

fisherbrand



Agitadores de rodillos, orbitales y
miniagitadores

Índice

Agitador rotativo mini para tubos	3
Agitador de rodillos digital para tubos/frascos resistente a la humedad y al CO ₂	4
Agitador de nutación de velocidad variable	5
Agitador de nutación de velocidad fija	6
Agitador orbital 3D con plataforma	7
Agitador orbital 3D multifunción	8
Agitador rotativo para tubos	9
Agitador orbital multiplataforma	10-11
Agitador de microplacas	12
Agitador de microplacas con incubación	13
Miniagitador con incubación	14
Agitador para PCR con calentamiento/refrigeración	15
Miniagitador con calentamiento/refrigeración	16
Agitador de balanceo multiambiente	17
Agitador ondulante	18
Agitadores de muñeca (velocidad fija y variable)	19

Agitador rotativo mini para tubos

El mini agitador rotativo 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.

Aplicaciones

- El mini agitador rotativo para tubos se puede utilizar en una amplia variedad de disciplinas científicas, como la biología molecular, la biología clínica y la bioquímica

Características

- 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°
- 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)

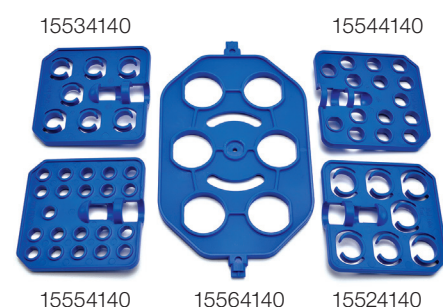


Especificaciones e información para pedidos

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



Dos años de garantía

Certificación: CE y cCSAus

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

Agitador de rodillos para frascos/ tubos compacto y funcional capaz de hacer rotar varios tamaños de tubos o frascos. El control de velocidad digital ajustable permite su uso en varias aplicaciones.

Aplicaciones

- Cultivo celular
- Ensayos de hibridación
- Bioproducción
- Incubación
- 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



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 máximo de botella	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
15396617	Juntas tóricas para tubos de 50 ml (20 anillos por paquete), 23,5 × 3,55 mm
15306627	Juntas tóricas para tubos de 15 ml (20 anillos por paquete), 13,2 × 2,65 mm

Dos años de garantía

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.

Aplicaciones

- Cultivo celular

Preparaciones de muestra tales como:

- Preparación de muestras de ADN/ARN
- Secuenciación del genoma

Características

- 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



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	6 kg
Pantalla	LED
Material de la bandeja	Aluminio
Dimensiones de la bandeja (L x An)	306 mm x 266 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 mm x 293 mm x 273 mm
La unidad incluye	Alfombrilla de goma con pocillos y seis tiras para asegurar los tubos

Dos años de garantía

Certificación: CE y cCSAus

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

Aplicaciones

- Cultivo celular
- Análisis de ADN/ARN
- Secuenciación del genoma
- Otras aplicaciones para microbiología

Características

- 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)



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	6 kg
Pantalla	LED
Material de la bandeja	Aluminio
Dimensiones de la bandeja (L x An)	306 mm x 266 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 mm x 293 mm x 273 mm
La unidad incluye	Alfombrilla de goma con pocillos y seis tiras para asegurar los tubos

Dos años de garantía

Certificación: CE y cCSAus

Agitador orbital 3D con plataforma

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

Aplicaciones

- Cultivo celular
- Análisis de ADN/ARN
- Secuenciación del genoma
- Aglutinación
- Extracción
- Tinción / decoloración de geles

Características

- 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



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	7°
Temporizador	De 0 min a 99 h 59 min
Capacidad de peso máxima	0,8 kg
Peso con embalaje	6 kg
Pantalla	LED
Material de la bandeja	Aluminio
Dimensiones de la bandeja (L x An)	306 mm x 266 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 mm x 293 mm x 170 mm
La unidad incluye	Alfombrilla de goma con pocillos y seis tiras para asegurar los tubos

Dos años de garantía

Certificación: CE y cCSAus

Agitador orbital 3D multifunción

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

Aplicaciones

- Inmunoprecipitaciones, matriz de afinidad, tinción y decoloración de geles, tinción de anticuerpos, limpieza general, hibridaciones, Western blot y Southern blot

Características

- 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



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
Capacidad de peso máxima	1 kg
Pantalla	LED
Dimensiones de la plataforma (área de trabajo) (F x An)	306 mm x 266 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 mm x 293 mm x 225 mm
La unidad incluye	Alfombrilla de goma con pocillos y seis tiras para asegurar los tubos

Dos años de garantía

Certificación: CE y cCSAus

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.

