



Sistema de fermentación biológica

50L

Sistema de fermentación biológica; Capacidad del tanque: 50L; Método de esterilización: Esterilización in situ; Presión de trabajo: $\leq 0.15\text{Mpa}$; Material interno: Acero inoxidable 316; Coeficiente de carga: 60%~80%; Alimentación: CA 220V, 50/60Hz estándar; CA 110V, 50/60Hz opcional

Código: B2-01-011036.1

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

Especificaciones técnicas

Especificación	50L B2-01-011036.1
Estructura del tanque · Capacidad	50L
Estructura del tanque · Método de esterilización	Esterilización in situ
Estructura del tanque · Presión de diseño	0.3Mpa
Estructura del tanque · Presión de trabajo	$\leq 0.15\text{Mpa}$
Estructura del tanque · Material interior	Acero inoxidable 316
Estructura del tanque · Conexiones	Entrada de aire, puerto de escape, puerto de sonda de temperatura, puerto de sonda de PH, interfaz de DO, interfaz de antiespumante, puerto de inoculación con protección de llama, puerto de alimentación, puerto de descarga, puertos superior e inferior de la camisa, etc
Estructura del tanque · Pulido	Exactitud de pulido interno: RA0.4 Exactitud de pulido externo: RA0.6
Coeficiente de carga	60%~80%
Relación de aspecto	1:2~2.5
Camisa	Presión de diseño: 0.3Mpa Material: acero inoxidable 304 Se usa para el control de temperatura y la esterilización auxiliar.
Filtración de entrada de aire	Ventilación máxima: 1.5VVM, filtro de esterilización de precisión 0.01 μm
Motor · Potencia	1500W
Motor · Velocidad	50~700rpm, ajustable de forma continua y estable
Motor · Exactitud de control	$\pm 0.5\%$ * velocidad máxima
Motor · Resolución	1rpm
Sistema de agitación	Sistema de agitación mecánica superior, eje de agitación de acero inoxidable con tratamiento térmico especial, se adopta paleta de agitación ajustable, con seis palas rectas en 1 nivel y palas inclinadas en 1 nivel de turbina de presión, la paleta antiespumante de presión de tres etapas se instala con un deflector, y la entrada de aire se instala con un distribuidor anular, y las dos fases gas-líquido se mezclan por completo para aumentar el oxígeno disuelto
Sistema de tratamiento de aire estéril · Prefiltro de aire	Capacidad de filtración: 0.1m ³ /min Exactitud: 0.1 μm Filtración por membrana
Sistema de tratamiento de aire estéril · Filtro fino de aire	Capacidad de filtración: 0.1m ³ /min Exactitud: 0.01 μm Filtración por membrana
Sistema de tratamiento de aire estéril · Sistema de filtración de vapor	Carcasa de acero inoxidable, elemento filtrante de PTFE, filtración por membrana, la exactitud de filtración es de 5 μm .
Sistema de tratamiento de aire estéril · Reducción de presión de aire y separador de aceite y agua	Reduce la presión del aire del compresor a 0.2-0.25Mpa, con un separador de aceite y agua para eliminar el aceite y el agua del aire.
Sistema de control de temperatura · Rango de medición	0~150°C
Sistema de control de temperatura · Rango de control	Temperatura del agua en el tanque~65°C
Sistema de control de temperatura · Exactitud de control	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
Sistema de control de temperatura · Resolución	0.1°C
Sistema de control de PH · Modo de control	Automático

Especificación	50L B2-01-011036.1
Sistema de control de PH · Rango de visualización	0~14PH
Sistema de control de PH · Rango de control	2~12PH
Sistema de control de PH · Resolución	0.01PH
Sistema de control de presión y detección de flujo	Manómetro de superficie $\phi 60$ que indica la presión de tuberías, tanque y camisa, control manual de la presión del tanque, rango de medición de 0~0.4Mpa; caudalímetro de rotor de vidrio que controla manualmente el caudal de aire de entrada; se agrega una válvula antirretorno en la tubería para evitar que el material regrese y contamine el filtro.
Sistema de control de DO · Modo de control	Automático
Sistema de control de DO · Rango de visualización	0~100%, 0~150%
Sistema de control de DO · Exactitud	$\pm 0.1\%$, 1%
Sistema de control de DO · Contenido de la prueba	El valor de DO se detecta en línea
Sistema de alimentación	Control manual y automático, flujo de bomba peristáltica, equipado con botella de reposición, el programa puede ajustar la cantidad de flujo por unidad de tiempo y acumular la medición en línea, equipado con botella de reposición de flujo de 1L
Sistema antiespumante · Exactitud de control	10~100000 Ω
Sistema antiespumante · Contenido de control	Alarma por condición anormal de espuma, procesamiento intermitente automático
Sistema de control de velocidad	Velocidad: 50~700rpm $\pm 1\%$, regulación de velocidad por conversión de frecuencia sin escalones
Accesorios estándar	Tanque de fermentación*1, Compresor de aire*1, Tanque de aire*1, Generador de vapor*1
Alimentación eléctrica	AC220V, 50/60Hz(Estándar); AC110V, 50/60Hz(Opcional)
Peso neto · Tanque	185kg
Peso neto · Compresor de aire y generador de vapor	175kg
Dimensiones de embalaje (L×An×Al) · Tanque	1350*820*1750mm
Dimensiones de embalaje (L×An×Al) · Compresor de aire y generador de vapor	1350*1100*1100mm
Peso bruto · Tanque	210kg
Peso bruto · Compresor de aire y generador de vapor	200kg

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)