

AGITADOR DE TUBOS DIGITAL

IROLL DR24



INFORMACIÓN GENERAL

El rotador de tubos **iRoll DR24** es un equipo de laboratorio diseñado para la mezcla suave y homogénea de muestras en tubos mediante un movimiento rotatorio controlado.

Cuenta con un motor BLDC (Brushless DC) de larga duración que permite un funcionamiento silencioso y estable. El sistema incorpora un disco removible para tubos, el cual puede ajustarse para diferentes diámetros y ángulos, permitiendo la mezcla de diversos tipos de muestras.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

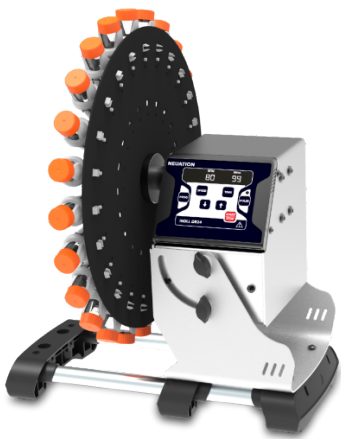
El equipo funciona mediante un motor de corriente continua sin escobillas (BLDC) que hace girar un disco rotador donde se colocan los tubos. Este movimiento produce una mezcla suave y uniforme, evitando la sedimentación o separación de fases. El equipo permite controlar velocidad y tiempo de rotación mediante una interfaz digital.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Movimiento rotatorio suave para mezcla eficiente de muestras
- Velocidad ajustable para diferentes tipos de mezclado
- Temporizador digital programable
- Motor BLDC libre de mantenimiento
- Funcionamiento silencioso y de larga vida útil
- Disco removible para facilitar limpieza y cambio de tubos
- Posibilidad de ajustar el ángulo del disco (0–90°)
- Capacidad para tubos de diferentes diámetros
- Interfaz digital para configuración precisa de parámetros

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	Detalle
Tipo de motor	Brushless DC (BLDC)
Tipo de movimiento	Rotatorio
Rango de velocidad	10 – 80 RPM
Precisión de velocidad	±1 RPM
Incremento de velocidad	1 RPM
Temporizador	0 – 99 minutos / modo infinito
Ángulo del disco	Ajustable de 0° a 90°
Capacidad máxima de carga	2 kg
Disco removible	Sí
Dimensiones	395 × 336 × 326 mm
Peso	4.5 kg
Temperatura ambiente permitida	5 °C – 40 °C
Humedad relativa permitida	< 80 %
Grado de protección	IP21
Alimentación	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Salida adaptador	24 V – 1.5 A
Consumo de energía	4.5 W

*Esta ficha contiene imágenes referenciales