## Trazabilidad



- Dos lectores RFID incorporados capturan al operador ID y ubicación de la unidad en el registro de muestra.
- El escáner de código de barras integral permite la identificación de placas sin intervención del usuario. Creando importantes de un extremo a otro integridad de los datos.

## Fácil de usar



Un diseño liviano y ergonómico con un mango integrado. Cuenta con un mecanismo de retención para el tamiz. cabezal, lo que permite un fácil movimiento de la unidad entre lugares de muestreo. Los gráficos intuitivos se muestran en un ángulo Pantalla táctil de 4,3 pulgadas. Mostrando claramente la muestra progreso y finalización. Placa regulable en altura y tamaño.

## Aplicaciones iVAS Roam

**Industria Farmacéutica y Biotecnología**  
**Hospitales y Centros de Salud**  
**Industria Alimentaria y Bebidas**  
**Industria Cosmética**  
**Investigación Ambiental**

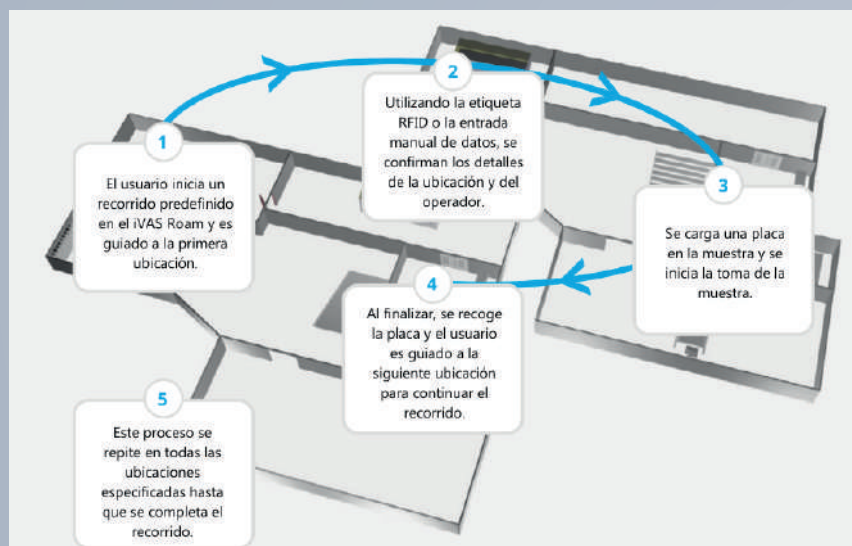
El iVAS Roam es ideal para estrategias de monitoreo ambiental confiables en sectores donde la seguridad, calidad y cumplimiento regulatorio son fundamentales. Gracias a su portabilidad y facilidad de uso, se adapta a múltiples industrias y aplicaciones, facilitando la detección rápida y precisa de contaminantes en entornos críticos.



## Explicación del Configurador de Recorridos

El iVAS Roam presenta una innovadora función de Configurador de Recorridos, diseñada para mejorar la precisión y eficiencia del monitoreo ambiental. Esta función permite a los usuarios crear y guardar una ruta definida alrededor de una instalación, conocida como Recorrido.

Un Recorrido se configura especificando las ubicaciones de muestreo y el orden en que se tomarán las muestras. Esta información se guarda en el iVAS Roam con un identificador único. A continuación, el dispositivo guía al usuario a cada ubicación en secuencia de la siguiente manera:



**El iVAS Roam incorpora una función innovadora de Configurador de Recorridos para optimizar la precisión y eficiencia del monitoreo ambiental. A través de la Manager App y su interfaz intuitiva, los usuarios pueden crear, ordenar y ajustar las ubicaciones de muestreo para diseñar rutas exactas. Los recorridos se guardan directamente en la unidad y pueden duplicarse en otras, permitiendo una transición fluida de la planificación a la ejecución. Esta herramienta asegura que todas las áreas críticas se monitoreen de forma sistemática, garantizando una recolección de datos ambiental completa y confiable.**

### Aplicaciones:

**Control de Calidad en Producción Farmacéutica - Biotecnología: Gestión de productos biológicos y cultivos celulares que son sensibles a cambios de temperatura - Monitoreo Ambiental en Salas Limpias - Validación de Instalaciones - Investigación y Desarrollo - Muestreo en Transportes de Productos Sensibles - Auditorías y Cumplimiento Normativo - Control de Contaminación en Biotecnología**



# iVAS Roam - Tomador de muestras de aire

Rendimiento garantizado para resultados consistentes en cada muestreo.

## Aplicación iVAS Roam Manager

El iVAS Roam puede integrarse directamente con el software enVigil FMS de Pharmagraph o funcionar como una unidad independiente, gestionando la configuración y los registros de muestreo mediante la iVAS Roam Manager App.

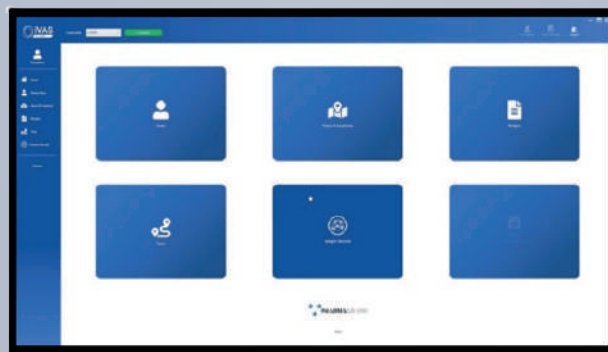
Capacidad para desplegar una configuración única en múltiples unidades.

