

Balancear, rotar o agitar

Aporte a sus muestras el movimiento suave y cuidadosamente calibrado que necesitan gracias a nuestra completa selección de agitadores de balanceo, rotativos y orbitales de movimiento continuo



Agitador rotativo mini para tubos

El agitador rotativo mini Fisherbrand admite tubos de 1,5 a 50 ml. Su control digital de ajuste de velocidad y su modo de agitación permiten una gran variedad de aplicaciones.

- Gracias a su pequeño tamaño, se puede introducir fácilmente en refrigeradores y en incubadores sin CO₂
- Indicador digital de RPM
- Funcionamiento silencioso
- Las palas se ajustan/intercambian fácilmente: cada pala se puede ajustar de 0 a 90°
- Consiga una mezcla más eficaz con el modo «agitación»
- La agitación se produce cada 40 grados en el ciclo rotatorio. La combinación de rotación y oscilación proporciona una mezcla más efectiva.
- Se necesitan palas adicionales si se utilizan tubos del mismo tamaño (excepto para tubos de 50 ml) puesto que el agitador solo admite una pala de 50 ml cada vez (por ejemplo: si solo se van a utilizar tubos de 5 ml, será necesario pedir un paquete extra de 2 palas de 5 ml/7 ml)
- El agitador rotativo mini para tubos se puede utilizar en una amplia variedad de disciplinas científicas, como la biología molecular, la biología clínica y la bioquímica, entre otras
- Dos años de garantía



Especificaciones e información para pedidos

N.º de cat.	15534080
Tipos de enchufe	UE, Reino Unido, China
Especificaciones eléctricas	100-240 V; 0,1 A; 2,5 W, 50/60 Hz
Intervalo de velocidad	De 10 a 40 rpm
Exactitud de la velocidad	± 1 rpm
Temperatura de funcionamiento	De 5 a 60 °C
Capacidad máxima	84 tubos de 0,5 ml/0,8 ml, 60 tubos de 1,5 ml/2,0 ml, 28 tubos de 5 ml/7 ml, 28 tubos de 10 ml/15 ml, 6 tubos de 50 ml
La unidad incluye	2 palas para 10 ml/15 ml 2 palas para 5 ml/7 ml 2 palas para 1,5 ml/2 ml 1 pala para 50 ml

Accesorios opcionales

N.º de cat.	Descripción
15554140	Dos palas para tubos de 0,5 ml/0,8 ml
15544140	Dos palas para tubos de 1,5 ml/2 ml
15534140	Dos palas para tubos de 5 ml/7 ml
15524140	Dos palas para tubos de 10 ml/15 ml
15564140	Pala para tubos de 50 ml



Certificación: CE (88861052) y cCSAus (88861051)



Agitador de rodillos digital para tubos/frascos resistente a la humedad y al CO₂

Estos eficientes y compactos agitadores de rodillos pueden utilizarse con varios tamaños de tubos o frascos. El control de velocidad digital regulable permite adaptarse a múltiples aplicaciones.

- Diseño resistente al desgaste y a la corrosión para su uso en entornos húmedos y con CO₂
- Rodillos ajustables para amoldarse a diferentes tamaños de tubos o frascos
- Kit de apilamiento para apilar unidades en dos alturas y ocupar menos espacio en la mesa
- Control remoto opcional y temporizador para facilitar el funcionamiento de la unidad cuando se encuentra en el incubador
- Incluye juntas tóricas para agitar de forma suave tubos de 15 ml o 50 ml
- Aplicaciones:
 - Cultivo celular
 - Ensayos de hibridación
 - Mezcla de líquidos
 - Bioproducción
- Dos años de garantía



Especificaciones e información para pedidos

N.º de cat.	15376617
Tipos de enchufe	UE, Reino Unido, China
Especificaciones eléctricas	100-240 V CA, 50-60 Hz
Intervalo de velocidad	De 1 a 80 rpm
Temperatura de funcionamiento	De 4 a 60 °C
Capacidad máxima	11 rodillos
Diámetro de frasco máximo	120 mm
La unidad incluye	6 rodillos

