

# OMNIPOINT™

## SEGURIDAD TOTAL DEL SITIO

**DASTEC**  
30 años de soluciones para la industria



**Honeywell**

# DETECCIÓN DE GAS DE PRÓXIMA GENERACIÓN

El transmisor OmniPoint™ es una solución de detección de gas integral diseñada para operar en ubicaciones peligrosas y admitir múltiples sensores en la detección de gases inflamables, tóxicos y oxígeno peligrosos.

OmniPoint™ utiliza tecnologías de distintos sensores para superar los diversos desafíos de detección de gas en una variedad de industrias globales. Su interfaz táctil a todo color y la operación habilitada para Bluetooth® hacen que la configuración y el mantenimiento sean intuitivos.

El soporte para hasta tres sensores hace que OmniPoint™ sea flexible y escalable a fin de cumplir con sus requisitos de seguridad.

## ESTADO A SIMPLE VISTA

### Interfaz de usuario táctil

- Es fácil de operar y mantener.
- La configuración es intuitiva y lleva poco tiempo.
- No requiere imanes.

### Operación de varios sensores

- Supervisa hasta tres sensores del mismo transmisor flexible.
- El módulo electrónico universal acepta diferentes entradas de sensores y simplifica el proceso de pedido y almacenamiento.

### Conectividad Bluetooth

- Aplicación BLE opcional para configuración y mantenimiento.

### Texto sin formato en la pantalla a color

- La información se presenta en un formato fácil de leer y comprender con instrucciones de llamado a la acción. No es necesario consultar el manual.

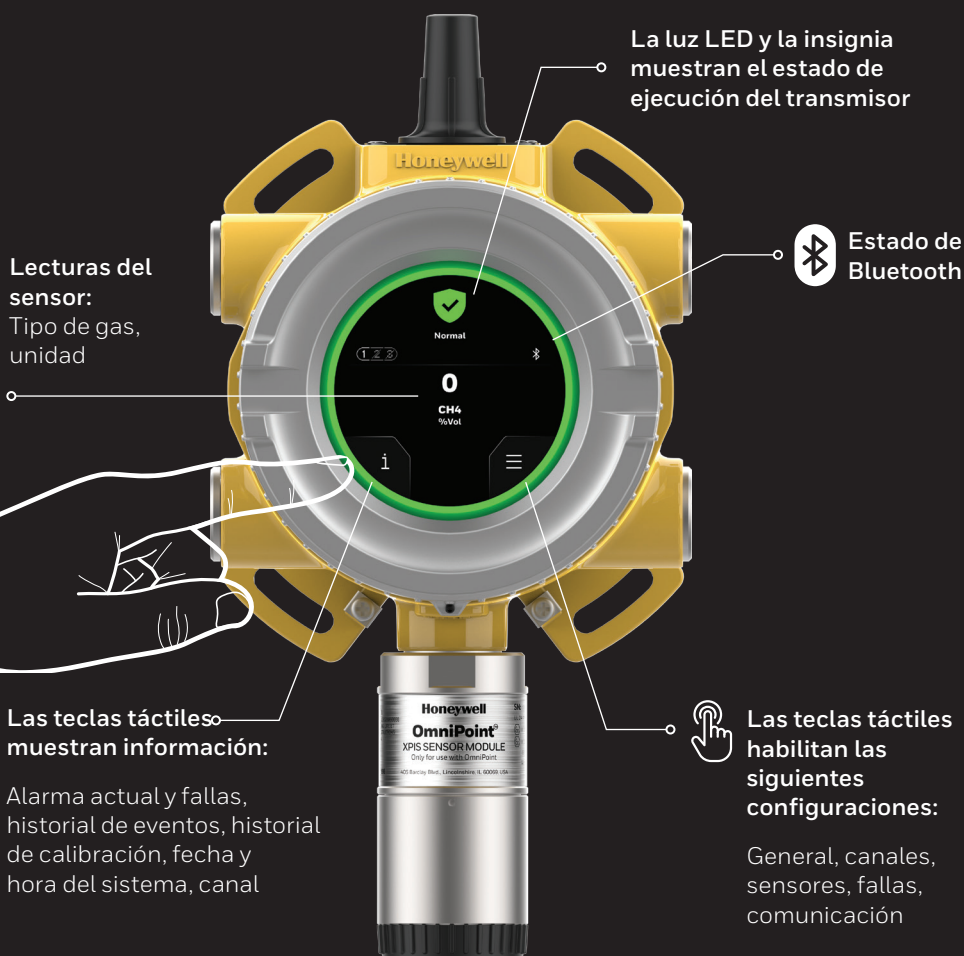
### Las aplicaciones típicas incluyen:

