

MEDIDOR DE PH / MEDIDOR DE OXIGENO CPO-502



MEDIDOR DE OXÍGENO CO-502, MEDIDOR DE pH / OXÍGENO CPO-502 CONDUCTIVIDAD / SALINIDAD / MEDIDOR DE OXÍGENO CCO-502

- Medidores de laboratorio en carcasa de mesa, alimentados por un adaptador de alimentación de 12V.
- Cada uno de los modelos mide el oxígeno disuelto en agua y aguas residuales en% de saturación o en mg / l, temperatura y presión de aire.
- Los medidores están equipados con una impresora térmica incorporada (60 mm).
- El modelo CCO-502 mide adicionalmente la conductividad y la salinidad.
- El modelo CPO-502 mide adicionalmente el pH y el potencial redox.
- Se han unificado los procedimientos operativos en todas las funciones de medición, lo que hace que trabajar sin problemas.

Función de medición de oxígeno disuelto:

- Sensor de oxígeno disuelto galvánico.
- Cada uno de los modelos está equipado con una función de medición automática de presión atmosférica con cálculo de su influencia en la lectura de medición de oxígeno en mg / l.
- El medidor con sensor de oxígeno disuelto es fácil de operar.
- Calibración del sensor de oxígeno en 1 o 2 puntos.
- Compensación de temperatura automática o manual.
- El medidor CO-502 tiene la posibilidad de introducir el valor de salinidad con el cálculo automático de su influencia en el resultado de la medición de oxígeno.
- El modelo CCO-502 cuenta automáticamente la influencia de la salinidad medida en el modo de conductividad en el resultado de la medición de oxígeno.

El aspecto exterior de los medidores es casi idéntico: diferencias en el número de botones y colores.

Medida de conductividad en CCO-502:

- El rango de medición de conductividad completa permite mediciones en agua ultrapura así como en solución salina.
- 6 sub-rangos cambiados automáticamente.
- Calibración al ingresar la constante K en el rango $0.01 \div 19.999 \text{ cm}^{-1}$ o en soluciones estándar.
- Posibilidad de almacenar constantes K de tres celdas, que cubren todo el rango de conductividad.
- Amplio rango de coeficiente α ($0 \div 10\% / ^\circ \text{C}$) elegido dependiendo de un tipo de líquido medido.
- Posibilidad de cambiar la temperatura de referencia.

- Convertir la conductividad en salinidad de acuerdo con las características reales de NaCl y KCl, lo que aumenta la precisión.

- Posibilidad de determinar el TDS ingresando el coeficiente TDS.

Función de medición de pH en CPO-502: Calibración en 1 ÷ 5 puntos.

Detección automática de los valores de las soluciones tampón ingresados por el usuario.

La corrección automática del valor de pH de la solución estándar cambia junto con los cambios de temperatura para los estándares NIST.

El almacenamiento de 3 características de electrodos de pH permite reemplazarlas rápidamente, una característica muy útil durante el trabajo de campo.

Evaluación automática de la condición del electrodo.

Dependiendo del electrodo elegido, la medición puede realizarse en agua pura, aguas residuales, tierra, etc.

Determinación precisa del potencial redox (precisión 0,1 mV).

Otras características

- Compensación de temperatura automática o manual.

- Recuerda la próxima fecha de calibración.

- Reloj interno con fecha.

- El registrador de datos interno permite almacenar hasta 950 mediciones tomadas como individuales o en serie con el tiempo, la temperatura y la fecha.

- Los resultados y los datos de calibración se almacenan en la memoria no volátil.

- Es posible la conexión con PC con el uso de un cable RS-232 o, opcionalmente, con un adaptador USB.

- 24 meses de garantía para el medidor.

- El medidor está equipado con una pantalla más pequeña que los medidores de la serie 505 y no tiene luz de fondo.

| Función | O2 (mg/l) | O2 (%) | a la temperatura. | pH (CPO) | MV (CPO) | Conductividad, salinidad (CCO) |
|--|-------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|---|
| Rango | 0 ÷ 60 mg/l | 0 ÷ 600% | -50.0 ÷ 199,9 ° C | -2.000 ÷ 16.000 pH | mV 1999.9 | 0 ÷ 1999,9 mS/cm, 0 ÷ 200 g/l de KCl, 0 ÷ 250 g/l de NaCl |
| Precisión (± 1 dígito) | ± 0.1 mg/l | ± 1% | ±0,1 ° C (el metro *) | ±0.002 pH | ±0.1 mV | ± 0,1% > 20 mS: ± 0,25% |
| A la temperatura. compensación | 0 ÷ 40 ° C | 0 ÷ 40 ° C | - | -5 ÷ 110 ° C | | -5 ÷ 70 ° C |
| Impedancia de entrada. | | | | 1012 Ω | 1012 Ω | |
| A coeficiente de | | | | | | 0.00 ÷ 10,00% / ° c |
| Medidas de la presión atmosférica | | 800 ÷ 1100 hPa | | | | |
| Fuente de alimentación | | Adaptador de corriente de 12V | | | | |
| Dimensiones (mm) | | L = 200; W = 180; H = 20/50 | | | | |

* La precisión del medidor. La precisión final depende del tipo de la sonda solicitada.

COTECNO

COTECNO