Accesorios opcionales

N.º de cat.	Descripción
15386617	Rodillos adicionales (paquete de dos)
15316627	Kit de apilamiento
15326627	Control remoto

Certificación: CE y cCSAus

Agitador de nutación de velocidad variable

Los agitadores de nutación Fisherbrand ofrecen una mezcla uniforme y suave de fluidos en tubos, frascos de cultivo, microplacas y placas

- La velocidad variable de 2 a 60 rpm proporciona una mezcla de las muestras suave y continua
- La plataforma de 306 x 266 mm admite una gran variedad de tubos y recipientes
- La pantalla mostrará la última configuración utilizada, incluso tras apagar la unidad
- Intervalo de temperatura de funcionamiento: de 5 a 40 °C, apto para su uso en incubadores sin CO₂, refrigeradores y cámaras
- Sigue funcionando a la última velocidad configurada y durante el tiempo restante configurado cuando se restablece la alimentación
- Funcionamiento continuo o temporizado con apagado automático
- Alarma acústica y visual cuando el tiempo establecido llega a cero
- Dos años de garantía



Especificaciones e información para pedidos

N.º de cat.	15594070
Tipos de enchufe	UE, Reino Unido, China
Especificaciones eléctricas	100-240 V; 1 A; 9,5 W, 50/60 Hz
Intervalo de velocidad	De 2 a 60 rpm
Exactitud de la velocidad	± 1 rpm
Ángulo de inclinación	20°
Temporizador	De 0 min a 99 h 59 min
Capacidad de peso máxima	0,8 kg
Peso con embalaje	6kg
Pantalla	LED
Material de la bandeja	Aluminio
Dimensiones de la bandeja (L x An)	306 x 266 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 x 293 x 273 mm
La unidad incluye	Alfombrilla de goma con pocillos y seis tiras para asegurar los tubos

Certificación: CE (88861044) y cCSAus (88861043)

Agitador de nutación de velocidad fija

Los agitadores de nutación Fisherbrand ofrecen una mezcla uniforme y suave de fluidos en tubos, frascos de cultivo, microplacas y placas

- Diseño de precio asequible
- Fácil de usar, manejo "plug and play"
- Movimiento de velocidad fija en un ángulo de 20°
- Intervalo de temperatura de funcionamiento: de 5 a 40 °C, apto para su uso en incubadores sin CO₂, refrigeradores y cámaras
- Velocidad fija de 18 o 20 rpm (dependiendo de la tensión)
- Dos años de garantía



Especificaciones e información para pedidos

N.º de cat.	15584070
Tipos de enchufe	UE, Reino Unido, China
Especificaciones eléctricas	220 V, 50 Hz, 0,05 A, 11 W
Intervalo de velocidad	18 rpm
Exactitud de la velocidad	± 1 rpm
Ángulo de inclinación	20°
Temporizador	De 0 min a 99 h 59 min
Capacidad de peso máxima	0,8 kg
Peso con embalaje	6kg
Pantalla	LED
Material de la bandeja	Aluminio
Dimensiones de la bandeja (L x An)	306 x 266 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 x 293 x 273 mm
La unidad incluye	Alfombrilla de goma con pocillos y seis tiras para asegurar los tubos

Certificación: CE (88861042) y cCSAus (88861041)

Agitador orbital 3D con plataforma

Los agitadores orbitales 3D con plataforma Fisherbrand aportan un movimiento orbital suave para mezclar frascos de cultivo, microplacas, placas y tubos

- Ajuste de velocidad sencillo de 2 a 80 rpm
- Su movimiento suave es ideal para la tinción de geles sin destruir los bordes o para mantener los tejidos frágiles intactos durante la incubación
- La amplia plataforma admite la mayoría de los recipientes más utilizados y tiene una base antideslizante para evitar que las muestras se desplacen
- Gracias a su alimentación de bajo voltaje, puede funcionar en sala fría de manera segura y tiene un bajo consumo de energía
- El intervalo de temperatura de funcionamiento de 5 a 40 °C permite el uso en refrigeradores o incubadores sin CO₂
- Funcionamiento continuo o temporizado con apagado automático
- La pantalla mostrará la última configuración utilizada, incluso tras apagar la unidad
- Dos años de garantía