- Generación eléctrica
- Almacenamiento de hidrógeno
- Refinerías de gas y petróleo
- Plantas químicas y petroquímicas
- Terminales de gas y petróleo terrestres
- Transmisión de gas (LNG)
- Servicios públicos y aguas residuales

### Aprobaciones globales:

- Europeas, estadounidenses y canadienses.
- Está certificado para los estándares ATEX, UL y CSA, y cumple con estos.
- Aprobación de rendimiento de ATEX, UL y CSA.\*

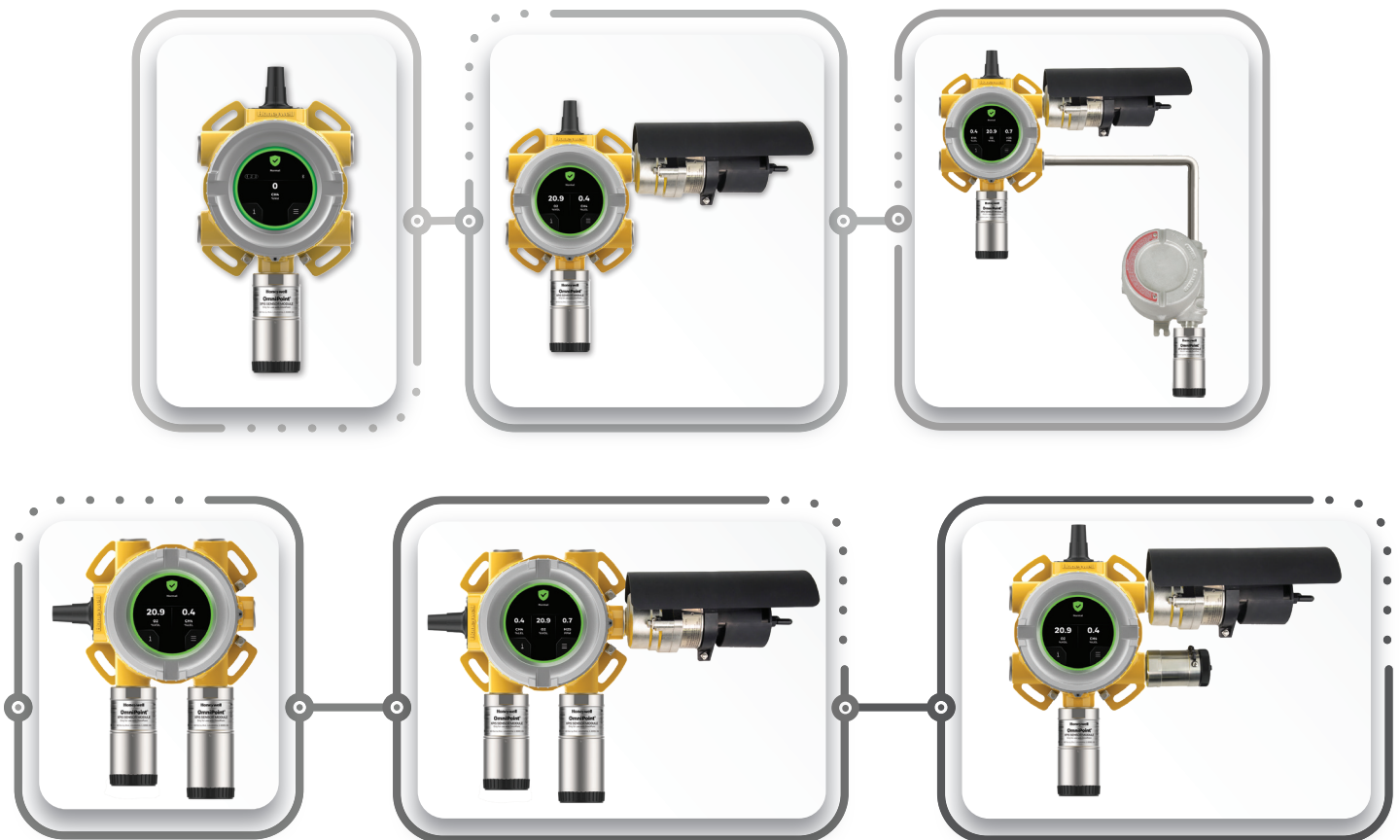
\* Consulte su disponibilidad con el representante de HON.

