

HI7640-18 Series

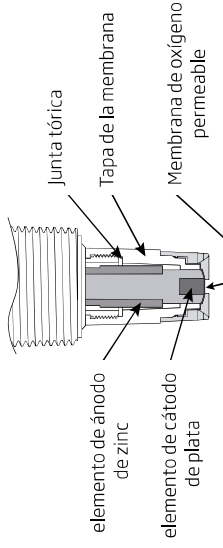
Sonda digital galvánica de Oxígeno Disuelto

La serie HI7640-18 son sondas galvánicas de oxígeno de estilo galvánico diseñadas para usarse con el controlador de proceso universal HI510 de Hanna Instruments.

La sonda es adecuada para la medición continua de oxígeno disuelto en agua. Un sensor de temperatura integrado mide la temperatura del agua y ajusta la señal de la sonda en el rango de temperatura especificado. El resultado son mediciones fiables de concentración de oxígeno disuelto (OD) o porcentaje de saturación.

Adecuada para aplicaciones de control en el tratamiento de aguas residuales industriales y municipales, la sonda se puede instalar directamente en línea, sumergida en un tanque o en una cámara de flujo. Disponibles sondas con diferentes longitudes de cable y sonda sin cable con conector DIN.

La sonda galvánica funciona de la misma manera que una batería. Los elementos sensores consisten en un cátodo de plata y un ánodo de zinc, con una membrana de HDPE pretensada que aísla la celda del líquido que se mide.



El depósito de electrolito recargable contiene suficiente electrolito para apoyar la reacción. El oxígeno se difunde a través de la membrana y se reduce en la superficie del cátodo. Esta reacción genera una señal proporcional a la concentración de oxígeno.

- Sonda galvánica con procesamiento digital
- Sencillo cambio de la membrana
- El gran depósito de electrolito proporciona una vida útil más prolongada
- Cuerpo de PVDF (Kynar®) resistente a productos químicos
- Rosca externa NPT de 3/4" para montaje
- Presión máxima de 3 bares
- Sensor de T^a incorporado para medición y compensación de OD
- La sonda digital almacena el modelo, el firmware, el número de serie y la información de calibración

Especificaciones

Especificaciones	
Rango	0.0 a 600.0% saturación 0.00 a 50.00 mg/L (ppm) concentración
Precisión	±2 % de lectura ±1 dígito
Temperatura	-5.0 a 50.0 °C
Precisión temperatura	± 0.5 °C
Compensación temperatura	-5.0 a 50.0 °C
Cuerpo	PVDF
Tipo de sensor	Célula galvánica • Cátodo: Plata (Ag) • Ánodo: Zinc (Zn)
Movimiento de agua	0.01 a 0.03 m/segundo
Máxima presión	3 bar
Conexión roscada	Rosca externa NPT de 3/4" para montaje
Partes húmedas	Cuerpo del sensor: Ultem (PEI) Tapa de membrana: Ultem (PEI) Material de la membrana: Polietileno de alta densidad (HDPE) O-ring: Caucho nitrilo (NPR)
Protección impermeable	IP68
Longitud de cable	5 m

Información para pedidos

Cada sonda galvánica de oxígeno disuelto se suministra con solución electrolítica de recarga HI70425, 30 mL, membrana de repuesto HI76409A/P (5 uds.), pipeta de recarga, tornillo y junta tórica de repuesto para recarga de electrolito, tapa protectora, certificado de calidad de la sonda y manual de instrucciones.

HI7640 - **1** **8** **z**

Elige tu configuración de sonda:

1	Sensor galvánico
8	Sonda inteligente, con conexión RS485
zz	0.5, 10, 15, 25 o 50 longitud del cable conectado (metros) El HI7640-1800 se suministra sin cable

HI76510 - **z** **z**

Elige tu longitud de cable para la sonda HI7640-1800 sin cable:

zz	Longitud del cable conectado 0.5, 10, 15, 25 o 50 (metros)
----	--



Dimensiones

