



**acniti LLC**  
1-2-9 Nyoidani  
Minoh Osaka  
〒562-0011  
Japan



## **phnx-100: detector de fugas de ozono en tiempo real | acniti**

El PHNX-100 es un detector electroquímico de fugas de ozono de montaje en pared para monitoreo continuo en tiempo real de 0-1 o 0-10 ppm. Activa alarmas visuales y acústicas al superar los valores umbral, con sensor reemplazable sin recalibración. Diseñado para laboratorios, HVAC, tratamiento de agua y cualquier instalación que use ozono para desinfección o purificación.



# phnx-100: detector de fugas de ozono en tiempo real

## lacniti

monitorea fugas de ozono en tiempo real con el phnx-100

- ✓ Medición fiable de la concentración de ozono en tiempo real
- ✓ Función de alarma cuando se superan los valores umbral
- ✓ Fácil instalación y funcionamiento
- ✓ Sensor sustituible sin recalibración
- ✓ Control opcional del valor CT

### **seguridad a simple vista. mide el ozono con precisión.**

Trabajar con ozono ofrece grandes ventajas, pero también conlleva riesgos. El ozono es un potente oxidante que, en altas concentraciones, puede ser perjudicial para la salud humana y los equipos sensibles. El detector de fugas de ozono PHNX-100 está diseñado específicamente para controlar de forma fiable y continua las concentraciones de ozono en una amplia gama de aplicaciones. Esto garantiza la seguridad de tus procesos y la protección de tus empleados.

### **¿qué aporta el detector de fugas de ozono?**

La principal ventaja es la seguridad. Este detector proporciona información en tiempo real sobre la presencia de ozono en el aire y activa inmediatamente una alarma cuando se superan los valores umbral. Como resultado, evitas no sólo riesgos para la salud, sino también interrupciones innecesarias del proceso o responsabilidades en caso de incidente.

Además, el dispositivo está diseñado para ser fácil de usar. Se instala rápidamente, requiere un mantenimiento mínimo y el sensor puede sustituirse sin necesidad de recalibrarlo. Esto te proporciona el máximo control con el mínimo esfuerzo.

### **¿para quién es esencial este detector?**

El PHNX-100 es ideal para cualquier entorno en el que se genere o utilice ozono. Esto incluye empresas que utilizan ozono para purificar el aire o el agua, instaladores de sistemas de climatización o desinfección, laboratorios o instalaciones industriales con requisitos estrictos de calidad del aire. También se utiliza cada vez más en edificios de servicios públicos y en la gestión de instalaciones como capa adicional de protección.

### **característica opcional: monitorización del valor ct**

Para los usuarios que necesiten una visión más profunda de la exposición total al ozono, hay disponible un módulo opcional para el seguimiento del valor CT (concentración × tiempo). Esto proporciona una garantía añadida, especialmente para validar procesos de desinfección o

garantizar el cumplimiento en entornos sensibles.

### **El detector de fugas de ozono PHNX-100 para un control fiable del ozono**

| <b>Especificación</b>         | <b>Detalles</b>  |
|-------------------------------|--|
| Rango de medición             | 0-1 ppm o 0-10 ppm (según el modelo)                       |
| Tipo de sensor                | Electroquímico   |
| Tipo de detección             | Difusión   |
| Visualización                 | Pantalla LCD   |
| Función de alarma             | Alarma visual y acústica; salida de relé                   |
| Salida de relé                | 1x relé (NA/NC), máx. 3A @ 250V CA                         |
| Señal de salida               | 4-20 mA o DC 0-10V   |
| Fuente de alimentación        | CA100V±10% 50/60Hz o CC24V±4V<br>Especifícalo en el pedido |
| Consumo eléctrico             | 10W  |
| Temperatura de funcionamiento | De 0°C a 40°C (de 32°F a 104°F)                            |
| Humedad de funcionamiento     | 15%-95% HR (sin condensación)                              |
| Dimensiones (L x A x A)       | 154 x 113 x 76 mm  |
| Peso                          | Aproximadamente 1 kg                                       |
| Método de montaje             | Montaje en pared   |
| Sustitución del sensor        | Sustituible sin recalibrado                                |
| Característica opcional       | Control del valor CT (Concentración x Tiempo)              |