

Electrodos de Oxígeno Disuelto Serie EDO



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e
Instrumentos de Control

Serie EDO

Elija opciones básicas, avanzadas o premium basadas en su aplicación

Compatibles con cualquier medidor/instrumento que acepte señales de 4-20 mA o RS485 (ModBus)

Mediciones precisas y confiables a través de escala en porcentaje (%) o en mg/L

Al instante listo para su uso: vida útil extendida garantizada por un año

ESPECIFICACIONES

EDO1200

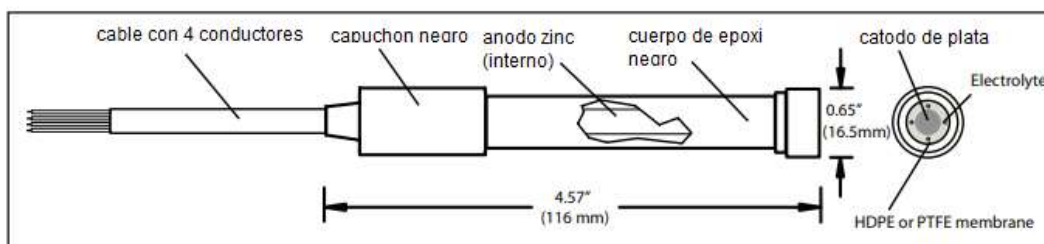
Rango	0 – 20 mg/L
Materiales	Epoxy y Noryl
Membrana	HDPE (lab) o PTFE (en línea)
Saturación	HDPE: 47 mV +/- 9mV PTFE: 33 mV +/- 9 mV
Tiempo de respuesta	HDPE: 1 minuto por 2 mV PTFE: 2 minutos por 2 mV
Temperatura	0 – 50°C
Presión	0 – 100 psig (7 bar)



Sensor de oxígeno disuelto galvánico EDO1200

Nuestros sensores de oxígeno disuelto galvánicos EDO1200 miden el contenido de oxígeno del agua utilizando un principio de medición electroquímica. Construidos en un cuerpo de epoxy de 12 mm económico pero duradero, estos sensores son adecuados para uso portátil o de mesa. El EDO1200 también se puede instalar en línea para aplicaciones de monitoreo continuo mediante la actualización a una tapa de membrana de PTFE. El sensor es compatible con nuestro accesorio en línea (porta electrodo) de 3/4 pulgadas para montarlo en T roscados FNPT de 3/4 de pulgada.

- Principio de medición galvánica (electroquímica)
- Tapa de membrana reemplazable y solución de relleno
- Cuerpo de epoxy duradero de 12 mm
- Para uso en mesa, portátil o en línea



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e
Instrumentos de Control

FABRICA:
ACQUATRON S.A.
Carlos Berg 3151
(C1437FNE) – Buenos Aires
Argentina
Ph/Fax: (+54-11) 4919 7172 / 7248
e-mail: info@acquatron.com.ar

SUCURSAL EN CHILE:
ACQUATRON COMERCIAL LTDA
General Parra 815
Providencia – Santiago
Chile
Ph/Fax: (+56) 222640339 / 2830
e-mail: ventas@acquatron.cl

EDO6440

EDO6440	
Rango	0 – 100%; 0 – 200%
Temperatura	0 – 50°C
Cuerpo	Noryl, PTFE, Viton
Alimentación	12 – 36 VDC
Largo de cable	3 metros
Conectores	Cable estaneados



Nuestra serie de sensores EDO6440 de oxígeno disuelto galvánico ofrece mediciones precisas con un tiempo de respuesta muy rápido. La calibración es simple y solo requiere una calibración de aire de punto único. El sensor emite directamente una señal de 4-20 mA escalada al rango del sensor para facilitar la integración del PLC.

