

## Transmisores universales de pH/ORP de canal simple

### Personalice su transmisor con módulos complementarios

- LCD fácil de leer con retroiluminación y gráfico de barras digital de "tipo cuadrante"
- Etiqueta personalizable y configuraciones de gráfico de barras para ofrecer mayor versatilidad
- Interfaz fácil de usar en consonancia con instrumentos existentes
- Los valores predeterminados ofrecen una programación rápida y fácil



### COMPONENTES

#### Requerimientos del sistema

- 1) Transmisor
- 2) Electrodo a la derecha



Los módulos complementarios le permiten crear el centro de control ideal. El módulo de retransmisión 56560-15 (solo para transmisor de montaje en panel) tiene dos relés programables de contacto seco para histéresis y retraso de tiempo. El módulo PC COMM 56560-19 le permite configurar su transmisor desde su computadora con facilidad: guarde los ajustes y utilícelos en instalaciones futuras. Elija el módulo H COMM 56560-17 para conectar con cualquier dispositivo habilitado para HART® y efectuar ajustes de 4 a 20 mA de manera remota.



Descripción	Montaje en panel	Montaje en campo
Número de catálogo	<a href="#">YV-56560-12</a>	<a href="#">YV-56560-14</a>
Rango	pH	0.00 a 15.00
	mV	±1999.9 mV
	Temperatura	-146 a 662 °F (-99 a 350 °C)
Precisión	±0.5 % de lectura	
Compensación de temperatura	Automática, 1000 Ω	
Constante de celda	0.01, 0.1, 1.0, 10	
Tipo de control (K)	Enc./apag. (límite)	
Salida	Relé	Opcional, dos relés SPDT
	Corriente	Una de 4 a 20 mA, aislada, completamente ajustable y reversible
	Colector abierto	Aislamiento óptico, 50 mA de carga máxima
Pantalla	LCD retroiluminada de 7 y 14 segmentos	
Clasificación de la carcasa	Panel frontal NEMA 4X (IP65)	
Alimentación	12 a 32 VCC, ±10 %	
Precio		

[YV-56560-15](#) Módulo de relé, dos relés de contacto seco solamente para montaje en panel

[YV-56560-19](#) Herramienta de comunicación PC COMM, permite configurar uno o muchos dispositivos 9900

[YV-56560-17](#) Módulo H COMM, superpone una señal digital HART a una señal analógica de 4 a 20 mA

[YV-56560-26](#) Kit de adaptador para ajuste del ángulo, requerido para el montaje en campo

[YV-05631-50](#) Kit de montaje universal, para el montaje en campo

[YV-93310-50](#) Kit de montaje integral, 3/4" NPT para montaje en campo

[YV-56560-24](#) Kit de accesorios de montaje en muro para el transmisor 9900

[YV-56560-21](#) Kit de conector en línea para el transmisor 9900

[YV-19007-52](#) Kit de filtro RC para uso de relé. Kit de dos

[YV-17090-30](#) Calibración trazable según el NIST con datos para controlador de pH

## Electrodos de pH y ORP DryLoc

### Obtenga lecturas precisas, incluso en entornos agresivos

- No se preocupe por la entrada de impurezas y humedad con el conector DryLoc
- Los contactos eléctricos chapados en oro no se corroen
- Su fácil configuración asegura una correcta instalación con un sonido audible de "clic" cuando se conecta al preamplificador o a los componentes electrónicos del sensor
- Obtenga una mayor compatibilidad química con el cuerpo del sensor PPS Ryton®, incluso en ambientes químicos agresivos

Los electrodos de superficie plana minimizan la abrasión y los problemas ocasionados por rupturas al permitir el barrido de sedimentos más allá de la superficie de medición. Los electrodos de bulbo ofrecen una respuesta rápida y son aptos para aplicaciones generales. Los electrodos resistentes al fluoruro de hidrógeno son resistentes al ácido fluorhídrico en una concentración menor al 2 %. Los electrodos LC son adecuados para soluciones de baja conductividad.

Para distancias entre un controlador y un electrodo de 16.7 m o más, a menudo se requiere un preamplificador. Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información.



56561-02

### Especificaciones

Rango de funcionamiento	pH: de 0 a 14 pH ORP: ±2000 mV
Temperatura de funcionamiento	2724, 2725, 2726: 14 a 185 °F (-10 a 85 °C) 2726-LC: 14 a 176 °F (-10 a 80 °C) 2726-HF: 50 a 176 °F (10 a 80 °C)
Elemento de ATC	Termistor Balco de 3 kΩ
Compatibilidad	Compatible con preamplificadores Signet 2760 para la conexión al transmisor pH/ORP Signet 8750
Materiales humectados	PPS Ryton, vidrio, UHMW PE, FPM, Platinum (electrodos de ORP solamente)
Conexión del proceso	3/4" NPT (M) se monta en accesorios Signet

Número de modelo	Descripción	N.º de cat.	Precio
3-2724-10	Electrodo de pH, superficie plana	<a href="#">YV-56561-02</a>	
3-2726-10	Electrodo de pH, bombilla	<a href="#">YV-56561-10</a>	
3-2726-HF-10	Electrodo de pH, bombilla HF	<a href="#">YV-56561-06</a>	
3-2726-LC-10	Electrodo de pH, bombilla LC	<a href="#">YV-56561-14</a>	
3-2725-60	Electrodo de ORP, superficie plana	<a href="#">YV-56561-16</a>	

### ¡Espere! No olvide...

Electrodos de pH industriales. Consulte las páginas 858 a 863.

