

Oxímetro de laboratorio

Para las medidas de oxígeno disuelto, HANNA instruments sfi propone el nuevo HI 2400, indispensable para el análisis de productos farmacéuticos y alimenticios, y en los controles para la monitorización de las instalaciones de depuración.

Gracias a este instrumento, el usuario puede decidir si medir la concentración de oxígeno disuelto en mg/L o en porcentaje de saturación.

Dicho oxímetro se adapta a cualquier tipo de laboratorio o a cualquier tipo de agua, ya que además de la compensación de la temperatura, es posible la compensación de la altitud y de la salinidad, por lo que es un medio eficiente en una realidad académica o de investigación donde se quieran obtener datos repetibles y comparables con otros laboratorios de este tipo.

Gracias al intervalo de memorización seleccionable, es posible realizar análisis prolongados en el tiempo, que serán salvados en una memoria no volátil del instrumento para después transferirlos en el ordenador a través de la puerta serial RS232. La capacidad máxima de la memoria es de 8000 datos. La calibración del HI 2400 es automática y puede ser seleccionada entre 1 ó 2 puntos (0 y 100% de saturación de oxígeno).

La sonda que se suministra con el oxímetro, es un sensor de tipo polarográfico que aprovecha la reacción química simple que existe entre O_2 y Ag. Esta reacción genera una corriente que después será tomada por el instrumento.

Como pedir

HI 2400 se suministra completo con sonda oxígeno disuelto con 2 metros de cable HI 76407/2, 2 membranas de repuesto, solución electrolítica HI 7041S (30 ml), adaptador 12 Vdc e instrucciones



Especificaciones

		HI 2400
Rango	O_2	de 0.00 a 45.00 mg/L (ppm)
	% saturación O_2	de 0.0 a 300.0 %
	temperatura	de 0.0 a 50.0°C
Resolución	O_2	0.01 mg/L (ppm)
	% saturación O_2	0.1%
	temperatura	0.1°C
Precisión (a 20°C)	O_2	±1.5% F.R.
	% saturación O_2	±1.5% F.R.
	temperatura	±0.5°C
Calibración	automática, 1 ó 2 puntos a 0% (con solución HI 7040) y 100% (en aire)	
Compensación de altitud	de 0 a 4000 m (con resolución 100 m)	
Compensación de salinidad	de 0 a 40 g/L (con resolución 1 g/L)	
Compensación de temperatura	automática, de 0.0 a 50.0°C	
Sonda	HI 76407/2 con 2 metros de cable (incluida)	
Intervalo de memorización	1, 15, 30 segundos o 1, 2, 5, 15, 30, 60, 120, 180 minutos	
Conexión al ordenador	puerta serial RS232 (opto-aislada)	
Alimentación	adaptador a 12 Vdc	
Condiciones de trabajo	de 0 a 50°C; H.R. 95%	
Dimensiones/Peso	240 x 182 x 74 mm / 1.1 kg	

Accesorios

HI 76407/4	Sonda oxígeno disuelto con 4 metros de cable	HI 7040M	Solución de calibración cero oxígeno (230 ml)
HI 76408	Sonda oxígeno disuelto con 2 metros de cable y cuerpo estrecho	HI 7040L	Solución de calibración cero oxígeno (500 ml)
HI 76407/10	Sonda oxígeno disuelto con 10 metros de cable	HI 7041S	Solución electrolítica (30 ml)
HI 76407/20	Sonda oxígeno disuelto con 20 metros de cable	HI 92000	Programa compatible con Windows®
HI 76407A/P	Membranas de repuesto (5 pz.)	HI 920010	Cable para conexión a PC