


EQUIPO	Incubadora shaker digital	
MARCA	Jpinglobal	
ORIGEN	Colombia	
REGISTRO SANITARIO	N/A	
		JPSHID--

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 un sistema de tres ejes sincronizados el cual mueve la plataforma, proporcionando un funcionamiento estable para los experimentos de larga duración.

DATOS TECNICOS	REFERENCIAS		
	JPSHID40	JPSHID60	JPSHID70
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	Externas 54,5 x 67,2 x 58,4 cm / Internas 50,7 x 48,4 x 37,7 cm	Externas 74,5 x 87,2 x 58,4 cm / Internas 70,7 x 68,4 x 37,7 cm	Externas 84,5 x 67,2 x 58,4 cm / Internas 80,7 x 48,4 x 37,7 cm
Plataforma	40 cm x 40 cm	60 cm x 60 cm	70 cm x 40 cm
Peso (Kg)	56	99	86
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		
Rango de temperatura	5°C hasta 80°C		
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
Resolucion del control de temperatura	0.1°C		
Sensor de temperatura	PT100		
Pantalla	Pantalla digital LCD		
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 e incubación		
Alarmas	Audibles y visibles		
Alimentacion electrónica	110V/60Hz		

ACCESORIOS

2 fusibles extras, manual operativo- técnico 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**, **OPSH5000** Clamp Matraces Erlenmeyer 5000 ml, **OPPLRD** Plataforma con rodillos, **OPPLEMB** Plataforma para embudo de separación, **OPSH-MPL** Microplate Clamp

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