



Be Right™



## Analizador de oxígeno disuelto Polymetron 2582sc, LAN + salida de mA, 24 V CC

# de producto: 2582.99.Z0B801

USD Precio: Contacto Hach

### Integración sencilla. Uso sencillo.

Parte integral del sistema de análisis de agua más completo del sector energético. Hach proporciona una amplia gama de productos diseñados para funcionar de forma conjunta en soluciones flexibles con el fin de satisfacer sus necesidades específicas. Es una estrategia muy completa que ahorra tiempo de diseño, instalación, formación, mantenimiento y uso.

#### 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.

#### Implementación sencilla

La experiencia familiar con una moderna pantalla táctil, la capacidad de utilizar su sensor Hach actual y el mismo tamaño que el Polymetron 9500 hacen que la instalación y la integración del controlador SC4500 sean perfectas.

#### Las opciones de conectividad que necesita

El controlador proporciona comunicación local con SCADA o un PLC. Desde protocolos analógicos y digitales avanzados hasta Wi-Fi, móvil o LAN, el SC4500 ofrece la flexibilidad necesaria para adaptarse a un mundo en constante evolución.

#### Simplifique el mantenimiento y el funcionamiento

Las guías de menús comunes reducen la variabilidad 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 tiempo necesario para la puesta en marcha y el mantenimiento se ve reducido gracias al tapón con membrana previamente montado y a los sensores preparados con anterioridad.

---

## Especificaciones

Aberturas de los conductos:	Conducto NPT de ½"
Capacidades de comunicación:	LAN + mA Output
Caudal de muestra:	66 – 166
Certificaciones eléctricas:	CE. Certificación ETL conforme a las normas de seguridad UL y CSA (con todos los tipos de sensores), FCC, ISED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, CMIM y de Marruecos
Compensación de temperatura:	Automático en el rango de 0 - 45 °C (32 - 113 °F)
Comunicación:	Analógico:  Cinco salidas analógicas de 0 a 20 mA o de 4 a 20 mA en cada módulo de salida analógica  Hasta dos módulos de entrada analógica (de 0 a 20 mA o de 4 a 20 mA). Cada módulo de entrada sustituye a una entrada de sensor digital.

	Digital:
	Módulo Profibus DPV1
	Modbus TCP
	Módulo de Profinet IO
	Módulo Ethernet IP
Comunicación: digital:	Modbus RS232/RS485, Profibus DPV1, Profinet opcional
Condiciones de almacenamiento:	De -20 a 70 °C (-4 - 158 °F)
Conexión línea de muestra:	Rosca NPT de ¼" (se recomiendan tubos de 6 mm o ¼")
Contenido de la caja:	Controlador, elementos de montaje, sensor de oxígeno, sensor de temperatura, cable, celda de caudal, manual del usuario básico
Fuente de alimentación:	Con 24 V CC
Funciones de relé:	Programador (temporizador), alarma, control de alimentador, control de eventos, modulación por ancho de impulso, control de frecuencia y advertencia
Garantía:	12 meses
Intervalo de mantenimiento:	Vida útil de la membrana: 6 meses dependiendo de la muestra
Límite de detección mínimo:	< 1 ppb
Línea de drenaje de conexión:	Tubos de 8 mm
Longitud de cable:	10 m (33 pies)
Material:	Electrodos: cátodo de oro, ánodo de plata; celda de caudal directo: acero inoxidable 316L; membrana: PFA; cuerpo del sensor: Noryl
Material carcasa:	Polycarbonato, aluminio (con recubrimiento en polvo), acero inoxidable
Método de calibración:	De punto cero: eléctricamente o con agua libre de oxígeno; pendiente: en aire o con una medición de laboratorio
Niveles de seguridad:	2
Pantalla:	Pantalla TFT a color de 3,5 pulgadas con pantalla táctil capacitiva
Peso:	3,2 kg
Protección de la carcasa (IP):	UL50E type 4X, IEC/EN 60529–IP 66, NEMA 250 type 4X
	Cubierta de metal con acabado resistente a la corrosión
Rango de medición:	0 - 2000 ppb (0 - 2 ppm)
Rango de temperatura de operación:	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F) (carga máx. de sensores 8 W [CA]/9 W [CC]) de -20 a 45 °C (de -4 a 113 °F) (carga máx. de sensores 28 W [CA]/20 W [CC])
	Factor de reducción lineal entre 45 y 60 °C (-1,33 W/°C)
Relé: Modo operacional:	Medición principal o secundaria o temporizador/programador
Relés:	Dos relés (SPDT);
	Diámetro de cable: de 0,75 a 1,5 mm <sup>2</sup> (de 18 a 16 AWG)
	Controlador de CA
	Tensión máxima de conmutación: 100 - 240 V CA
	Corriente máxima de conmutación: 5 A resistiva/1 A inductiva
	Potencia máxima de conmutación: 1200 VA resistiva/360 VA inductiva

Controlador de CC

Tensión máxima de conmutación: 30 V CA o 42 V CC

Corriente máxima de conmutación: 4 A resistiva/1 A inductiva

Potencia máxima de conmutación: 125 W resistiva/28 W inductiva

Repetibilidad:  $\pm 0,5$  ppb o  $\pm 5$  %, lo que sea mayor

Reproducibilidad:  $\pm 0,5$  ppb o  $\pm 2$  %, lo que sea mayor

Requisitos de alimentación (Amps): 2,5 A

Requisitos de alimentación (voltaje): 24 V DC

Salidas analógicas: Cinco salidas analógicas de 0 a 20 mA en cada módulo de salida analógica

Software disponible: Fuera de la nube

Tiempo de respuesta: Para respuesta a escalón 1 - 40 ppb:  $< 30$  s

Unidades: mg/L, ppm,  $\mu$ g/L, ppb, mbar, hPa, pulg. Hg, mmHg

---

## Contenido de la caja

Controlador, elementos de montaje, sensor de oxígeno, sensor de temperatura, cable, celda de caudal, manual del usuario básico