



MEDIDOR DE OXIGENO DISUELTO PORTATIL

● Cat: ME1020 ●

Es un medidor de oxígeno disuelto (DO) duradero e impermeable diseñado para proporcionar mediciones confiables en condiciones ambientales adversas. El medidor presenta calibración manual al 100% y calibración automática en solución de líquido cero. El oxímetro incluye una sonda polarográfica con tapas de membrana de politetrafluoroetileno (PTFE) reemplazables y escudo protector. La carcasa robusta e impermeable resuelve muchos de los problemas con el uso frecuente en el campo.

Tiene compensación automática de temperatura. La calibración se lleva a cabo en aire presionado simplemente la tecla CAL y ajustando el potenciómetro a 100%. Además, el instrumento dispone de 4 pilas alcalinas de 1,5 V AAA que lo hacen totalmente portátiles.

La sonda de oxígeno tiene una membrana que cubre el sensor polarográfico y un termistor para la medición de temperatura y su compensación. La membrana aísla los elementos sensores del líquido a un nivel pero permite la entrada del oxígeno -elemento a medir-. Cuando se aplica un voltaje determinado al sensor, el oxígeno que ha pasado a través de la membrana reaccionando causando un flujo de la corriente.

Se debe tener mucho cuidado con la membrana que es muy sensible y esencial para la medición. No debe ponerse en contacto con ningún objeto que pueda tener porque se quede inutilizada.



HANNA
instruments

1 Especificaciones

- **Capuchones de membrana reemplazables** : las membranas de politetrafluoroetileno pretensadas (PTFE) emplean un diseño de tapa a rosca para un llenado simple de electrolito y un reemplazo fácil en la sonda.
- **Sistema de medición polarográfica** : el medidor y la sonda utilizada tecnología de sensor polarográfico basada en el método de medición polarográfica de Ross y Clark. La sonda está compuesta por un cátodo de plástico y un ánodo de plata en una solución electrolítica mantenida en su lugar sobre las superficies de los electrodos por una membrana de polímero. Un voltaje externo aplicado a través del sistema es una corriente proporcional a la concentración de oxígeno disuelto.
- **Calibración de uno o dos puntos** : la calibración del medidor se realizó como calibración manual al 100% y calibración automática en solución de líquido cero.
- **Compensación automática de temperatura** : compensar los cambios en la solubilidad del oxígeno en el agua y la permeabilidad de la membrana del polímero frente a los efectos de la temperatura. Todas las lecturas se compensan automáticamente por las variaciones de temperatura con un sensor de temperatura de termistor linealizado incorporado de alta seguridad con una cubierta de acero inoxidable.

2 Incluye

- Sonda HI76407 de oxígeno disuelto (OD).
- 2 membranas HI76407A / P (1 de ellas en la sonda).
- 30 ml de solución de electrolito HI7041S.
- Pilas.
- Instrucciones.
- Maletín de transporte robusto y resistente. (No se vende con el equipo, la solución de oxígeno cero).

