

# Monitores detectores de fotoionización portátiles

## Guía de inicio rápido



**Honeywell**

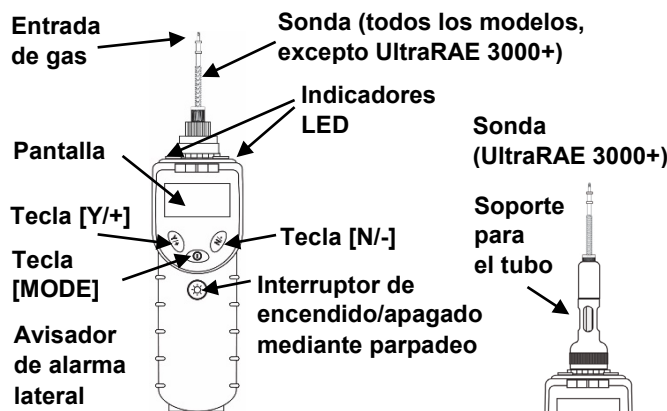
THE POWER OF CONNECTED

www.raesystems.com

BC

### Interfaz de usuario

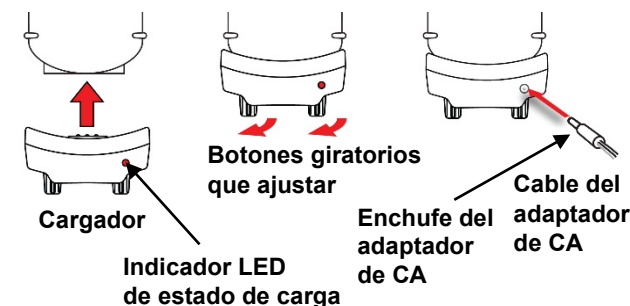
Las funciones se controlan con las teclas [MODE] e [Y/+]. La pantalla muestra información, como amenazas controladas, lecturas en tiempo real y unidades de medida, tipo de alarma (cuando hay una alarma activada, incluida la fecha de cal.), estado de batería, registro de datos (si está activado), estado de GPS y calidad de conexión y radio (si procede).



Contactos de carga y comunicación de la parte inferior

### Carga del instrumento

Cargue siempre la batería completamente antes de usarlo. Los contactos de la parte inferior del instrumento entran en contacto con las clavijas de contacto del cargador de viaje o la base de carga, por lo que se transfiere alimentación. Asegúrese de que el cargador esté bien acoplado. A continuación, conecte el enchufe del adaptador de CA al cargador y conecte su transformador a una toma de CA. Durante la carga, el indicador LED de la base será de color rojo. Cuando la batería esté totalmente cargada, el indicador LED cambiará al color verde. (Consulte la Guía del usuario para obtener más información sobre el uso de la base de carga).



### Descargar la Guía de usuario

La [Guía del usuario para monitores detectores de fotoionización portátiles](#) gratuita es el manual completo para utilizar y mantener los monitores detectores de fotoionización portátiles. Deben leerlo cuidadosamente todas aquellas personas que sean responsables, o vayan a serlo, del manejo, mantenimiento o reparación del producto.

Descargue la [Guía del usuario para monitores detectores de fotoionización portátiles](#) aquí: <https://www.raesystems.com/customer-care/resource-center/manuals>

O utilice la cámara de su smartphone:



### ADVERTENCIAS

#### Leer antes de utilizar el aparato

Todas aquellas personas que sean responsables, o vayan a serlo, del manejo, el mantenimiento o la reparación de este producto deben leer atentamente la Guía del usuario. Este producto solo funcionará correctamente si se usa, repara y mantiene de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

**Nota:** Cuando la carga de la batería desciende por debajo de un determinado voltaje, el instrumento avisa emitiendo un pitido e iluminándose cada minuto; además el icono de batería vacía parpadea una vez por segundo. Debe apagar el instrumento en un plazo de 10 minutos y recargar la batería o sustituirla por una nueva con la carga completa.

### Encendido/apagado del instrumento

Con el instrumento apagado, mantenga pulsada la tecla [MODE] hasta que la alarma sonora se detenga y, en ese momento, suelte la tecla. Durante el inicio, prueba la batería, la alarma sonora, la alarma de vibración, los indicadores LED y las funciones internas. A continuación, aparece la pantalla de lectura principal.

### Apagado del instrumento

Mantenga pulsada la tecla [MODE] durante 5 segundos para apagar. Una vez que finalice la cuenta atrás y la pantalla muestre «Unit Off» (Unidad apagada), suelte la tecla [MODE]. El instrumento ya está apagado.