Especificaciones e información para pedidos

N.º de cat.	15504080
Tipos de enchufe	UE, Reino Unido, China
Especificaciones eléctricas	100-240 V; 0,8 A; 6,5 W, 50/60 Hz
Intervalo de velocidad	De 2 a 80 rpm
Exactitud de la velocidad	± 1 rpm
Ángulo fijo	7º
Temporizador	De 0 min a 99 h 59 min
Capacidad de peso máxima	0,8 kg
Peso con embalaje	6kg
Pantalla	LED
Material de la bandeja	Aluminio
Dimensiones de la bandeja (L x An)	306 x 266 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 x 293 x 170 mm
La unidad incluye	Alfombrilla de goma con pocillos y seis tiras para asegurar los tubos

Certificación: CE (88861046) y cCSAus (88861045)

Agitador orbital 3D multifunción

El agitador orbital 3D multifunción Fisherbrand proporciona flexibilidad de movimiento al incluir movimiento de rotación, rotación recíproca y vibración

- Velocidad de rotación: de 5 a 100 rpm para movimiento de ondas largas
- Rotación recíproca: ángulo de giro de 0 a 360° para movimiento de ondas media y larga
- Vibración: ángulo de giro de 0 a 5°, programable en ráfagas de 0 a 5 segundos, para movimiento de onda corta
- El intervalo de temperatura de funcionamiento de 5 a 40 °C permite el uso en refrigeradores o incubadores sin CO₂
- Funcionamiento continuo o temporizado con apagado automático
- La pantalla mostrará la última configuración utilizada, incluso tras apagar la unidad
- Entre sus aplicaciones se incluyen:
 - Inmunoprecipitaciones
 - Matriz de afinidad
 - Tinción y decoloración de geles
 - Tinción de anticuerpos
 - Limpieza general
 - Hibridaciones
 - Western blot y Southern blot
- Dos años de garantía



Especificaciones e información para pedidos

N.º de cat.	15514080
Tipos de enchufe	UE, Reino Unido, China
Especificaciones eléctricas	100-240 V; 0,1 A; 5 W, 50/60 Hz
Intervalo de velocidad	De 5 a 100 rpm
Exactitud de la velocidad	± 1 rpm
Ángulo de giro (modo recíproco)	De 0 a 360°
Ángulo de giro (modo de vibración)	De 0 a 5°
Ángulo de inclinación	7°
Diámetro de órbita	23 mm
Temporizador (modo orbital/de 360° vertical o recíproco)	De 0 a 250 segundos
Temporizador (modo de vibración)	Vibración de 0 a 5 s con número de ciclos de 0 a 125
Número de ciclos	De 0 a 250 segundos
Temperatura de funcionamiento	De 5 a 40 °C
Capacidad de peso máxima	1 kg
Pantalla	LED
Dimensiones de la plataforma (área de trabajo) (F x An)	306 x 266 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 x 293 x 225 mm
Fuente de alimentación	100-240 V
La unidad incluye	Alfombrilla de goma con pocillos y seis tiras para asegurar los tubos

Agitador rotativo para tubos

El agitador rotativo para tubos Fisherbrand ofrece flexibilidad con varias opciones de carrusel, velocidad ajustable y cabezal en ángulo para una mayor versatilidad

- Control por microprocesador digital
- Seis opciones de carrusel para la máxima versatilidad
- Velocidad regulable de 5 a 80 rpm
- El cabezal en ángulo ajustable ofrece ángulos de agitación de 95 a 180°
- Temporizador con funciones de cuenta atrás y de cuenta progresiva
- La pantalla mostrará la última configuración utilizada, incluso tras apagar la unidad
- Dos años de garantía



