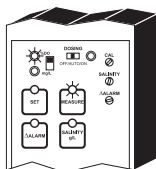


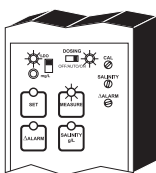
### modo AUTO

La dosificación se activa y desactiva según el punto de consigna seleccionado. El correspondiente LED de modo de dosificación (a la derecha del interruptor) está apagado. Asegúrese de que el interruptor de dosificación "DOSING" esté en la posición AUTO cuando el instrumento esté en modo funcionamiento normal.



### modo ON

La dosificación está siempre activada. El correspondiente LED de modo de dosificación parpadea.



## GUIA DE FUNCIONAMIENTO

### PREPARACION E INSTALACION INICIAL

#### Material necesario:

- un cable de alimentación de 3 hilos para conectar el HI 8410

Asegúrese de que el controlador ha sido calibrado. Asegúrese de que la sonda de O.D. esté sumergida en la muestra a analizar.

La lectura de O.D. puede ser visualizada en % de saturación de aire o en ppm (mg/l) según el interruptor de selección de rango. El LED correspondiente está iluminado.

Para mediciones de oxígeno disuelto de precisión, se requiere un caudal de agua de al menos 5-7 cm/seg. De este modo se garantiza el llenado constante de la superficie de la membrana empobrecida en oxígeno.

No es posible tomar lecturas precisas en agua quieta.

**Nota:** Para algunas aplicaciones concretas, tales como piscifactorías, la membrana puede ser esterilizada con yodo estabilizado (20 a 50 ppm), normalmente usado para este fin.

**Nota:** Para uso en condiciones industriales adversas, se recomienda proteger la membrana con el capuchón HI 76410-0 opcional. El tiempo de respuesta se ralentizará ligeramente.

## ESPECIFICACIONES HI 8410

Rango	0,0 a 50,0 mg/l (ppm) O <sub>2</sub> 0 a 600 % O <sub>2</sub> -5,0 a 50,0 °C
Resolución	0,1 mg/l o 1% (O <sub>2</sub> ) / 0,1 °C
Precisión	±1% de lectura (O <sub>2</sub> ) / ±0,2 °C
Calibración	Manual, un punto, en aire saturado
Compensación Temp.	Automática, de -5 a 50°C (23 a 122 °F)
Compensación Salinidad	0 a 51 g/l (resolución 1 g/l)
Sonda (no incluida)	HI 76410/4 con 4 m de cable o HI 76410/10 con 10 m de cable
Salida Analógica	0 a 20 mA ó 4 a 20 mA (aislada)
Relé de Punto de Consigna y Relé de Alarma	1, aislado, 2A, Máx. 240V, carga resistiva, 1.000.000 pulsos
Rango de Punto de Consigna	1 a 600 % O <sub>2</sub> 0,1 a 50,0 mg/l (ppm) O <sub>2</sub>
Rango de Alarma	1,0 a 5,0 mg/l (ppm) O <sub>2</sub>
Rango de Histéresis	0,5 a 2,4 mg/l (ppm) O <sub>2</sub>
Control de Dosificación	OFF/AUTO/ON con interruptor de selección
Control de Sobredosificación	Ajustable, de 5 min a 60 min con selector o Desactivado mediante puente - en el panel posterior
Iluminación display	Continuamente activada
Alimentación	115 ó 230 Vca ± 10% (seleccionable por el usuario); 60/50 Hz
Carcasa	Cuerpo de aluminio anodizado negro; parte frontal y posterior con ABS; tapa frontal transparente anti-salpicaduras
Condiciones de Uso	-10 a 50°C (14 a 122°F); HR 95%
Recorte Panel	141 x 69 mm
Peso	1 kg