## Modos de higiene y de búsqueda

El instrumento dispone de dos modos de funcionamiento principales:

**Modo de higiene:** después del proceso de activación, el instrumento genera muestras continuamente.

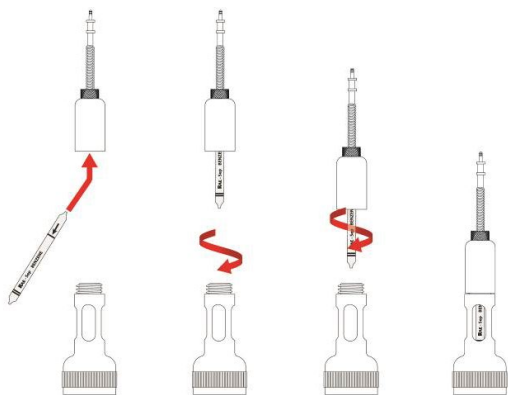
**Modo de búsqueda:** después del proceso de activación, la bomba se apaga y se muestra «Ready» (Preparado). Este proceso es ideal para el muestreo de espacios vacíos.

## Medición de compuesto específico

UltraRAE 3000+ puede realizar mediciones de compuesto específico además de mediciones de los compuestos orgánicos volátiles generales. Esto requiere el uso de un tubo de separación RAE-Sep™ (butadieno o benceno) y tener UltraRAE 3000+ en el modo de tubo con una lámpara de 9,8 eV.

A continuación se muestran tres pasos para realizar mediciones específicas:

1. Inicie el instrumento y mida los compuestos orgánicos volátiles totales.
2. Si la lectura es de 0 ppm, no es necesario establecer el modo de medición específica.
3. Si la lectura es superior a los valores aceptables, coja un tubo RAE-Sep™ sin abrir y rompa los dos extremos.
4. Inserte el tubo siguiendo la flecha.



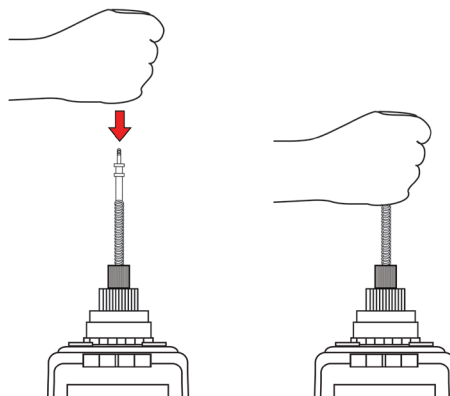
5. Active el modo de medición específica.

## Procedimientos recomendados

**¡Importante!** Pruebe las alarmas antes del uso. Si alguna no funciona, consulte la Guía del usuario para ver las instrucciones. No utilice el instrumento si las alarmas no funcionan.

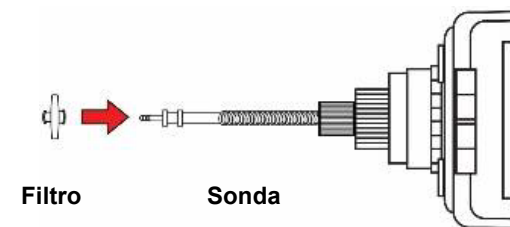
**Compruebe la bomba:** inicie el instrumento y bloquee la entrada para asegurarse de que la alarma se activa y que los sonidos y las luces funcionan. Si la entrada de gas está bloqueada, pero la bomba no se apaga, o bien la bomba se apaga demasiado rápido con un bloqueo ligero, el valor de umbral de la bomba establecido puede ser demasiado alto o bajo. Consulte la Guía del usuario para ver los pasos para solucionar este problema.

**Compruebe si el instrumento responde a la humedad:** ponga la mano sobre la entrada entre 10 y 20 segundos (no bloquee el flujo). Si el instrumento muestra más de 2 ppm o si ppbRAE 3000+ muestra más de 500 ppb, debe limpiar el sensor.



## Uso obligatorio de un filtro externo

Antes de usar el instrumento, fije un filtro externo a la sonda de muestreo. Esto evita que la humedad, suciedad y otros materiales que provoquen obstrucciones entren en la sonda, lo que evita un fallo prematuro de la bomba y permite que el sensor y la lámpara estén más limpios.



Filtro

Sonda

## Descarga de la aplicación móvil del configurador de dispositivos



La aplicación móvil del configurador de dispositivos de Honeywell proporciona una experiencia de gestión de instrumentos de seguridad (monitor de gas) en una plataforma móvil. Simplifica la interacción con monitores de gas portátiles y transportables cuando se encuentran cerca. También ofrece la flexibilidad y comodidad de acceder a la información almacenada en instrumentos sin que sea necesario moverlos.

Descarga gratis de la aplicación móvil del configurador de dispositivos

