

EUROSTAR 400 digital

Descripción

El **agitador de laboratorio EUROSTAR 400 digital** está diseñado para procesar fluidos altamente viscosos y mezclas en grandes volúmenes de hasta 150 litros. Gracias a su motor sin escobillas y control digital preciso, mantiene la velocidad estable incluso cuando cambia la densidad del fluido. Es ideal para laboratorios químicos, farmacéuticos o industriales que requieren agitación potente, continua y silenciosa.

Con una capacidad de agitación de hasta **150 L (H_2O)**, este modelo es ideal para procesos de formulación, emulsiones, dispersiones, mezclas industriales o pruebas de viscosidad. Su motor de corriente continua sin escobillas proporciona durabilidad, funcionamiento silencioso y un rendimiento estable bajo carga continua al 100%.

Este modelo cuenta con **ajuste de velocidad escalonado entre 6 y 2000 rpm**, dividido en dos rangos para adaptarse a diferentes viscosidades. Incluso cuando la viscosidad del fluido cambia durante el proceso, el agitador mantiene la velocidad constante gracias a un sistema de control por microprocesador que regula automáticamente el giro del eje. La pantalla LED muestra claramente la velocidad actual para un monitoreo rápido del proceso.

El **sistema de seguridad electrónico integrado** protege el equipo en caso de sobrecarga o bloqueo, apagando el motor para evitar daños. Al mismo tiempo, posee una función de torque que garantiza un breve funcionamiento seguro bajo condiciones de sobrecarga temporal, y códigos de error visibles para facilitar el diagnóstico. Este modelo también permite el uso de

ventas@abatec.com.mx

ejes de agitación intercambiables, aportando gran versatilidad para diferentes tipos de muestras.

El agitador de laboratorio EUROSTAR 400 digital presenta un diseño delgado que ahorra espacio en el laboratorio y facilita la instalación en soportes o bancos. Su construcción robusta y nivel de protección IP42 lo hacen apto para entornos exigentes. Es la opción perfecta para laboratorios que necesitan potencia, estabilidad y precisión en el mezclado de grandes volúmenes o fluidos pesados.

Ficha técnica:

- **Capacidad máxima:** 150 L (H_2O)
- **Velocidad:** 6 – 2000 rpm (2 rangos de velocidad)
- **Torque máximo:** 400 Ncm
- **Viscosidad máxima:** 100,000 mPas
- **Motor sin escobillas (DC)**
- **Control digital con LED 7 segmentos**
- **Velocidad constante bajo carga**
- **Protección contra sobrecarga y errores**
- **Dimensiones:** 114 × 325 × 245 mm
- **Peso:** 8.4 kg

- **Clase de protección:** IP42
- **Voltaje:** 115 V – 50/60 Hz

ventas@abatec.com.mx