Tiempo de respuesta rápido para un control preciso del oxígeno disuelto
Señal de salida directa de 4-20 mA para integrarse con un PLC u otro sistema de control
Listo para una implementación a largo plazo con gran depósito de electrolito
Garantía limitada de un año

Repuestos incluidos en Sensor de oxígeno disuelto galvánico serie EDO6440

- (2) Membranas de reemplazo
- (2) O´rings de membrana de repuesto
- (1) Herramienta de eliminación de membrana
- (1) 250 ml de botella de electrolito (aproximadamente 6 recargas)



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e
Instrumentos de Control

FABRICA:
ACQUATRON S.A.
Carlos Berg 3151
(C1437FNE) – Buenos Aires
Argentina
Ph/Fax: (+54-11) 4919 7172 / 7248
e-mail: info@acquatron.com.ar

SUCURSAL EN CHILE:
ACQUATRON COMERCIAL LTDA
General Parra 815
Providencia – Santiago
Chile
Ph/Fax: (+56) 222640339 / 2830
e-mail: ventas@acquatron.cl

E-LUMIN

Rango	0 – 200%, 0 – 20 mg/L, 0 – 20 ppm
Temperatura	0 – 50°C
Cuerpo	Acero Inoxidable AISI316L
Alimentación	12 VDC
Largo de cable	3 metros
Montaje	Suministrado por cliente (adaptador para roscas NPT de 1´´)



El sensor de oxígeno disuelto óptico **E-LUMIN** proporciona mediciones fiables de oxígeno disuelto durante una larga vida útil. No hay membranas para reemplazar, no hay soluciones de electrolitos para reponer, y no hay ánodos para limpiar. Mantener el sensor es tan fácil como reemplazar la tapa de detección óptica una vez cada 1-2 años, y dado que todos los datos de calibración se almacenan en la tapa, no es necesario calibrar.

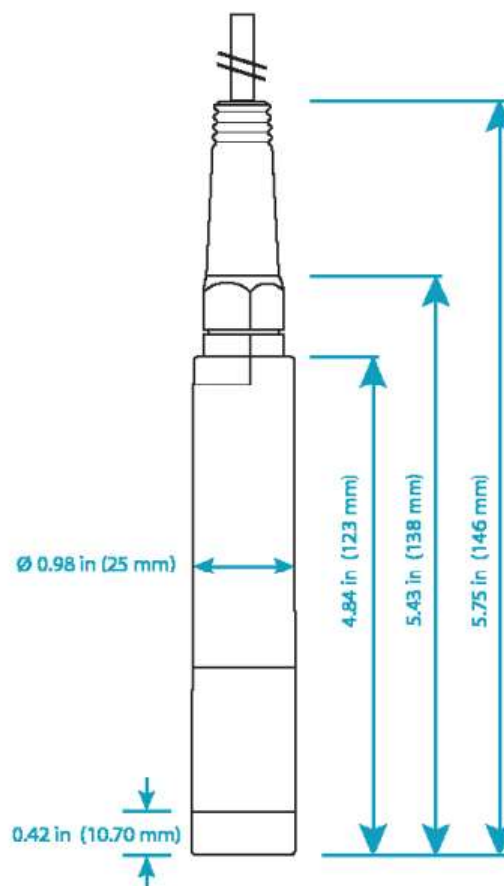
Este sensor de oxígeno disuelto emite una señal digital Modbus / RS-485 para facilitar la integración del PLC.

Mediciones fiables: la tecnología del sensor óptico proporciona una monitorización de DO precisa sin deriva y sin flujo mínimo

Larga vida útil con un mantenimiento mínimo: sin membranas, soluciones de electrolitos ni ánodos: simplemente reemplace la tapa una vez cada 1-2 años.

Sin calibración: todos los datos de calibración se almacenan en la tapa para un inicio rápido

Integración simple del sistema: utilice Modbus / RS-485 para integrar con un PLC u otro sistema de control



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e
Instrumentos de Control

FABRICA:
ACQUATRON S.A.
Carlos Berg 3151
(C1437FNE) – Buenos Aires
Argentina
Ph/Fax: (+54-11) 4919 7172 / 7248
e-mail: info@acquatron.com.ar

SUCURSAL EN CHILE:
ACQUATRON COMERCIAL LTDA
General Parra 815
Providencia – Santiago
Chile
Ph/Fax: (+56) 222640339 / 2830
e-mail: ventas@acquatron.cl