

Aparato BODTrak II

Utilice el BODTrak de Hach para realizar un rápido análisis de BOD y sin vigilancia de algún usuario. Las características del aparato permiten retrasar el análisis hasta estabilizar la temperatura, lecturas continuas y apagado automático del equipo.

Características y Beneficios

Disminuye el tiempo total de la prueba

El aparato BODTrak II de Hach es fácil de configurar y permite la rápida preparación de muestra del análisis de BOD (Demanda Bioquímica de Oxígeno). Simplemente vierta la muestra de agua para analizar y el buffer de nutrientes en cada uno de las 6 botellas del BODTrak II. Conecte las botellas a los sensores presurizados, seleccione un rango de medición e incube. La calibración del instrumento por parte del usuario no es necesaria.

Más rápido que el método de dilución

La constante agitación en las botellas provee oxígeno adicional a la muestra y proporciona a la bacteria mayor tiempo de contacto con el alimento. Esto se refleja en un consumo más rápido del oxígeno por la respiración. Los resultados comparados con el método de dilución (BOD5) pueden ser alcanzados en dos o tres días. Usando esto para el control del proceso
† El método de BODTrak II nos es aprobado por la USEPA para NPDES con propósitos de reporte.

Los resultados del BODTrak II son más fáciles de monitorear.

El aparato BODTrak II tiene un gran display que actualiza continuamente los resultados. Usted puede ver todos los resultados en cualquier tiempo en el análisis. El instrumento grafica el BOD contra el tiempo. Para revisar los datos a detalle, simplemente mueva el cursor sobre la curva para desplegar cualquier dato almacenado.

Opera sin vigilancia.

El aparato automáticamente termina la prueba y almacena los datos después de seleccionar la longitud de la prueba que puede ser de cinco, siete o diez días. Esto elimina la necesidad de la presencia de algún usuario cuando la prueba a terminado.

Elimina electrodos y titulaciones

El aparato BODTrak II mide el BOD usando el método respirometrico. Cada botella de muestra es conectada a un sensor de presión en un sistema cerrado. Conforme la bacteria consume oxígeno de la muestra, la presión en la parte superior de la botella decrece. Este cambio en la presión se correlaciona directamente con la BOD. Midiendo los cambios de presión en lugar de los niveles de oxígeno presente, la necesidad de sondas y titulaciones es eliminada.

Mejoras del Aparato BODTrak II

El aparato BODTrak II es una versión con reingeniería del aparato BODTrak de Hach. Las mejoras del antiguo modelo incluyen:

- ✓ Sellos de la botellas libres de grasa
- ✓ Pantalla de visualización más grande.
- ✓ Mejora del sistema de agitación.
- ✓ Mejora de los procedimientos con opciones de crecimiento.
- ✓ Guías de las botellas para prevenir la inclinación de las botellas y permite el adecuado manejo de las tuberías durante el almacenamiento del equipo.
- ✓ Auto-apagado automático.
- ✓ Mejora del control de la temperatura.

Aparato BODTrak II

Utilice el BODTrak de Hach para realizar un rápido análisis de BOD y sin vigilancia de algún usuario. Las características del aparato permiten retrasar el análisis hasta estabilizar la temperatura, lecturas continuas y apagado automático del equipo.

Especificaciones ‡

Intervalo

Seleccionable: 0 a 35, 0 a 70, 0 a 350 o de 0 a 700 mg/L de BOD (Demanda Bioquímica de Oxígeno)

Capacidad:

Seis botellas de 492 ml.

Precisión:

Para un estándar de 150 mg/L de glucosa y ácido glutámico, probando 44 muestras se obtiene un volumen de de 235 mg/L BOD con un 95% de confianza límite de distribución de 11 mg/L (o un rango de de 224 mg/L a 246 mg/L BOD)

Derivada

< 3 mg/L BOD en 5 días.

Resolución

1 mg/L BOD

Alimentación de corriente:

Entrada: 110 a 240 V, 50/60 Hz
Salida: 24 V, UL CSA y aprobado por TUV.

Temperatura de Operación:

20° C (68°F)

Temperatura de Almacenaje:

0 a 40 °C (104°F)

Dimensiones

28.9 X 26 X 9.8 cm (11.4 X 10.3 X 3.9 in.)

Peso

4 kg (8.8 lbs.)

‡ Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Información de Compra

2952400 Aparato BODTrak, 115 /230 VAC, incluye cable para conexión americana y europea. Apagador automático, seis botellas, seis agitadores magnéticos, seis tapas selladas, cuchara con espátula, 50 almohadillas de buffer de nutrientes y bolitas de de Hidróxido de Potasio.

Reactivos

1416066 Sobres de buffer de nutrientes, 300 ml, 50 piezas por paquete.
31425 Bolitas de Hidróxido de Sodio.
1486610 Solución Estándar de BOD, para método manometrito, glucosa y ácido glutámico, 3000 mg/L, 10 ml ampollita Voluette®, paquete con 16.

Refacciones

714421 Botella ámbar de vidrio para BODTrak II, paquete con 6.
2952500 Eliminador de corriente con auto apagado.
2959200 Cable de corriente, America del Norte.
2959100 Cable de corriente, Europa.
2059599 Tapa sellada.
2959400 Agitador magnético para BODTrak II.
1225700 Cuchara con espátula.
2959300 Cable RS232, para transferencia de datos a PC.

Aparato BODTrak II

Utilice el BODTrak de Hach para realizar un rápido análisis de BOD y sin vigilancia de algún usuario. Las características del aparato permiten retrasar el análisis hasta estabilizar la temperatura, lecturas continuas y apagado automático del equipo.

Accesorios opcionales

2960100 Impresora Citizen PD-24
con cable, 100-240 VAC.

2616200 Incubadora compacta para
BOD modelo 205, 110 VAC

2616202 Incubadora compacta para
BOD modelo 205, 220/240 VAC.

2270800 Métodos Estándar para el
Análisis de Agua Potable y Agua Tratada.