Aplicaciones

- Cultivo celular
- Análisis de ADN/ARN
- Secuenciación del genoma
- Otras aplicaciones para microbiología

Características

- 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

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 mm x 293 mm 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
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
15564090	Carrusel con espacio para 30 tubos de 15 ml
15504100	Carrusel de tambor con espacio para 64 tubos de 15 a 20 ml de 18,5 mm de diámetro
15574090	Carrusel con espacio para 15 tubos de 50 ml

Dos años de garantía

Certificación: CE y cCSAus



Agitador orbital multiplataforma

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

Aplicaciones

- Laboratorios biomédicos o farmacéuticos, cultivo de células, extracción, disolución de muestras de reacción lenta, cultivo de tejidos de diagnóstico analítico, recipientes rotativos cerrados para diálisis, crecimiento bacteriano

Características

- 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 e incubadores sin CO₂



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 mm x 284 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 mm x 293 mm 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

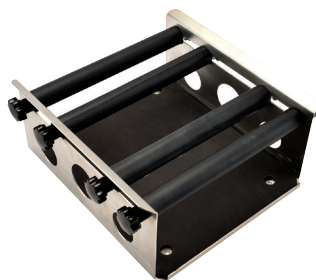
Nota: no es apto para el uso en incubadores de CO₂. Se anulará la garantía.

Accesorios necesarios para agitadores multiplataforma

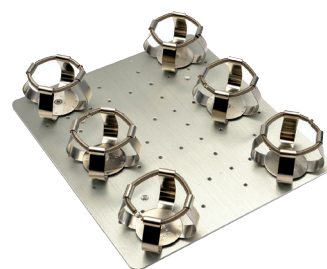
N.º de cat.	Descripción	Cantidad máxima sobre plataforma	Cantidad/ Envase
15564100	Abrazadera para matraces de 25 ml de acero inoxidable	20	1
15574100	Abrazadera para matraces de 50 ml de acero inoxidable	20	1
15584100	Abrazadera para matraces de 100 ml de acero inoxidable	8	1
15594100	Abrazadera para matraces de 250 ml de acero inoxidable	8	1
15504110	Abrazadera para matraces de 500 ml de acero inoxidable	6	1
15514110	Abrazadera para matraces de 1000 ml de acero inoxidable	4	1
15524110	Abrazadera para matraces de 2000 ml de acero inoxidable	2	1
15534110	Abrazadera para matraces de 3000 ml de acero inoxidable	2	1
15544110	Abrazadera para matraces de 5000 ml de acero inoxidable	1	1
15564110	Abrazadera para frascos de infusión de 500 ml	5	1
15574110	Abrazadera para frascos de infusión de 1000 ml	5	1
15584110	Abrazadera para embudos	2	1
15703808	Gradilla fija para 12 tubos de 30 mm de diámetro (50 ml)	2	1
15793798	Gradilla fija para 27 tubos de 22 mm de diámetro (25 ml)	2	1
15594110	Gradilla para tubos fija, 40 × 14 mm de diámetro	2	1
15504120	Gradilla para tubos fija, 40 × 16 mm de diámetro	2	1
15783798	Gradilla fija para 40 tubos de 18 mm de diámetro (15 ml)	2	1
15733808	Gradilla ajustable para 12 tubos de 30 mm de diámetro (50 ml)	2	1
15723808	Gradilla ajustable para 27 tubos de 22 mm de diámetro (25 ml)	2	1
15514120	Gradilla para tubos de ángulo ajustable, 40 × 14 mm de diámetro	2	1
15524120	Gradilla para tubos de ángulo ajustable, 40 × 16 mm de diámetro	2	1
15713808	Gradilla ajustable para 40 tubos de 18 mm de diámetro (15 ml)	1	1
15524100	Plataforma plana con alfombrilla de goma antideslizante	1	1
15534100	Plataforma con abrazaderas para 6 matraces de 250 ml/vasos de precipitados de 150 ml	1	1
15544100	Plataforma con abrazaderas para 12 frascos de 100 ml/vasos de precipitados de 150 ml	1	1
15554100	Plataforma universal con barras ajustables	1	1
15534120	Plataforma universal (aluminio)	1	1
15514100	Alfombrilla de goma antideslizante	4	1
15554110	Alfombrilla adhesiva de 14 x 14cm	5	1
15544120	Soporte para microplacas de 96 pocillos		1



Gradilla para tubos
(se vende por separado)



Plataforma universal con barras ajustables



Plataforma con abrazaderas

Dos años de garantía

Certificación: CE y cCSAus

Agitador de microplacas

El agitador de microplacas Fisherbrand está diseñado para obtener resultados de agitación uniformes y un control preciso de la temperatura.

