



**FORMATO FICHA TÉCNICA**

Código:  
FM-GC-012  
Versión: 02  
1/11/2022

**GESTIÓN DE CALIDAD**

<b>EQUIPO</b>	Bioreactores	
<b>MARCA</b>	Jpinglobal	
<b>ORIGEN</b>	Colombia	
<b>REGISTRO SANITARIO</b>	N/A	
		<b>JPFCM</b>

**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							
	JPFCM3L	JPFCM5L	JPFCM7L	JPFCM10L	JPFC3L	JPFC5L	JPFC7L	JPFC10L
Capacidad (L)	3	5	7	10	3L	5	7	10
Control de temperatura	PT100							
Software de control	Acceso remoto del controlador del Bioreactor para hacer mantenimiento, calibración o actualización del software. La consola tienen salidas que permiten conectar equipos auxiliares como válvulas, bombas, sensores, auto muestreador y consolas.							
Aplicación	Cultivo microbiano				Cultivo celular			
Material de construcción	CR con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática blanca para laboratorio. Frasco: vidrio de borosilicato con chaqueta térmica de agua (Enchaquetado) y fondo torisférico.							
Flujómetros (Rotámetro)	Lectura directa. , reglaje manual y calibrador de giro, cantidad 3 puertos para adición de aire, oxígeno y nitrógeno.							
Control de temperatura	5° hasta 60°C							
Resolución	0.1°C							
Bomba Peristáltica	Cuatro bombas Peristálticas de velocidad variable para acido, base, antiespumante y nutrientes							
PH	Sensor digital de PH autoclavable, 0 - 14 con precisión ± 0.4, electrodo para pH de inmersión ajustable con cable de bajo ruido							
OD	Sensor de oxígeno disuelto polarográfico, 1 metro de cable para conexión de sensores , electrodo autoclavable y electrolito, electrodo de inmersión ajustable con cable de bajo							
Agitador	Agitador y aspas en material acero inoxidable 316L, con el retén en viton. 2 propelas tipo RUSHTON de altura ajustable, motor de alto torque con rango de trabajo de 150 a 1200 RPM con aspas							
Almacenamiento	Cuenta con USB para el almacenamiento de datos							
Control	Estado y control ON-OFF electroválvula de Aire, oxígeno y CO2							
Tiempo de muestreo	1 hasta 3600 segundos.							
Visualización	Pantalla touch a todo color de de 10"							
Alimentación electrónica	220V/60Hz							

**ACCESORIOS**

Kit para mantenimiento de Bioreactor, kit de conversión para cultivos de hongos filamentosos , cable de 1 metros para los sensores incluidos, sujetadores en acero inoxidable para botellas de reactivos, filtros de venteo para cada conexión (entrada y salida), manguera de silicona, manual de instrucciones (operación y mantenimiento) en idioma español y certificación de fábrica bajo norma internacional

**OPCIONALES**

Módulo de enfriamiento para Bioreactor y compresor de aire.

**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**