

INCUBADORAS LINEA KRYOVEN SHAKER (AGITADOR ORBITAL)

Los Agitadores Orbitales modelo Kryoven Shaker marca DIES están diseñados para trabajo continuo, constante y de capacidad industrial, lo cual garantiza un gran desempeño y durabilidad en las pruebas de laboratorio. Su sistema de control permite al usuario dedicar más tiempo a el desarrollo de actividades productivas en el laboratorio y menos en la gestión de las pruebas realizadas en los agitadores.

El agitador con Incubación Kryoven Shaker es ideal para uso en laboratorios, clínicas y otros para la mezcla, la homogenización y preparación de sustancias combinadas, su gran estabilidad en temperatura y su amplio rango de trabajo en agitación y temperatura permite gran flexibilidad al usuario para la realización de sus pruebas y desarrollos. Existen dos rangos de temperaturas disponibles, uno sobre ambiente desde +7 hasta 60°C y otro sub ambiente con refrigeración para trabajar temperatura desde 20°C hasta 60°C.



Calle 76 No. 55 – 70 PBX. (57) (4) 4441848
Itagui, Antioquia, Colombia
ventas@dies.com.co / www.dies.com.co



Modelos Estandar	KS30	KS40	KS50	KS80
Dimensiones de plataforma en cm	30 x 30	40 x 40	50 x 50	80 x 80
Capacidad de carga				
Montaje	Mesón Al piso sobre ruedas	X	X	X
Rango de velocidad	Variador de velocidad industrial Rango de 30 a 300 RPM			
Sensor de temperatura pt100: cantidad por equipo	1	1	1	1
Voltaje AC Monofásico (con neutro y tierra) / 60 Hz	220	220	220	220
Soportes	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte tipo araña • Soportes de barra superior(opcional) • Otros por solicitud (opcional) • Soporte para matraces, erlernmeyer de 50ml a 200 ml, soporte para embudos de decantación desde 250ml, hasta 1.000 ml, con gradillas para tubos desde 8 mm de diámetro hasta 25mm de diámetro 			
Controlador	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo PLC con indicación digital de la temperatura deseada y la temperatura real. Algoritmo de control tipo P.I.D. con auto sintonía, salida PWM.Control de temperatura PID. • Función de trabajo continuo y función de trabajo temporizado variable para apagado automático. 			
Diámetro DE giro	1.5 cm			
Plataforma	En platina de hierro tropicalizada con perforaciones roscadas para ajustar los soportes de diferentes tamaños.			
Materiales	Estructura en tubería de hierro, Paneles en lámina CR con acabado en pintura epóxica de aplicación electrostática. Interior en acero inoxidable.			
Sistema de giro	Cuerpo maquinado en CNC con contrapeso de balance para evitar los movimientos del equipo			
Motor	½ Hp a 1 HP 220 VAC trifásico tipo industrial.			
Resolución de control	+ / - 0.5 °C			
Resolución de la medida	+/- 0.1 °C			
Homogeneidad de temperatura	+/- 1°C			
Rango de temperatura KSXX (Sobre- Ambiente)	Ambiente + 7 hasta 60°C			
Rango temperatura KSXXU (Sub- Ambiente)	Desde 20°C hasta 60°C			