



**PS-i**

## DETECTOR ULTRASÓNICO DE ESCAPES



El PlantScan PS-i es el primer detector ultrasónico de escapes Heterodino del mundo de tamaño de bolsillo diseñado y manufacturado en nuestras modernas facilidades en Estados Unidos.

El principio de operación de PS-i está basado en la detección del ultrasonido producido por la turbulencia de un flujo de gases y líquidos en escapes. El flujo de escape que pasa a través de espacios muy angostos (grietas, agujeros, etc.) genera una rica gama de sonidos ultrasónicos que son fáciles de detectar con PS-i.

Como el PS-i detecta sonidos ultrasónicos y no un gas químico particular, puede detectar todo tipo de gases, incluyendo el nitrógeno y al aire que corre en un sistema de vacío. El heterodino convierte este ultrasonido en un sonido audible que ayuda al usuario a distinguir los escapes y otros sonidos.



**¡Tiene que oírlo para creerlo!**

El PS-i es capaz de encontrar escapes de presión y de vacío en sistemas de HVAC, sin que lo afecte el viento o el escape de refrigerantes en espacios reducidos. Puede encontrar un escape tan pequeño como de 2.5-3 oz/yr (84 gr/año)

El PS-i es una herramienta que ahorra tiempo y dinero a todos los técnicos y contratistas de HVAC/R.

## PS-i

Aplicaciones en HVAC/R	Aplicaciones Automotrices
Detecta escapes de FREON en:	Escape en ductos de vacío
Bobinas de Condensador/ Evaporador	Escape en bombas de inyección de gasolina
Mangueras, tuberías, accesorios	Pruebas en inyectores de combustible (con Touch-Probe)
Compresores & válvulas de expansión	Pruebas de radiadores (sin burbujas)
Detecta escapes en vacíos (durante recuperación)	Escape en llantas
Detecta escapes de nitrógeno (ensamblado inicial)	Escapes de agua y ruidos del viento (con SB)
Escape en el sellado de puertas, refrigeradores, frigoríficos	Escape en sistemas de frenos de aire
Escapes en remolques refrigerados	Escape en tanques
Interruptores & relé de arco & Corona	Condiciones de rodamiento (con Touch-Probe)
Escapes en ductos de ventilación	Escapes en parabrisas, ventanas y maleteros

### Características y Beneficios del PS-i

- No lo afecta la presencia de otros gases ni las altas concentraciones.
- No lo afecta el viento.
- No se necesita que forme parte del sistema, como un indicador de presión.
- Diez (10) Elementos de la gráfica LED muestra una señal fuerte.
- Ajustes sensitivos simultáneos ayudan a localizar escapes rápidamente.
- La reproducción de sonidos asegura el reconocimiento rápido de escapes.
- No lo afectan otros sonidos
- Viene en un estuche portátil con un auricular de estéreo de alta calidad.

### Accesorios del PS-i

**Touch Probe**, Ayuda a convertir el sonido en válvulas o sólidos en sonidos aerotransportados para que el PS-i los detecte. (Patentado exclusivamente por PlantScan)

#### **Waveguide**,

Ayuda a llegar a áreas difíciles e inaccesibles extendiendo el alcance de detección. (El usuario puede adaptarla a sus necesidades específicas)

**SoundBuster**, Generador ultrasónico de sonido. Cuartos presurizados artificialmente, tanques, recintos con sonidos que el PS-i puede detectar, localizando entonces por dónde se escapa el aire, agua u otros líquidos o gases.

Comuníquese con:  
 PlantScan Corporation  
 9227 East Lincoln Avenue  
 Lone Tree, CO 80124  
 USA  
 Tel: 303-706-1183  
 Fax: 303-706-1184  
 Toll Free: 877-851-1211  
 Email: info@PlantScan.com

