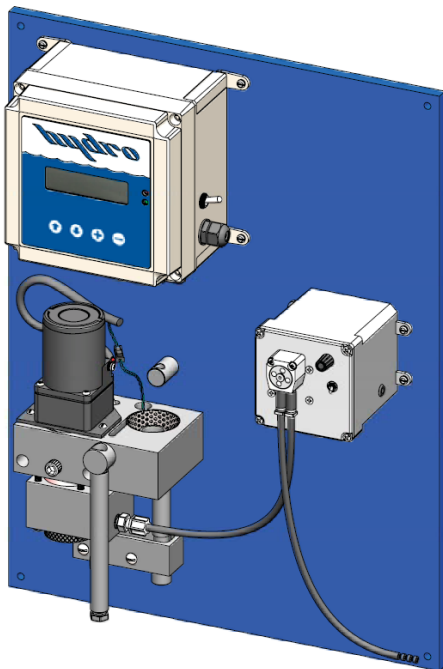


- **Medida: Cloro Libre, Cloro Total o Dioxido de Cloro**
- **Medición de Amperométrico con limpieza continua de electrodos de medición**
- **Disponible con compensación de pH & temperatura sin el uso de químicos reactivos para medir Cl₂ Libre**
- **Opciones multiples disponibles para aplicaciones que requieran reactivos químicos**
- **Incluye :**
 Programa control PID completo
 Salidas análogas (4x) 4-20mA
 (4x) SPDT Réles de alarma con comunicación con Modbus
- **Registrador de Datos opcional**



RAH-210-D
(con bomba de alimentación de reactivos)



Descripcion

El analizador residual RAH-210 utiliza el metodo amperométrico para determinar los niveles residuales en la muestra de agua. Las celulas de medición consisten en unos largos electrodos ánodos y cátodos en contacto directo con la muestra de agua. La medición es continua sin depender de metodos de muestreo y retención, permitiendo asi un mejor control de proceso. Un Sistema de limpieza conducido es empleado para prevenir el acumulado de impurezas en la superficie de los electrodos y asi reducir la necesidad de mantenimiento.

El analizador residual RAH-210 para medir Cl₂ libre está disponible con compensación de pH & temperatura realizada en un programa. Para aplicacion con un pH estable, el valor de pH conocido puede se ingresado manualmente mediante el programa de compensación. Amortiguador de químicos de pH por gravedad / Sistema de alimentación de reactivos o bomba peristáltica tambien estan disponibles para inyección de químicos requeridos para medir Cl₂ libre, Cl₂ total y Dioxido de Cloro. El rango de medición puede ser ajustado.

Especificaciones Basicas

MEDICIONES

Rango de Temperatura:	32° to 122°F (0° to 50°C)
Rango del Flujo de la Muestra:	8 GPH (500 ml/min) ideal 2.4 GPH (150 ml/min) minimo
Preción de la Muestra:	5 PSI (0.3 bar) Preción de entrada max.
Alimentación de la Muestra:	Continua. Los electrodos deben mantenerse humedos con agua clara.
Velocidad de Respuesta:	4 sec. Cambio de residual de escala completa = 90 to 120 sec.
Muestra de Agua:	Rango de pH 4 to 8.5 Oxidantes, emulsificadores y inhibidores de corrosión interfieren con la operación.
Rango:	0-0.1 PPM min. 0-20 PPM max. Ajustable en el campo.
Exactitud:	0.003 PPM or ±1% del rango, el que sea mayor.
Sensibilidad:	0.001 PPM

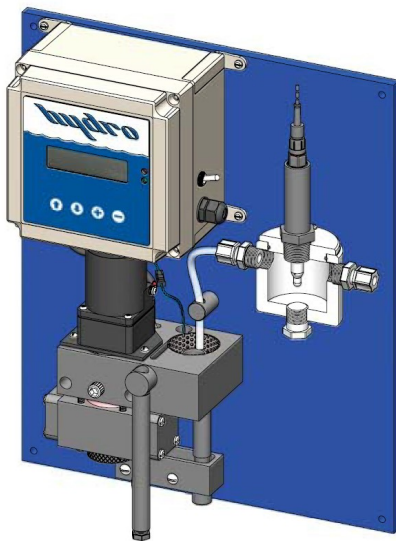
ELECTRICIDAD

Fuente Requerida: 120-240 VAC 50/60 Hz, 10 W max.

COMUNICACION

Entradas Analogas :	Hasta 5 entradas
Salidas Analogas:	(4x) 4-20mA (seleccionable entre: Residual, pH, ORP, Temperatura, Turbidez o PID control de salida.
Relés de Alarma:	(4x) SPDT, 10 Amperes @ 120 VAC o 5 Amperes @ 240 VAC, 24 VDC, carga resistente
Modbus:	RS485 (RTU)
Profibus:	Opcionalmente soportado
Registro de Datos:	Registro de datos opcional con tarjeta microSDHC extraíble

RAH-210-E
(con electrodo de pH)



RAH-210-B
(con alimentador de reactivos por gravedad)

