



FORMATO FICHA TÉCNICA

Código: FM-GC-012

Versión: 02

GESTIÓN DE CALIDAD

1/11/2022

EQUIPO	Incubadora shaker orbital refrigerado	
MARCA	Jpinglobal	
ORIGEN	Colombia	
REGISTRO SANITARIO	N/A	
		JPSHID--RF

DESCRIPCION DEL EQUIPO

La incubadora shaker proporciona un rango de temperatura y agitación muy amplio, es usada para preparar reacciones para fermentadores o biorreactores, cultivo de bacterias, levaduras y plantas en entornos controlados, al tener la cubierta transparente permite observar con facilidad los cultivos y en cualquier momento poder acceder a ellos abriendo la tapa. Cuenta con la posibilidad de apilar hasta 3 shaker, lo cual permite tener tres movimientos y temperaturas diferentes.

DATOS TECNICOS	REFERENCIAS		
	JPSHID40-RF	JPSHID60-RF	JPSHID70-RF
Plataforma	40 cm x 40 cm	60 cm x 60 cm	70 cm x 40 cm
Tipo de movimiento	Orbital		
Sistema de movimiento orbital	Tres ejes sincronizados – sistema anti vibratorio calibrado en maquina con regulación vibratoria		
Diámetro de la orbita	18 mm		
Velocidad de movimiento	50 a 300 RPM / resolución ± 1 RPM		
Capacidad máxima erlenmeyer	100mL - 25 unidades, 250mL - 16 unidades, 500mL - 10 unidades, 1000mL - 5 unidades, 2000mL - 4 unidades	100mL - 61 unidades, 250mL - 36 unidades, 500mL - 25 unidades, 1000mL - 13 unidades, 2000mL - 9 unidades	100mL - 46 unidades, 250mL - 28 unidades, 500mL - 18 unidades, 1000mL - 9 unidades, 2000mL - 6 unidades
Sistema de refrigeración y calentamiento	Ultima tecnologia peltier (reemplaza sistema por compresor)		
Rango de temperatura	5°C hasta 70°C		
Resolucion del control de temperatura	0,1°C		
Sensor de temperatura	PT100		
Pantalla	Pantalla digital Touch a todo color		
Temporizador	1 Minuto a 99 Horas 59 Min / Continuo		
Materiales de construcción	Material interno: acero inoxidable 304 antiácidos. Material externo: CR recubierto con pintura electrostática epoxi poliéster antimicrobiano. Tapa (puerta) exterior transparente para visualización interna, aislado térmicamente.		
Alarmas	Audibles y visibles		
Alimentacion electrónica	110V/60Hz		

ACCESORIOS

2 fusibles extras, manual técnico- operativo en idioma español y certificación de fábrica bajo norma internacional

OPCIONALES

LAS SIGUIENTES OPCIONES APLICA PARA TODAS LAS REFERENCIAS: **OPSH100** Clamp Matraces Erlenmeyer 100 ml, **OPSH250** Clamp Matraces Erlenmeyer 250 ml, **OPSH500** Clamp Matraces Erlenmeyer 500 ml, **OPSH1000** Clamp Matraces Erlenmeyer 1000 ml, **OPSH2000** Clamp Matraces Erlenmeyer 2000 ml, **OPSH3000** Clamp Matraces Erlenmeyer 3000 ml, **OPSH5000** Clamp Matraces Erlenmeyer 5000 ml, **OPPLRD** Plataforma con Rodillos, **OPPLEMB** Plataforma para embudo de separación, **OPSH-MPL** Microplate Clamp. **JPSHID40-RF**, **JPSHID60-RF**, **JPSHID70-RF** Dos referencias iguales apilables en dos niveles máximos

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