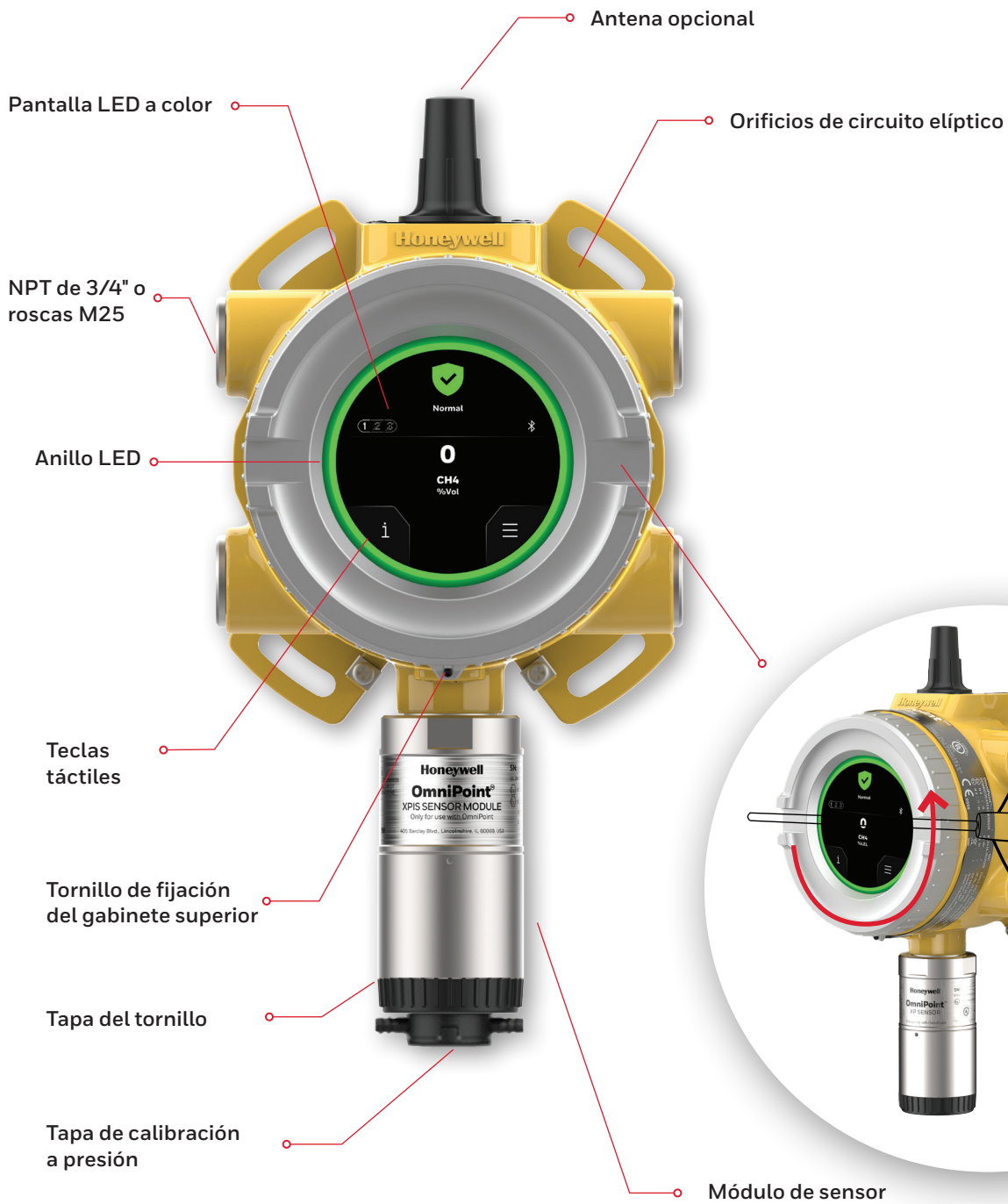


# LA OPERACIÓN DE VARIOS SENSORES REDUCE EL COSTO DE INSTALACIÓN Y MAXIMIZA LA FLEXIBILIDAD

El transmisor OmniPoint™ brinda una máxima flexibilidad mediante varios sensores y opciones de configuración. OmniPoint™ está diseñado para detectar gases combustibles, tóxicos y oxígeno mediante dos módulos de sensores y un detector infrarrojo. OmniPoint™, un transmisor verdaderamente universal, funciona con todas las tecnologías de sensor de Honeywell y proporciona una plataforma de seguridad que es simple de operar y mantener.

