

MEDIDOR DE OXÍGENO DISUELTO



SKU: B-01-04-02-1300 | **Categorías:** [Medidor de turbidez](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción

Aplicaciones: El medidor de oxígeno disuelto B-01-04-02-1300 adopta el método de fluorescencia para medir el oxígeno disuelto. La tapa del sensor está recubierta con un material luminiscente. La luz azul de un LED ilumina el químico luminiscente. El químico luminiscente se excita instantáneamente y libera luz roja. El tiempo y la intensidad de la luz roja son inversamente proporcionales a la concentración de moléculas de oxígeno, por lo que se calcula la concentración de moléculas de oxígeno.

Especificaciones

Producto	Medidor de oxígeno disuelto
Modelo del Producto	BellMedOxiDis-0801
Código Sku	B-01-04-08-01-0101
Rango de medida	0-20 mg / L, 0-20 ppm, 0-45 grados C
Precisión	Resolución: $\pm 3\%$, Temperatura: $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Rango de presión	$\leq 0.3\text{Mpa}$
Calibración	Calibración automática de aire, Calibración de muestra
Material del sensor	SUS316L + PVC (versión ordinaria), Aleación de titanio (versión de agua de mar) Junta tórica: caucho fluorado; Cable: PVC
Longitud del cable	Cable estándar de 10 metros, máx .: 100 m
Mostrar	LCD de matriz de puntos de 128 * 64 con retroiluminación LED
Producción	4-20 mA (máximo de tres vías); RS485 MODBUS;
Fuente de alimentación	Salida Rlay (Max de tres vías); AC220V, 50Hz, (opcional 24V)

Características del producto

El medidor de oxígeno disuelto B-01-04-02-1300 mide el oxígeno disuelto por el método de fluorescencia y la luz azul

emitida se irradia sobre la capa de fósforo. La sustancia fluorescente se estimula para que emita luz roja y la concentración de oxígeno es inversamente proporcional al tiempo en que la sustancia fluorescente vuelve al estado fundamental. Al usar este método para medir el oxígeno disuelto, no producirá consumo de oxígeno, lo que asegura la estabilidad de los datos, un rendimiento confiable, sin interferencias y una instalación y calibración simples.

[image_with_animation image_url="160874" alignment="center" animation="Fade In" hover_animation="none" border_radius="none" box_shadow="none" image_loading="default" max_width="100%" max_width_mobile="default"]

- El sensor adopta un nuevo tipo de membrana sensible al oxígeno, con función de compensación de temperatura NTC, cuyo resultado de medición tiene buena repetibilidad y estabilidad.
- No produce consumo de oxígeno al medir y no requiere de velocidad de flujo y agitación.
- Tecnología de fluorescencia de vanguardia, sin membrana ni electrolito y casi no necesita mantenimiento.
- Función de autodiagnóstico incorporada para garantizar la precisión de los datos.
- Calibración de fábrica, no necesita calibración durante un año y puede realizar calibración de campo.
- Sensor digital, alta capacidad anti-jamming y gran distancia de transmisión.
- Salida de señal digital estándar, puede lograr la integración y la conexión en red con otros equipos sin controlador.
- Sensor plug-and-play, instalación rápida y sencilla.

Aplicación

[image_with_animation image_url="160880" alignment="center" animation="Fade In" hover_animation="none" border_radius="none" box_shadow="none" image_loading="default" max_width="100%" max_width_mobile="default"]

COTECNO