

COMECTA Demanda Biológica de Oxígeno "DBO₅ Sensor 6 y 10"

CARACTERÍSTICAS

Innovador sistema ecológico (sin mercurio) para la Determinación de la Demanda Biológica de Oxígeno (DBO₅) mediante técnica manométrica. Lectura digital inmediata en mg/l, fácil y de precisión.

Sensor manométrico controlado por microprocesador con memorización automática de 5 valores DBO en intervalos de 24 h, con posibilidad de proseguir la oxidación hasta 21-28 días para la DBO final.

4 escalas de medición DBO dependiendo del volumen de la muestra: 100 ml de 0 a 90 mg/l, 150 ml de 0 a 250 mg/l, 250 ml de 0 a 600 mg/l, 400 ml de 0 a 999 mg/l, (valores superiores previa dilución de la muestra).

Alarma visual para valores fuera de escala y por batería baja.

Alimentación de los sensores manométricos por 2 baterías de litio.

Los equipos están compuestos por una unidad de agitación de 6 ó 10 placas, 6/10 sensores manométricos, 6/10 porta-absorventes del anhídrido carbónico, 6/10 botellas ámbar y 6/10 imanes teflonados.

Motor de operación continua para funcionamiento sin interrupciones o sobrecalentamientos que podrían alterar el resultado de las muestras.

Velocidad de agitación: 60 r.p.m.

Diseño compacto, con asas encastadas lateralmente y estructura en acero inoxidable en pintura epoxi resistente a los agentes químicos.

Nota: para determinar la curva de adelantamiento cinético del proceso, es necesario mantener el DBO a una temperatura constante de 20 °C. Para este proceso aconsejamos las estufas refrigeradas "Medilow S, M ó L".

MODELOS	Código	Alto / Ancho / Fondo (exterior cm)	Consumo W	Peso Kg
DBO ₅ Sensor-6	5100132	30 35 15	2	2,3
DBO ₅ Sensor-10	5100133	30 43,2 16,5	2	3



ACCESORIOS

Dos soluciones diferentes para realizar los Test de Control:

Sensor Check. En pocos segundos permite una rápida verificación de la correcta operación del sensor, concediendo fiabilidad a los resultados previstos. Código **5100135**

Tabletas para Test de Control. Permiten verificar, mediante test de 5 días, la correcta estanqueidad del sistema y la calibración del sensor de presión. El test se realiza con el uso de una tableta mesurada que permite leer el valor incluso 24-48h después. Caja de 8 tabletas. Código **5100136**

REPUESTOS

Sensor manométrico.

Código **5100137**

Botella ámbar 500 ml.

Código **5100138**



Armarios refrigeradas para la DBO. "Medilow S-M-I-LG"

ACONSEJADAS PARA MANTENER LAS MUESTRAS A TEMPERATURAS CONSTANTES DE 20 °C.

CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA Y LECTURA DIGITAL DE LA TEMPERATURA.

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE +2 °C HASTA 40 °C. ESTABILIDAD: ±1,5 °C. CON CIRCULACIÓN POR AIRE FORZADO.



CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior recubierto en epoxi.

Recinto interior moldeado en ABS, resistente y de fácil limpieza.

Grupo compresor hermético y sin vibraciones.

Turbina de circulación de aire en el interior del recinto.

Orificio lateral para entrada de conexiones, sondas, etc.

Bases de toma de corriente en su interior (potencia máx. 500 W).

Soportes pie delanteros regulables a nivel.

Cambio de sentido apertura de la puerta.

Puerta con cerradura,

PANEL DE MANDOS

Regulador de la temperatura.

Display indicador de la temperatura real.

Display indicador de la temperatura de consigna.

Pulsador de aumento de valor.

Pulsador de disminuir valor.



REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA

Regulador electrónico de la temperatura con indicador digital. Sonda Pt 100.

Alarma fallo de sonda.

Alarma independiente de sobretemperatura.

Modelo "Medilow S".
Capacidad: dos bloques DBO.

Modelo "Medilow M".
Capacidad: tres bloques DBO.

MODELOS	Código	Capacidad Bloques DBO	Puerta de vidrio	Alto / Ancho / Fondo (interior cm)	Alto / Ancho / Fondo (exterior cm)	Número de bandejas	Bases toma de corriente	Consumo W	Peso Kg
MEDILOW-S 180I	2101270	2	-	70 51 44	85 60 60	3	2	250	36
MEDILOW-M 236I	2101271	3	-	106 47 44	125 60 61	3	2	330	47
MEDILOW-L 544I	2101272	3-4	-	145 60 56	164 75 73	4	2	330	73
MEDILOW-LG* 544I	2101273*	3-4	SI	145 60 56	164 75 73	4	2	330	82

* Con puerta de vidrio doble aislante y antiempañable.