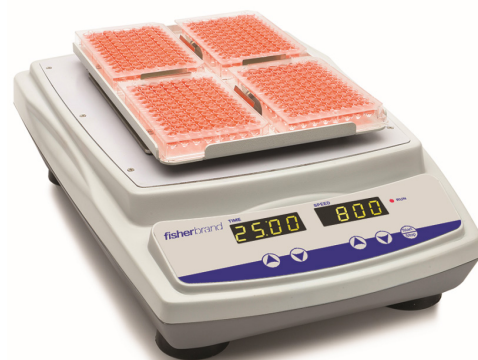
Aplicaciones

- Ciencias de la vida, inmunoensayos, placas ELISA, tinción de células para citometría de flujo, placas en salas frías, histamina en quesos y vitaminas en análisis lácteos

Características

- Tiene capacidad para agitar hasta cuatro microplacas al mismo tiempo
- 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



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 (L x An)	320 mm x 260 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 mm x 293 mm x 143 mm
La unidad incluye	Sujeciones para 4 microplacas sobre la plataforma de aluminio

Accesorios opcionales

N.º de cat.	Descripción
15875911	Plataforma grande y abrazaderas para seis microplacas
15855911	Plataforma grande para dos gradillas para tubos o seis microplacas de 98 pocillos
15865911	Soportes de abrazadera para microplacas de 96 pocillos, de 54 mm x 19 mm
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
15783798	Gradilla fija para 40 tubos de 18 mm de diámetro (15 ml)
15793798	Gradilla fija para 27 tubos de 22 mm de diámetro (25 ml)
15703808	Gradilla fija para 12 tubos de 30 mm de diámetro (50 ml)
15514120	Gradilla para tubos de ángulo ajustable, 40 x 14 mm de diámetro
15524120	Gradilla para tubos ajustable, 16 mm de diámetro y máximo de 40 tubos
15713808	Gradilla ajustable para 40 tubos de 18 mm de diámetro (15 ml)
15723808	Gradilla ajustable para 27 tubos de 22 mm de diámetro (25 ml)
15733808	Gradilla ajustable para 21 tubos de 30 mm de diámetro (50 ml)



Gradilla para tubos
(se vende por separado)

Dos años de garantía

Certificación: CE y cCSAus

Agitador de microplacas con incubación

Los agitadores de microplacas con incubación de Fisherbrand están diseñados para incubar y agitar simultáneamente hasta cuatro microplacas estándar.

Aplicaciones

- Inmunoensayos
- Hibridaciones

Características

- Control de velocidad variable por microprocesador que proporciona una agitación uniforme y consistente
- Controles fáciles de utilizar que permiten a los usuarios ajustar la temperatura en incrementos de 1 °C
- Cojinetes de bolas permanentemente lubricados y un motor de CC sin escobillas y sin necesidad de mantenimiento que proporcionan un servicio fiable y un funcionamiento continuo
- Controles táctiles con pantallas LED fáciles de leer con información de temperatura, velocidad y tiempo
- Temporizador con modo continuo o programable
- La calibración de temperatura proporciona un control preciso de la misma
- La unidad también se puede utilizar para agitar e incubar tubos con los accesorios adecuados

Especificaciones e información para pedidos

N.º de cat.	15564070
Tipos de enchufe	UE, Reino Unido
Especificaciones eléctricas	200-240 V, 50/60 Hz
Rango de temperatura	De temperatura ambiente +5 a 65 °C (temperatura mínima de 10 °C)
Temperatura de funcionamiento	+5 °C a +40 °C
Uniformidad de temperatura	±1 °C a 37 °C
Intervalo de velocidad	150 a 1200 rpm
Exactitud de la velocidad	± 2%
Temporizador	1s a 9999 min.
Órbita	3 mm
Pantalla	LED
Capacidad de peso máxima	Cuatro microplacas/dos gradillas de microtubos (carga máxima de 1 kg)
Dimensiones de la bandeja (L x An)	270 mm x 186 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 mm x 290 mm x 348 mm
Peso total	21 kg
La unidad incluye	Bandeja de aluminio con cuatro abrazaderas para microplacas, tapa transparente y enchufes para la UE y el Reino Unido



incluye tapa transparente

Accesorios

N.º de cat.	Descripción	Cantidad/Envase
15865911	Soportes de abrazadera para microplacas de 96 pocillos, de 54 mm x 19 mm	4
15534090	Tapa superior transparente con tres tornillos de sujeción	1
15554080	Gradilla de microtubos de 1,5 ml/2,0 ml	1
15564080	Gradilla de tubos de centrifuga de 15 ml	1
15574080	Gradilla de tubos de centrifuga de 50 ml	1
16248420	Tornillos para gradillas de tubos	4
16258420	Tornillos para cubierta transparente	3
16268420	Tornillos para abrazaderas para microplacas	2
15564120	Enchufe de cable de alimentación para la UE	1
15574120	Enchufe de cable de alimentación para el Reino Unido	1

Dos años de garantía

RoHS, WEEE, CE Mark

Miniagitador con incubación

Estos miniagitadores con incubación versátiles de Fisherbrand están diseñados para calentar y agitar una variedad de recipientes, incluidos tubos, matraces y microplacas.