Especificaciones e información para pedidos

N.º de cat.	15524080
Tipos de enchufe	UE, Reino Unido, China
Especificaciones eléctricas	100-240 V; 0,2 A; 8 W, 50/60 Hz
Intervalo de velocidad	De 5 a 80 rpm
Exactitud de la velocidad	± 1 rpm
Ángulo del carrusel	De 95 a 180° (en seis pasos: 95°, 112°, 129°, 146°, 163°, 180°)
Capacidad del carrusel	50 tubos de 9 a 11 mm (1,5/2 ml) 30 tubos de 14 a 18 mm (15 ml) 15 tubos de 27 a 34 mm (50 ml) 10 tubos de 10 a 15 ml y 20 tubos de 5 a 7 ml 64 tubos de 18,5 mm (carrusel de tambor) 64 tubos de 14 mm (carrusel de tambor)
Temporizador	De 0 min a 99 h 59 min
Pantalla	LED
Material de la bandeja	Aluminio
Dimensiones de la bandeja	290 mm de diámetro (carrusel de tubos)/310 mm de diámetro (carrusel de tubos de tambor)
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 x 293 x 464 mm
La unidad incluye	Carrusel con espacio para 15 tubos de 50 ml

Accesorios opcionales

N.º de cat.	Descripción
15554090	Carrusel con espacio para 50 tubos de 1,5/2 ml
15564090	Carrusel con espacio para 30 tubos de 15 ml
15574090	Carrusel con espacio para 15 tubos de 50 ml
15584090	Carrusel con 10 y 20 espacios para tubos de 10 a 15 ml y de 5 a 7 ml
15594090	Carrusel de tambor con espacio para 64 tubos de 14 mm de diámetro
15504100	Carrusel de tambor con espacio para 64 tubos de 15 a 20 ml de 18,5 mm de diámetro

Agitador orbital multiplataforma

El agitador orbital multiplataforma Fisherbrand tiene un movimiento orbital suave y gran variedad de accesorios opcionales para múltiples aplicaciones

- Velocidad de agitación variable: de 50 a 450 rpm
- Capacidad de peso de 4,5 kg
- Sistema automático de equilibrio de la carga
- Funcionamiento continuo o temporizado con apagado automático
- Máxima flexibilidad con varias opciones de accesorios intercambiables
- Montaje y funcionamiento sencillos
- La pantalla mostrará la última configuración utilizada, incluso tras apagar la unidad
- Gracias a su alimentación de bajo voltaje, puede funcionar en sala fría de manera segura y tiene un bajo consumo de energía
- El intervalo de temperatura de funcionamiento de 5 a 40 °C permite el uso en salas frías, refrigeradores o incubadores sin CO₂
- Dos años de garantía



Especificaciones e información para pedidos

N.º de cat.	15594060
Tipos de enchufe	UE, Reino Unido, China
Especificaciones eléctricas	100-240 V
Intervalo de velocidad	De 50 a 450 rpm
Exactitud de la velocidad	± 1 rpm
Órbita	10 mm
Temporizador	De 0 min a 99 h 59 min
Temperatura de funcionamiento	De 5 a 40 °C
Capacidad de peso máxima	4,5 kg (6 matraces de 250 ml)
Pantalla	LED
Dimensiones de la bandeja (L x An)	310 x 284 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 x 293 x 120 mm
La unidad incluye	Plataforma de aluminio
Accesorios necesarios	A elegir entre abrazaderas para matraces, soportes para frascos, plataforma universal con barras ajustables, gradilla para tubos o plataforma plana con alfombrilla de goma antideslizante

Nota: no es apto para el uso en incubadores de CO₂. Se anulará la garantía.

Accesorios necesarios: estos elementos también se deben adquirir según corresponda