## CONFIGURACIONES DE OMNIPOINT™





# TOME EL CONTROL DEL SISTEMA

Vistazo del estado del sistema para las decisiones de tiempo crítico

## ELEGANTE - VISIBLE - COLORIDO - INFORMATIVO

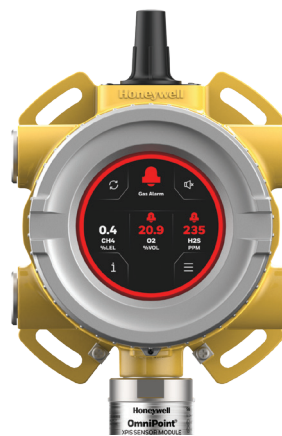
El transmisor OmniPoint™ ofrece una pantalla a todo color e indicadores anulares luminosos para un estado claro a simple vista. Cada lectura del sensor y notificación se proporcionan en texto sin formato para una toma de decisiones más rápida e información clave al alcance de su mano.



Verde: estado normal



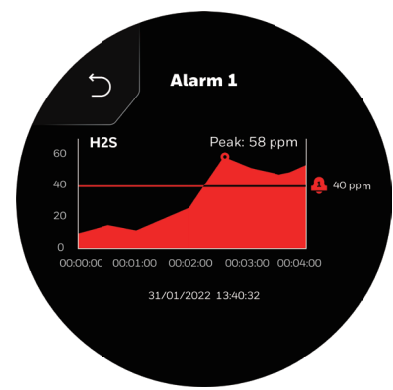
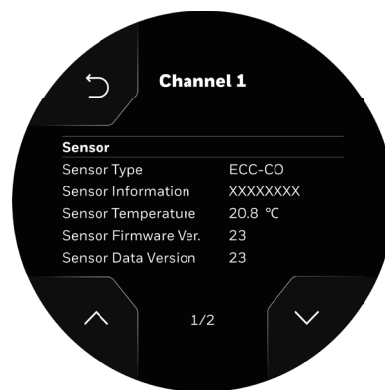
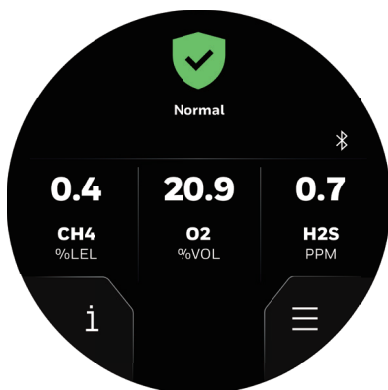
Amarillo: estado de falla



