

Agitador orbital KS 501 digital de alta capacidad

Descripción

KS 501 Digital: Agitador Orbital de Gran Superficie

El Agitador orbital KS 501 digital de alta capacidad es un agitador orbital de gran superficie que, además de ofrecer un rendimiento confiable, está diseñado para laboratorios que requieren agitación continua y estable. Por consiguiente, resulta ideal para matraces redondos, Erlenmeyer, frascos de cultivo y otros recipientes con capacidades superiores a 250 ml.

Asimismo, puede manejar hasta **15 kg** de carga sin comprometer la uniformidad del mezclado, garantizando así resultados reproducibles y consistentes en cada experimento.

Rendimiento y Control

Gracias a su **velocidad ajustable sin escalonamiento** de 0 a 300 rpm, se adapta fácilmente a distintos tipos de muestras y viscosidades. Además, cuenta con un **temporizador integrado**, que permite controlar con precisión el tiempo de agitación y evita errores en los procesos.

La plataforma de **450 × 450 mm** ofrece suficiente espacio para varios recipientes; sin embargo, las plataformas adicionales deben adquirirse por separado. De este modo, se optimiza tanto la eficiencia como el orden en el laboratorio.

ventas@abatec.com.mx

Conectividad y Seguridad

El KS 501 digital incorpora una **pantalla digital de 7 segmentos** para visualizar la velocidad y un contador de tiempo con indicador de escala. Asimismo, incluye **puertos USB y RS232**, lo que facilita la documentación y el control externo. La protección IP21 garantiza seguridad durante la operación, mientras que los fusibles de 2 × T4A 250 V protegen el equipo ante sobrecargas.

Además, puede funcionar en rangos de **temperatura de 5–50 °C** y **humedad relativa de hasta 80 %**, asegurando fiabilidad incluso en condiciones exigentes.

Especificaciones Técnicas Agitador orbital KS 501 digital de alta capacidad

- **Tipo de movimiento:** Circular
- **Diámetro orbital:** 30 mm
- **Rango de velocidad:** 0–300 rpm
- **Peso máximo:** 15 kg
- **Dimensiones:** 505 × 120 × 585 mm
- **Peso:** 26 kg
- **Voltaje:** 115 V, frecuencia: 50/60 Hz
- **Consumo de energía:** 74 W

ventas@abatec.com.mx