Registro de auditoría integral que documenta todos los cambios realizados en la aplicación, proporcionando trazabilidad esencial para el cumplimiento de normativas como 21 CFR Parte 11.

Sincronización de datos en tiempo real, lo que garantiza una base de datos actualizada para el monitoreo y generación de informes en tiempo real.

Reportes avanzados y visualización que generan informes detallados en varios formatos, fáciles de interpretar y analizar.

La iVAS Roam Manager App está diseñada para diversos usuarios en entornos de salas limpias y laboratorios, desde expertos técnicos hasta personal con conocimientos mínimos. Ofrece una plataforma intuitiva y fácil de usar que no solo simplifica las tareas de monitoreo ambiental, sino que también garantiza que las operaciones cumplan estrictamente con las normativas regulatorias.



### Aplicaciones:

**Control de Calidad en Producción Farmacéutica - Biotecnología:** Gestión de productos biológicos y cultivos celulares que son sensibles a cambios de temperatura -  
**Monitoreo Ambiental en Salas Limpias - Validación de Instalaciones - Investigación y Desarrollo - Muestreo en Transportes de Productos Sensibles - Auditorías y Cumplimiento Normativo - Control de Contaminación en Biotecnología**



# iVAS Roam - Tomador de muestras de aire

Rendimiento garantizado para resultados consistentes en cada muestreo.

## Calidad y Cumplimiento en Pharmagraph

En Pharmagraph, nos esforzamos por ofrecer productos y servicios que cumplan o superen las expectativas de nuestros clientes y que cumplan con todos los requisitos legales y normativos de la industria. Nuestro objetivo es proporcionar bienes y servicios según los requisitos acordados, en conformidad con el alcance y el precio establecidos.

Estamos comprometidos con el logro y mantenimiento de la Calidad y el Cumplimiento.

Nuestro Sistema de Gestión de Calidad está certificado conforme a los requisitos de ISO 9001:2015, y ofrecemos calibraciones acreditadas bajo ISO 17025:2017, lo que brinda a nuestros clientes confianza en la alta calidad de los productos y servicios que proporcionamos.



## Aplicaciones:

**Control de Calidad en Producción Farmacéutica - Biotecnología: Gestión de productos biológicos y cultivos celulares que son sensibles a cambios de temperatura - Monitoreo Ambiental en Salas Limpias - Validación de Instalaciones - Investigación y Desarrollo - Muestreo en Transportes de Productos Sensibles - Auditorías y Cumplimiento Normativo - Control de Contaminación en Biotecnología**



mercadeo@bplmedical.com



+601 338 1028



www.bplindustria.com



@BPL

# iVAS Series - Tomador de muestras de aire en Línea

Nuestra gama de muestreadores de aire inteligentes ofrece una eficiencia y una consistencia inigualables en el control microbiológico. La serie iVAS admite medios de cultivo de placas Petri de 90 mm e incluye un controlador integrado tolerante a HPV que mide el flujo real y el volumen de muestra dentro del cabezal de muestreo. Las unidades iVAS se pueden integrar en el programa EM existente que cumple con los requisitos de cumplimiento del Anexo 1 de las Buenas Prácticas de Manufactura de la UE y la USP 797.



Modelo de pedestal iVAS



Modelo de triclamp



iVAS Controlador VE8206

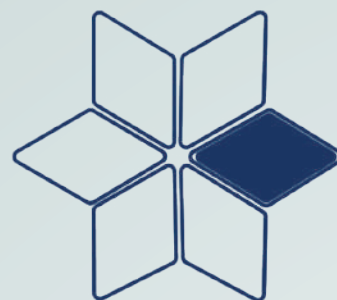


- Caudales duales de 100 l/min o 50 l/min con muestreo continuo o intermitente
- Módulo de control tolerante a HPV integrado con flujo real y volumen de muestra adquirido
- Valores D50 de 1,1 µm a caudales de 100 l/min y 1,4 µm a caudales de 50 l/min
- El controlador host proporciona una interfaz Modbus para hasta seis muestreadores de aire inteligentes iVAS



La **Serie iVAS de Pharmagraph** es un sistema de muestreo de aire en línea diseñado para el monitoreo continuo de partículas viables en ambientes críticos, como salas limpias en la industria farmacéutica, biotecnológica y de dispositivos médicos. Su aplicación principal es asegurar el cumplimiento de normativas como **GMP** y **ISO 14698**, proporcionando datos en tiempo real para la validación y **control de la calidad del aire en procesos de fabricación estéril**.





# BPL

Ciencia y tecnología para la vida



¡Escanéa este código  
para ir a nuestro sitio!

## Contáctanos:



[mercadeo@bplindustria.com](mailto:mercadeo@bplindustria.com)



(+57) 315 380 24 41



[www.bplindustria.com](http://www.bplindustria.com)



@BPL

“Trabajamos hombro a hombro por nuestros clientes” - BPL



[mercadeo@bplmedical.com](mailto:mercadeo@bplmedical.com)



+601 338 1028



[www.bplindustria.com](http://www.bplindustria.com)



@BPL