

## MEDIDOR DE OXÍGENO CO-505, MEDIDOR DE PH / OXÍGENO CPO-505 CONDUCTIVIDAD / SALINIDAD / MEDIDOR DE OXÍGENO CCO-505



- Medidores de laboratorio en carcasa de mesa, alimentados por un adaptador de alimentación de 12V.
- Gran pantalla LCD retroiluminada fácil de leer que facilita el trabajo.
- 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.
- El modelo CCO-505 mide adicionalmente la conductividad y la salinidad.
- CPO-505 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 equipados con una función de medición automática de la 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.
- En el medidor CO-505 existe 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-505 cuenta automáticamente la influencia de la salinidad medida en el modo de conductividad en el resultado de 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-505:

- 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  $\alpha$  ( $0 \div 10\% / ^\circ \text{C}$ ) 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-505:

- Los circuitos de medición de pH y conductividad están aislados.
- 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.
- Determinación precisa del potencial redox (exactitud 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 4000 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.
- Salida USB para conectar con una PC.
- Los medidores cumplen con los requisitos de GLP.
- 24 meses de garantía para el medidor.

Función	O <sub>2</sub> (mg/l)	O <sub>2</sub> (%)	a la temperatura.	pH (CPO)	MV (CPO)	Conductividad, salinidad (CCO)
<b>Rango</b>	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
<b>Precisión (± 1 dígito)</b>	± 0.1 mg/l	± 1%	±0,1 ° C (el metro *)	±0.002 pH	±0.1 mV	± 0,1% > 20 mS: ± 0,25%
<b>A la temperatura. compensación</b>	0 ÷ 40 ° C	0 ÷ 40 ° C	-	-5 ÷ 110 ° C		-5 ÷ 70 ° C
<b>Impedancia de entrada.</b>				1012 Ω	1012 Ω	
<b>A coeficiente de</b>						0.00 ÷ 10,00% / ° c
<b>Medidas de la presión atmosférica</b>			800 ÷ 1100 hPa			
<b>Fuente de alimentación</b>			Adaptador de corriente de 12V			
<b>Dimensiones (mm)</b>			L = 200; W = 180; H = 20/50			

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

**SKU:** BELLCCO-505 | **Categorías:** [Serie 500](#), [Serie 500](#), [Serie 500](#), [Serie 500](#), [Serie 500](#) |

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO