



a xylem brand

EXTRA
WTW

LABORTOPS

Válido hasta el 31.12.2020

Sistema de medición de DBO OxiTop®-i IS 6/12

Sistema de medición respirométrico de fácil manejo para la determinación de la demanda biológica de oxígeno (DBO). El método se basa en cambios de presión en un sistema cerrado que utiliza cabezales de medición conectados a los frascos de muestras. La DBO se puede determinar simultáneamente en hasta 6 o 12 muestras.

- No se requiere dilución de la muestra
- Lectura directa de la DBO, el curso del tiempo y los valores intermedios en la pantalla gráfica de los cabezales de medición
- Entrada del volumen de muestra utilizado directamente en el cabezal de medición
- Tiempo de monitoreo entre 1 y 7 días
- Visualización permanente del estado actual en cada cabezal de medición
- Cabezales de medición de color con identificación de muestras numéricas ajustables

Material de suministro:

OxiTop®-i IS 6: 6 x cabezales de medición (3 x azul, 3 x gris), 6 x botellas de muestra PF600, 6 x carcaj de goma, absorbedor de CO₂, inhibidor de nitrificación, matraces de medición de desbordamiento, 6 x varillas agitadoras, separador de varillas agitadoras, plataforma de agitación SI 6

OxiTop®-i IS 12: 12 x cabezales de medición (6 x azul, 6 x gris), 12 x botellas de muestra PF600, 12 x carcaj de goma, absorbedor de CO₂, inhibidor de nitrificación, matraces de medición de desbordamiento, 12 x varillas agitadoras, separador de varillas agitadoras, plataforma de agitación SI 12

Para el funcionamiento del OxiTop®-i IS se necesita una incubadora. Pedir por separado.

Especificaciones

Rango de presión: 500 ... 1250 hPa
 Rango de DBO: 0 ... 4000 mg/l
 Pantalla: Pantalla LCD gráfica, con iluminación de fondo
 Alimentación de los cabezales de medición: 1 x CR 2450
 Alimentación de la plataforma de agitación: 100-240 V, 50/60 Hz



Tipo	ud.E	Código
OxiTop®-i IS 6	1	7.940 936
OxiTop®-i IS 12	1	4.667 879

Cabezales de medición OxiTop®-i



Cabezales de medición operados por menú. Salida de los valores de medición de la DBO directamente en la pantalla.

- 3 botones de operación
- Pantalla LCD gráfica retroiluminada
- LED de control
- Preselección de volumen
- Duración de la medición seleccionable (1 a 7 días)
- Indicación de la curva de medición
- Visualización de las lecturas actuales

Tipo	Descripción	ud.E	Código
OxiTop®-i G	Cabezal de medición gris	1	4.667 695
OxiTop®-i B	Cabezal de medición azul	1	7.940 950
OxiTop®-i 2	1 x cabezal de medición gris, 1 x cabezal de medición azul	1	6.311 186
OxiTop®-i 6	3 x cabezal de medición gris, 3 x cabezal de medición azul	6	6.311 382
OxiTop®-i 12	6 x cabezal de medición gris, 6 x cabezal de medición azul	1	6.311 249
OxiTop®-i Set 2	1 x cabezal de medición gris, 1 x cabezal de medición azul, 2 botellas de muestra, 2 carcajes de goma, 2 varillas agitadoras magnéticas	1	4.668 473
OxiTop®-i Set 6	3 x cabezal de medición gris, 3 x cabezal de medición azul, 6 botellas de muestra, 6 carcajes de goma, 6 varillas agitadoras magnéticas	1	4.667 970

LABORTOPS



Plataformas agitadoras OxiTop® para la medición de DBO

Estas plataformas agitadoras han sido desarrolladas especialmente para la medición de DBO con el sistema OxiTop®. La regulación de velocidad controlada por software evita que la barra agitadora magnética se enganche o se tambalee. La velocidad se selecciona de forma que se produzca un intercambio óptimo de gases con la muestra. El agitador es libre de mantenimiento y no se desgasta, ya que no contiene piezas móviles.

El modelo IS 6-Var ha sido especialmente desarrollado para su uso con grandes recipientes de medición y tiene espacio para 6 recipientes de medición. Sus dimensiones exteriores son idénticas a las del IS 12.



Especificaciones

Número de posiciones de agitación:	6 o 12
Velocidad:	180 a 450 rpm
Clase de seguridad:	3, IEC 1010
Grado de protección:	IP 30
Fuente de alimentación:	Adaptador de red de largo alcance 100 240 V ~/50 ... 60 Hz/0,5 A

Tipo	Descripción	Dimensiones (An x L x Alt) mm	Peso kg	ud.E	Código
IS 6	6 posiciones	265 x 181 x 67	1,6	1	7.057 185
IS 12	12 posiciones	350 x 266 x 67	3,2	1	7.091 025
IS 6-Var	6 posiciones	350 x 266 x 67	3,0	1	7.602 857

Incubadora OxiTop® Box para sistemas de medición de D.B.O. OxiTop®

Thermobox para la incubación de muestras de DBO (muestras de dilución o muestras respirométricas) a temperatura constante para requisitos sencillos. Para sistemas de medición BSB OxiTop® con un máximo de 12 puestos de medición o 20 botellas Karlsruhe.

- Ahorra espacio y es compacta
- Refrigeración por recirculación para una distribución uniforme de la temperatura
- Automáticamente preajustada a 20 °C
- Bajo mantenimiento, con evaporación automática del agua de condensación

Especificaciones

Control de temperatura:	20 °C, ±0,5 K
Temperatura ambiente	
Almacenamiento:	-25 ... +50 °C
Operación:	+10 ... +32 °C
Consumo de energía:	200 W
Dimensiones (An x L x Alt):	425 x 375 x 600 mm
Peso:	aprox. 30 kg



Tipo	ud.E	Código
OxiTop® Box	1	9.920 025