Rojo: estado de alarma



Azul: emparejamiento con Bluetooth



## PANTALLA TÁCTIL INTUITIVA

- Vea fácilmente el estado de cada sensor, incluidas las lecturas de gas en tiempo real; siéntase seguro con el sistema.
- Los menús fáciles de navegar lo llevarán a los datos rápidamente. No dependa de botones pequeños; toque la pantalla.
- Examine a fondo cada canal para ver la información del sensor y los datos del historial de eventos.

# TRANSMISOR OMNIPOINT™

## Inputs

IR Point (Optima)

XP (Cat Bead, IR Sensor)

XPIS (ECC)

## Outputs

HART

Modbus

4-20mA

Relays



# INSTALACIÓN SIMPLIFICADA REDUCE EL TIEMPO DE INACTIVIDAD Y LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO



MONTAJE EN PARED



MONTAJE EN TUBERÍA VERTICAL



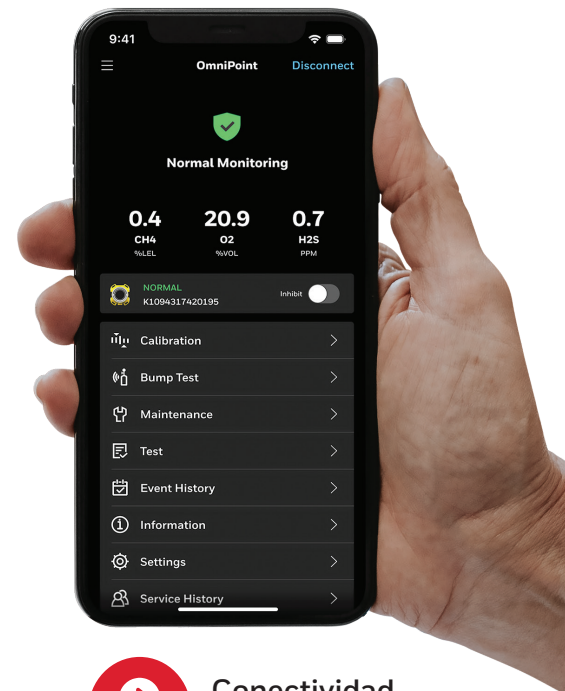
MONTAJE EN TUBERÍA HORIZONTAL

## FÁCIL INSTALACIÓN CON OPCIONES DE MONTAJE FLEXIBLES

- El robusto transmisor OmniPoint™ está diseñado para utilizarse en entornos duros (55 °C a 75 °C) y está disponible en versiones de aluminio y acero inoxidable.
- El montaje integral de 4 puntos permite opciones de instalación más flexibles.

## CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO MÁS FÁCILES CON CONECTIVIDAD BLUETOOTH® OPCIONAL

- OmniPoint™ tiene conectividad Bluetooth® que le permite emparejarse con dispositivos móviles en áreas peligrosas que ejecutan la aplicación OmniPoint para una configuración y un mantenimiento no intrusivos y simplificados.
- Esto no solo simplifica la instalación, la puesta en marcha y el mantenimiento del detector, sino que también es rentable, lo que reduce el tiempo de gestión de los activos.
- Cuando se empareja con un dispositivo móvil, OmniPoint™ trabaja en el terreno, lo que permite una fácil instalación, mantenimiento y prueba. Los informes automáticos simplifican el registro de mantenimiento al final del día.
- El diagnóstico avanzado permite supervisar la alimentación, la temperatura, el sensor, los componentes electrónicos y el firmware.



