



# GAMMALAB

## AGITADOR ORBITAL INCUBADORA-REFRIGERADA SHO-16-INREF



### GENERALIDADES

Los agitadores orbitales tipo incubadora para pruebas de laboratorio Gammalab cubren toda la gama de pruebas de agitación que requieren permanecer en un ambiente con temperatura controlada, con una baja variación de humedad y una velocidad constante, ideales para estudios solubles, suspensión bacterial, cultivo celular y pruebas de producción.

Fabricados en materiales resistentes a la corrosión y al trabajo continuo están diseñados para los trabajos más exigentes, Su potente motor de bajo consumo junto con un controlador de última generación garantizan la precisión en Rpm y en el control de temperatura.



### ECO system

sistema de bajo consumo compuesto por un potente motor y controlador (japan servo) que permiten un ahorro de hasta el 60% en energía y con materiales que los hacen un 92% reciclable.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Controlador de rpm	PI-D
Rango	(10-300) Rpm
Precisión	+/- 1 Rpm
Resolución	1 Rpm
Timer digital	120 minutos o 99:59 H:m
Capacidad	12 Erlenmeyers de 500ml(6Kg-200rpm)
Conexión y consumo	700 W 110V  60Hz
Movimiento orbital	10 mm diámetro
Indicador de Rpm	Digital con 4 mandos y pantalla LCD
Medidas externas (largo, ancho, alto)	(60*50*60) cm
Terminados	Exterior cold rolled pintura de teflón
Puerta de muestras	Acrilico reforzado 7mm con cierre frontal
Bandeja de soportes acero 304	(40*40)cm
Peso de la unidad	28 Kg

### CARACTERÍSTICAS DE CALENTAMIENTO Y REFRIGERACIÓN

Control de Temperatura	Microprocesado PID
Rango de Temperatura	5°C - 50°C
Precisión en temperatura	+/- 0.2°C
Uniformidad calentamiento por convección forzada	+/- 0.3°C en la camara de muestras
Sensor de temperatura	Pt 100 clase B a tres hilos
Tamaño de camara de muestras	60 Litros
Visualizador de temperatura	Display de 4 dígitos <b>RED</b> (variable proceso ) <b>GREEN</b> (set point)
Sistema de enframamiento por unidad sellada de gas mas evaporador	400 W

[www.gammalabcolombia.com](http://www.gammalabcolombia.com)

BOGOTA-COLOMBIA