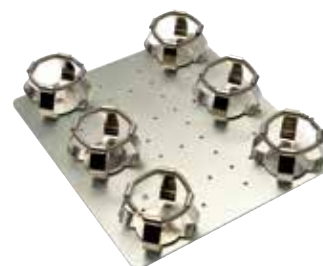
N.º de cat.	Descripción
15524100	Plataforma plana con alfombrilla de goma antideslizante
15534100	Plataforma con abrazaderas para 6 matraces de 250 ml/vasos de precipitados de 150 ml
15544100	Plataforma con abrazaderas para 12 matraces de 100 ml/vasos de precipitados de 150 ml
15554100	Plataforma universal con barras ajustables
15564100	Abrazadera para matraces de 25 ml de acero inoxidable
15574100	Abrazadera para matraces de 50 ml de acero inoxidable
15584100	Abrazadera para matraces de 100 ml de acero inoxidable
15594100	Abrazadera para matraces de 250 ml de acero inoxidable
15504110	Abrazadera para matraces de 500 ml de acero inoxidable
15514110	Abrazadera para matraces de 1000 ml de acero inoxidable
15524110	Abrazadera para matraces de 2000 ml de acero inoxidable
15534110	Abrazadera para matraces de 3000 ml de acero inoxidable
15544110	Abrazadera para matraces de 5000 ml de acero inoxidable
15554110	Alfombrilla adhesiva de 14 x 14cm
15564110	Abrazadera para frascos de infusión de 500 ml
15574110	Abrazadera para frascos de infusión de 1000 ml
15584110	Abrazadera para embudos
15594110	Gradilla para tubos fija, 40 x 14 mm de diámetro
15504120	Gradilla para tubos fija, 40 x 16 mm de diámetro
15514120	Gradilla para tubos de ángulo ajustable, 40 x 14 mm de diámetro
15524120	Gradilla para tubos de ángulo ajustable, 40 x 16 mm de diámetro



Gradilla para tubos fija



Plataforma universal con barras ajustables



Plataforma con abrazaderas

Certificación: CE (88861022) y cCSAus (88861021)

Agitador de microplacas

El agitador de microplacas Fisherbrand está diseñado para ofrecer comodidad y flexibilidad

- Velocidad de agitación variable: de 150 a 1000 rpm
- Colocación rápida y sencilla de cualquier microplaca de profundidad estándar
- Funcionamiento continuo o temporizado con apagado automático
- La pantalla mostrará la última configuración utilizada, incluso tras apagar la unidad
- La temperatura de funcionamiento de 5 a 40 °C permite el uso en salas frías, refrigeradores o incubadores sin CO₂
- Sus aplicaciones incluyen:
 - Inmunoensayos
 - ELISA
 - Desnaturalización de ácidos nucleicos y proteínas
 - Tinción e inmunotransferencia
- Dos años de garantía



Especificaciones e información para pedidos

N.º de cat.	15504070
Tipos de enchufe	UE, Reino Unido, China
Especificaciones eléctricas	100-240 V; 0,2 A; 19 W, 50/60 Hz
Intervalo de velocidad	De 150 a 1000 rpm
Exactitud de la velocidad	± 1 rpm
Temporizador	De 0 min a 99 h 59 min
Temperatura de funcionamiento	De 5 a 40 °C
Órbita	2,5 mm
Pantalla	LED
Capacidad de peso máxima	2 kg
Dimensiones de la bandeja	320 x 260 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 x 293 x 143 mm
La unidad incluye	Sujeciones para 4 microplacas sobre la plataforma de aluminio

Accesorios opcionales

N.º de cat.	Descripción
15594110	Gradilla para tubos fija, 14 mm de diámetro y máximo de 40 tubos
15504120	Gradilla para tubos fija, 16 mm de diámetro y máximo de 40 tubos
15514120	Gradilla para tubos ajustable, 14 mm de diámetro y máximo de 40 tubos
15524120	Gradilla para tubos ajustable, 16 mm de diámetro y máximo de 40 tubos



Gradilla para tubos

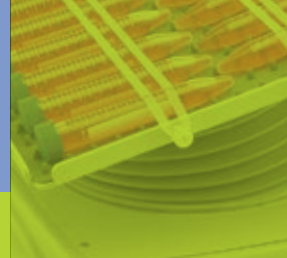
Certificación: CE (88861024) y cCSAus (88861023)

Agitador de balanceo multiambiente

Los agitadores de balanceo multiambiente Fisherbrand son ideales para trabajar con cultivos celulares y se pueden utilizar en una amplia variedad de condiciones ambientales