Conectividad  
Bluetooth®

# RANGOS DE MEDICIÓN DE SENSORES Y GASES DISPONIBLES

RANGOS DE MEDICIÓN DE SENSORES Y GASES DISPONIBLES			
GASES	FÓRMULA	RANGOS DE MEDICIÓN DE SENSORES	TIPO DE SENSOR
Inflamable	Varios	0-100% del LEL o 0-10% del LEL	Cuenta catalítica e IR
Metano	CH <sub>4</sub>	0-100% del LEL o 0-10% del LEL 5,0% EE. UU., 4,4% UE	Cuenta catalítica e IR
Propano	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0-100% del LEL o 0-10% del LEL 2,1% EE. UU., 1,7% UE	Cuenta catalítica e IR
Ácido sulfhídrico L	H <sub>2</sub> S	0 ppm a 50 ppm	Electroquímico
Ácido sulfhídrico H	H <sub>2</sub> S	0 ppm a 100 ppm	Electroquímico
Oxígeno	O <sub>2</sub>	0% V/V a 21% V/V	Electroquímico
Amoniaco L	NH <sub>3</sub>	0 ppm a 400 ppm	Electroquímico
Amoniaco H	NH <sub>3</sub>	0 ppm a 1000 ppm	Electroquímico
Dióxido sulfúrico	SO <sub>2</sub>	0 ppm a 50 ppm	Electroquímico
Monóxido de carbono	CO	0 ppm a 500 ppm	Electroquímico
Cloro	CL <sub>2</sub>	0 ppm a 15 ppm	Electroquímico

## MÓDULO DE SENSOR

El módulo de sensor OmniPoint™ se puede instalar con el transmisor o anexar a la caja de conexión y montar de forma remota hasta a 300 m. Elija un sensor específicamente calibrado para detectar una variedad de gases tóxicos e inflamables. Cada sensor está precalibrado y simplemente se conecta al módulo de sensor.

El diseño intrínsecamente seguro del sensor XPIS permite que los sensores electroquímicos se cambien tanto en áreas seguras como peligrosas sin reiniciar la alimentación. El sensor se reemplaza con facilidad sin la necesidad de sustituir el módulo de sensor por completo, lo que supone una ventaja en el costo total de propiedad a lo largo de toda la vida de servicio del transmisor.

## PROTEJA SU EMPRESA Y A SUS TRABAJADORES

Honeywell ofrece distintos métodos de detección para un enfoque de seguridad escalonado a fin de cumplir con los requisitos de aplicaciones difíciles y entornos peligrosos. Contáctenos hoy mismo para obtener más información.



Representantes / Distribuidores Autorizados

Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: [info@dastecsrl.com.ar](mailto:info@dastecsrl.com.ar)

Web: [www.dastecsrl.com.ar](http://www.dastecsrl.com.ar)

Uruguay [www.dastecsrl.com.uy](http://www.dastecsrl.com.uy)

Paraguay [www.dastecsrl.com.py](http://www.dastecsrl.com.py)



### DURADERO

Diseñado para utilizarse en temperaturas extremas de -55 °C a 75 °C



### A COLOR

Pantalla LED a todo color y diferente iluminación



### SIMPLE

Operación táctil y texto sin formato en la pantalla



### FLEXIBLE

Habilitado para Bluetooth, Modbus y HART

## Process Measurement and Control

2101 CityWest Blvd  
Houston, TX 77042  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Bluetooth® y HART® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.  
Modbus® y OmniPoint™ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Honeywell International Inc. en los Estados Unidos y otros países.

PMC\_OmniPoint™\_BRO\_ES-LA\_0725  
© 2025 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**