



FORMATO FICHA TÉCNICA

Código:
FM-GC-012

Versión: 02

GESTIÓN DE CALIDAD

1/11/2022

EQUIPO	Mini biorreactor	
MARCA	Jpinglobal	
ORIGEN	Colombia	
REGISTRO SANITARIO	N/A	
		JPFM

DESCRIPCION DEL EQUIPO

Un biorreactor es una tecnología para el crecimiento de microorganismos, células vegetales o animales. Los biorreactores admite aplicaciones desde la producción de medicamentos bio-adaptativos o fertilizantes y pesticidas ecológicos, hasta la elaboración de cerveza, el refinado de etanol y el tratamiento de aguas residuales.

DATOS TECNICOS	REFERENCIAS		
	JPMINI500ML-PLUS	JPMINI1000ML-PLUS	JPMINI3L-PLUS
Capacidad	Minimo 100ml - máxima 400ml	Minimo 200ml - máxima 800 ml	Minimo 500ml - máxima 2700ml
Motor	50 a 1750 RPM	50 a 1500 RPM	50 a 1250 RPM
Software de control	Acceso remoto del controlador del Bioreactor para hacer mantenimiento, calibración o actualización del software. La consola tienen 17 salidas que permiten conectar equipos auxiliares		
Agitación	Agitador con sello mecánico, flecha completa en acero inoxidable 316L , 2 propelas / aspastipo rushton en acero inoxidable 316L de altura ajustable, sistema de agitación con doble sello lip-seal para prevención de contaminación cruzada		
Material de construcción	CR con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática blanca para laboratorio. Frasco: vidrio de borosilicato con chaqueta térmica de agua (Enchafetado) y fondo torresférico.		
Sensor de temperatura	PT100		
Control de temperatura	0° hasta 150°C		
Tiempo de muestreo	1 hasta 3600 segundos		
Resolución	0,1°C		
Bomba Peristáltica	Cuatro bombas Peristálticas de velocidad variable para acido, base, antiespumante y nutrientes		
Control de velocidad	0 a 999 Horas o continuo		
Sistema de muestreo	Muestreo con 3 botellas para reactivos con cánulas y conexión de doble sello. Cuenta con: Soporte, dispositivo toma muestra en vidrio,3 pinzas para manguera siliconada, Incluye 6 filtros absolutos para aire con porosidad de 0,22 micrómetros.		
PH	Sensor digital de PH autoclavable, 0 - 14 con precisión ± 0,1, electrodo de inmersión ajustable con cable de bajo ruido		
Oxígeno Disuelto	Sensor de oxígeno disuelto polarográfico, cable incluido, electrodo autoclavable, electrodo de inmersión ajustable con cable de bajo ruido		
Almacenamiento	exportación de datos obtenidos de la adquisición de datos a Excel a través de puerto USB.		
Control	Estado y control ON-OFF de electroválvulas		
Visualización	Pantalla touch a todo color de de 10"		
Alimentación electrónica	110V/60Hz		

ACCESORIOS

Kit de conectores , juego de membranas para sensor de oxígeno disuelto, sujetadores en acero inoxidable para botellas de reactivos, Filtros de venteo para cada conexión (entrada y salida) (12 Unidades), juego de filtros para bombas (4 unidades), juego de O-rings (16 Unidades), juego manguera de silicona para líquidos (12 Metros), juego manguera para gases (12 Metros) y botellas de adición con su respectivo filtro (3 unidades), manual de instrucciones (operación y mantenimiento) en idioma español y certificación de fábrica bajo norma internacional

OPCIONALES

OP-JPMINI-FOTO Paneles de luz LED de configuración variable para trabajo con sistemas fotosintéticos

CONDICIONES

Garantía	1 año
-----------------	-------

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
1	1/1/2021	Creacion del documento	Ingeniería
2	1/11/2022	Actualizacion version, logo y codificacion	Ingeniería

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Ingeniería	Especialista de producto	Dirección Técnica

www.bpl.co
 Email: ventas@bplmedical.com
 PBX + 601 338 1028
 Calle 36 No.14 - 61
 Bogotá D.C. Colombia - Sur América
BPL MEDICAL S.A.S