- El control por microprocesador permite el ajuste electrónico del ángulo de inclinación, por lo que el usuario puede ajustar fácilmente el ángulo entre 1 y 15° mientras la unidad está en funcionamiento. Gracias al preciso control de la velocidad se obtiene un movimiento de balanceo suave y de baja velocidad, con un mínimo de hasta 1 rpm.
- La pantalla mostrará la última configuración del usuario, incluso tras apagar la unidad
- Pantalla LED: controles táctiles con símbolos fáciles de leer para la velocidad, el ángulo de inclinación y el tiempo. Proporciona resultados precisos y repetibles. El temporizador mostrará el tiempo transcurrido o, si se programa, apagará la unidad cuando el tiempo llegue a cero
- Las señales acústicas y visuales se activan cuando el sistema detecta una obstrucción o una sobrecarga de la bandeja
- Aumenta lentamente la velocidad hasta el punto de ajuste especificado para evitar salpicaduras
- Condiciones de funcionamiento: utilizable en refrigeradores, salas frías e incubadores sin CO₂ a un máximo del 80 % de humedad relativa sin condensación
- Las aplicaciones incluyen:
 - Tinción y decoloración de geles
 - Hibridaciones
 - Técnicas de hematología e inmunotransferencia
- Dos años de garantía





Especificaciones e información para pedidos

N.º de cat.	15514070
Tipos de enchufe	UE, Reino Unido, China
Especificaciones eléctricas	100-240 V; 0,1 A; 13,5 W, 50/60 Hz
Ángulo de inclinación	De 1 a 15° (ajustable en incrementos de 1°)
Intervalo de velocidad	De 1 a 50 rpm
Exactitud de la velocidad	± 1 rpm
Temporizador	De 1 s a 9999 min
Temperatura de funcionamiento	De 5 a 40 °C
Capacidad de peso máxima	4,5 kg
Peso con embalaje	6kg
Pantalla	LED
Material de la bandeja	Aluminio
Dimensiones de la bandeja (L x An)	306 x 266 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 x 293 x 142 mm
La unidad incluye	Alfombrilla de goma con pocillos y seis tiras para asegurar los tubos

Accesorios opcionales

N.º de cat.	Descripción
15584130	Sistema de apilado de bandejas para agitador de balanceo multiambiente
15594130	Alfombrilla de goma con pocillos
15514140	Alfombrilla de goma

Certificación: CE (88861026) y cCSAus (88861025)

Agitador ondulante

Agitadores de funcionamiento silencioso aptos para una gran variedad de aplicaciones

- Control de velocidad fácil de ajustar con funcionamiento optimizado a baja velocidad
- Ángulo de inclinación fácilmente ajustable con un solo tornillo de ajuste
- El intervalo de temperatura de funcionamiento de 5 a 40 °C permite el uso en salas frías o incubadores sin CO₂
- Funcionamiento continuo o temporizado con apagado automático
- La pantalla mostrará la última configuración utilizada, incluso tras apagar la unidad
- Funcionamiento silencioso
- Dos años de garantía



Especificaciones e información para pedidos

N.º de cat.	15524070
Tipos de enchufe	UE, Reino Unido, China
Especificaciones eléctricas	100-240 V; 0,2 A; 12 W, 50/60 Hz
Intervalo de velocidad	De 5 a 120 rpm
Exactitud de la velocidad	± 1 rpm
Ángulo del carrusel	De 0 a 12º (ajustable)
Temporizador	De 0 min a 99 h 59 min
Pantalla	LED
Capacidad de peso máxima	9,8 kg
Dimensiones de la bandeja (L x An)	306 x 266 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 x 293 x 209 mm
La unidad incluye	Alfombrilla de goma con pocillos y seis tiras para asegurar los tubos



Accesorios opcionales

N.º de cat.	Descripción
15514140	Alfombrilla de goma

Certificación: CE (88861028) y cCSAus (88861027)



Fisherbrand™
QUALITY. RELIABILITY. VALUE.

Agitadores de balanceo, rotativos y orbitales

Equipamiento para mezclar o agitar muestras de forma suave



© 2017 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
Trademarks used are owned as indicated at www.fishersci.com/trademarks.

En España:

Para hablar con Atención al Cliente llame al 902 239 303

Para tramitar un pedido: fax: 902 239 404 / email: es.fisher@thermofisher.com

Para pedidos online: www.fishersci.es

 11983_ES

 **Fisher
Scientific**

A Thermo Fisher Scientific Brand