



AGITADOR VÓRTEX iSWIX VT

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

CARE
I C A L

El iSwix VT es un mezclador vórtex digital **compacto**, equipado con un potente **motor sin escobillas** (BLDC) que proporciona una **mezcla rápida y eficiente** con mínima vibración. Incorpora un **modo de pulso** programable para aumentar la eficiencia de mezcla.

IMPORTANCIA DEL AGITADOR VÓRTEX ISWIX VT

- **Homogeneización rápida de muestras:**
Es fundamental para mezclar soluciones de forma uniforme, especialmente en biología molecular, microbiología, química analítica y laboratorios clínicos.
- **Mezcla controlada y reproducible:**
Permite establecer parámetros precisos de velocidad y tiempo, garantizando resultados consistentes en ensayos repetitivos.
- **Reducción de tiempo y esfuerzo:**
Automatiza procesos de mezcla que de otro modo requerirían más tiempo y trabajo manual.
- **Versatilidad de aplicación:**
Acepta múltiples accesorios, permitiendo trabajar con tubos, viales, microplacas y más.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MOTOR SIN ESCOBILLAS (BLDC)

- Mayor durabilidad, bajo mantenimiento y operación silenciosa.

CONTROL DIGITAL

- Precisión en el ajuste de velocidad y tiempo, con interfaz fácil de usar.

ESTABILIDAD OPERATIVA

- Contrapeso incorporado que reduce vibraciones y aumenta la seguridad.

AMPLIA COMPATIBILIDAD DE ACCESORIOS

- Se adapta a diversos formatos de tubos y placas.

VELOCIDAD VARIABLE (300 – 4200 RPM)

- Permite desde mezclas suaves hasta vórtex vigorosos según la necesidad.

MODO DE PULSO PROGRAMABLE

- Mejora la eficiencia de mezcla en aplicaciones complejas.

DISEÑO COMPACTO Y ROBUSTO

- Ahorra espacio en la mesa de trabajo y soporta uso continuo.

USO SEGURO

- Protección IP21 y adecuado para uso en campanas o refrigeradores.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES



Característica	iSWIX VT
Motor	Motor Brushless
Diámetro orbital	4 mm
Rango de velocidad	300 – 4200 RPM
Tiempos y modos de operación	1 min – 999 min / Modo infinito
Precisión de velocidad	± 10 RPM
Capacidad máxima de carga	500 g
Modos diferentes	Modo continuo, modo pulso y modo Touch
Grado de protección (IP)	IP21
Temperatura ambiente	5 – 40°C
Humedad relativa permisible	≤80%
Dimensiones (An x Pr x Al)	206 x 138 x 144 mm
Peso	2.8 kg
Adaptador de corriente	Entrada: 110-240 AC, 50/60Hz Salida: 24V – 1.5A
Consumo de energía	20W
Altitud	Apto hasta a una altitud de 2000 msnm
Grado de contaminación	2
Ambiente	Solo para uso en interiores
Materiales de fabricación	Cuerpo principal: Plástico ABS



Tipo de plataforma	Plataforma copa	Plataforma disco de goma	Plataforma de 1.5/2.0 ml x 24 microtubos
Material e fabricación	Polipropileno con fibra de vidrio (PPGF)	Espuma PE	Espuma PE
Velocidad máxima	4200 RPM		700 RPM

CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	iSWIX VT
Ambientales	Temperatura de operación: 5°C – 40°C
	Humedad relativa: ≤ 80% RH
	Presión: 80 kPa – 101 kPa
	Altitud: ≤ 2000 msnm
Eléctricos	Tensión de alimentación: AC 220V
	Frecuencia nominal: 50/60Hz
	Consumo: 50W
	Categoría de instalación: II
	Grado de contaminación: 2
Instalación y/o ubicación	Clase de protección: I (Requiere conexión a tierra)
	Debe instalarse sobre una superficie firme, plana y nivelada.
	Evitar la exposición directa al sol, fuentes de calor o ambientes polvorientos.
	No utilizar en atmósferas potencialmente explosivas, con gases inflamables o reactivos.
	Dejar espacio adecuado para ventilación y disipación de calor.