

Analizador de atrapadores de oxígeno Polymetron 9586 sc con comunicación Modbus, 24 V CC

# de producto:	**9586.99.71P4**
USD Precio:	Contacto Hach

Fácil de integrar. Fácil de manejar.

Analizador de atrapadores de oxígeno en continuo para la medición de hidracina y atrapadores de oxígeno de carbohidracida.

Parte integral de un sistema completo de análisis de agua diseñado para la industria energética. Una amplia gama de productos fabricados para trabajar en conjunto como soluciones flexibles para satisfacer sus necesidades únicas. El enfoque integral le permite ahorrar tiempo en el diseño, instalación, formación, mantenimiento y operación.

Ahorre tiempo de diseño
Gracias a que utiliza un único diseño en toda la plataforma de producto, dedicará menos tiempo a buscar documentación o a la configuración de los componentes. Cree y reutilice plantillas de diseño óptimas.

Acelere la instalación
Gracias a un único proveedor, los componentes intercambiables, una interfaz de usuario común y un equipo de asistencia, la instalación es más rápida y sencilla. Transfiera de forma rápida y sencilla los ajustes de los usuarios entre los diferentes analizadores de atrapadores de oxígeno.

Reduzca la complejidad de la formación
El uso de una única plataforma reduce el tiempo necesario para aprender a usar los productos y acelera la puesta en marcha de los sistemas.

Simplifique el mantenimiento y el funcionamiento
Los menús guiados facilitan el manejo del instrumento y proporcionan procedimientos paso a paso para el mantenimiento y la calibración. Los avisos visuales estándar de los parámetros alertan a los operadores si es necesario resolver algún problema. El analizador de atrapadores de oxígeno Hach 9586 sc tiene un tiempo de respuesta muy rápido de menos de 60 segundos.

A diferencia de las técnicas amperométricas tradicionales que usan dos electrodos, el analizador de atrapadores de oxígeno Hach 9586 sc utiliza un diseño de tres electrodos y elimina la desviación de tensión debida a la composición del agua. Los electrodos con sistema de limpieza automática reducen los gastos de mantenimiento y el tiempo de inactividad del analizador gracias a las bolas de PTFE, que evitan la formación de depósitos en la superficie de los electrodos.

Especificaciones

Aberturas de los conductos:	1/2" Tubo NPT
Altitud:	< 2000 m
Capacidades de comunicación:	Modbus RS232/RS485
Caudal de muestra:	166 - 250 mL/min (10 - 15 L/h) recomendado
Certificaciones eléctricas:	EMC
	Marcado CE para emisiones conducidas y radiadas:
	- CISPR 11 (límites de Clase A)

	- Inmunidad EMC EN 61326-1 (límites industriales)
	Seguridad
	CAN / CSA C22.2 N º 61010-1
	Marca cETLus de seguridad para:
	- Lugares generales por ANSI / UL 61010-1 y CAN / CSA C22.2. No. 61010-1
Compensación de temperatura:	5 - 45 °C
Comunicación: digital:	Modbus RS232/RS485, Profibus DPV1, Hart opcional
Condiciones de almacenamiento:	-20 °C - 70 °C
Conexión línea de muestra:	Tubo de 1/4" DE
Contenido de la caja:	Controlador instalado en panel, electrodo de trabajo, electrodo de referencia, electrodo auxiliar, diisopropilamina (99 %), manual de usuario básico
Dimensiones (A x A x P):	817 mm x 300 mm x 228 mm
Elemento de referencia:	Electrodo Ag/AgCl con electrolito KCl 0,1 M
Funciones de relé:	Alarma, Temporizador / programador, Control de alimentación, Pulso de amplitud modulada, Frecuencia, Alarma del sistema
Humedad relativa:	10 - 90 % Humedad relativa (Sin-condensación)
Idiomas del manual:	Búlgaro, Chino (PRC), Croata, Checo, Danés, Holandés, Inglés, Estonio, Finés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Lituano, Polaco, Portugués (Brasil), Portugués (Portugal), Rumano, Ruso, Eslovaco, Esloveno, Español, Sueco, Tailandés, Turco
Intervalo de mantenimiento:	Mensual: Calibración y reposición del reactivo
Límite de detección (LOD):	La deriva es insignificante; 1 ppb
Línea de drenaje de conexión:	Tubo de 3/8" DE (El tubo no debe superar los 4 pies y debe drenar hacia abajo)
Material:	Contraelectrodo: Acero inoxidable; Electrodo de trabajo: Platino
Material carcasa:	Policarbonato
	Aluminio (con recubrimiento en polvo)
	Acero inoxidable
Método de calibración:	Cero: Eléctricamente, con agua libre de hidrazina o con cartucho cero opcional
	Pendiente: Utilizando un valor de referencia de laboratorio (P.ej. LCW025)
Niveles de seguridad:	2
Número de canales:	1
Pantalla:	Gráfica LCD con retroiluminación LED, transflectiva
Peso:	14.6 kg
Protección de la carcasa (IP):	IP66 / NEMA 4X
Rango de medición:	0 - 100 ppb carbohidrazida; programable
Rango de presión:	0,5 - 6 bar bar (7,2-87 psi) o 12 L/h
Rango de temperatura de operación:	5 - 45 °C a 0 - 95% HR (sin-condensación)
Reactivo:	Acondicionamiento de muestra con diisopropilamina, amoniaco o dietilamina
Relé: Modo operacional:	Medición primaria o secundaria, valor calculado (solo el de 2 canales) o temporizador / programador
Relés:	Cuatro contactos electromecánicos SPDT (Forma C), 1200 W, 5 A
Repetibilidad:	0 - 25 mg/L C: ± 3 % de lectura o ± 0,03 mg/L, lo que sea mayor;
	Límite inferior de detección LOD = 0,06 mg/L

	0 -100 mg/L C: ± 5 % de la lectura o ± 0,5 mg/L, el que sea mayor
Requisitos de alimentación (voltaje):	24 V DC
Requisitos de muestra:	La muestra tiene que estar libre de materia no disuelta.
Resolución de pantalla:	240 x 160 pixels
Salida analógica: modo de funcionamiento:	Lineal, Logarítmica, Bi-lineal, PID
Salidas analógicas:	Dos (Cinco con el módulo de expansión opcional) 0/4 - 20 mA salidas aisladas de intensidad, carga máx. 550 Ω, Exactitud: ±0,1 % de FS (20 mA) a 25 ºC, ±0,5 % de FS en el rango de -20 °C a 60 °C
Tamaño de pantalla:	48 x 68 mm
Temperatura de la muestra:	5 - 45 °C (41 - 113 °F)
Tiempo de respuesta T90:	< 60 s

Contenido de la caja

Controlador instalado en panel, electrodo de trabajo, electrodo de referencia, electrodo auxiliar, diisopropilamina (99 %), manual de usuario básico