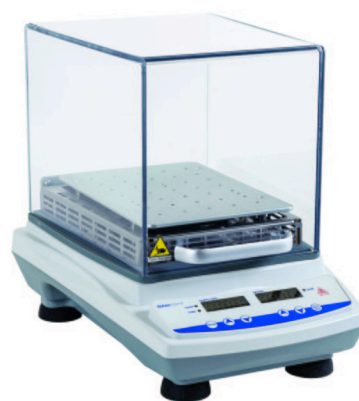
Aplicaciones

- Cultivos celulares
- Suspensiones bacterianas
- Hibridaciones

Características

- Control de velocidad variable por microprocesador que proporciona una agitación uniforme y consistente

- Controles fáciles de utilizar que permiten a los usuarios ajustar la temperatura en incrementos de 1 °C
- Cojinetes de bolas permanentemente lubricados y un motor de CC sin escobillas y sin necesidad de mantenimiento que proporcionan un servicio fiable y un funcionamiento continuo
- Controles táctiles con pantallas LED fáciles de leer con información de temperatura, velocidad y tiempo
- Temporizador con modo continuo o programable
- La calibración de temperatura proporciona un control preciso de la misma



Especificaciones e información para pedidos

N.º de cat.	15554070
Tipos de enchufe	UE, Reino Unido
Especificaciones eléctricas	200-240 V, 50/60 Hz
Rango de temperatura	De temperatura ambiente +5 a 65 °C (temperatura mínima de 10 °C)
Temperatura de funcionamiento	De +5 °C a +40 °C
Uniformidad de temperatura	±1 °C a 37 °C
Intervalo de velocidad	150 a 1200 rpm
Exactitud de la velocidad	±2%
Temporizador	1s a 9999 min.
Órbita	3 mm
Capacidad de peso máxima	3,6 kg (≤500 rpm), 1 kg (500-1200 rpm)
Pantalla	LED
Dimensiones de la bandeja (L x An)	250 mm x 180 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 mm x 290 mm x 348 mm
Peso total	21 kg
La unidad incluye	Plataforma de aluminio, tapa transparente y enchufes para la UE y el Reino Unido
Accesorios necesarios	Elija entre abrazaderas para matraces, gradillas de tubos, soportes para microplacas o alfombrillas adhesivas

Accesorios

N.º de cat.	Descripción	Cantidad/Envase
15554080*	Gradilla de microtubos de 1,5 ml/2,0 ml	1
15564080*	Bloque para 15 ml centrifugadora	1
15574080*	Bloque para 50 ml centrifugadora	1
15534090	Tapa superior transparente con tres tornillos de sujeción	1
15554110*	Alfombrilla adhesiva	1
15564100*	Abrazadera para matraces de 25 ml	1
15574100*	Abrazadera para matraces de 50 ml	1
15584100*	Abrazadera para matraces de 100 ml	1
15594100*	Abrazadera para matraces de 250 ml	1
15544120*	Soportes de abrazadera para microplacas de 96 pocillos, de 128 mm x 86 mm	1
16248420	Tornillos para gradillas de tubos o soportes para microplacas	4
16258420	Tornillos de repuesto para tapa transparente	3
15564120	Enchufe de cable de alimentación para la UE	1
15574120	Enchufe de cable de alimentación para el Reino Unido	1

Dos años de garantía

RoHS, WEEE, CE Mark

*Soportes de abrazadera para microplacas de 96 pocillos, de 128 mm x 86 mm

Agitador para PCR con calentamiento/refrigeración

Los agitadores para PCR de Fisherbrand tienen dos bloques de PCR ya instalados sin necesidad de accesorios adicionales, y son ideales para análisis que requieren una temperatura estable y controlada.

Aplicaciones

- PCR, ligaduras y ELISA
- Cultivos celulares y bacterianos
- Hibridaciones
- Reacciones enzimáticas

Características

- Control de velocidad variable por microprocesador que proporciona una agitación uniforme y consistente
- Controles fáciles de utilizar que permiten a los usuarios ajustar la temperatura en incrementos de 1 °C
- Cojinetes de bolas permanentemente lubricados y un motor de CC sin escobillas y sin necesidad de mantenimiento que proporcionan un servicio fiable y un funcionamiento continuo
- Controles táctiles con pantallas LED fáciles de leer con información de temperatura, velocidad y tiempo
- Programables a diversos valores de temperatura con tres velocidades de enfriamiento predefinidas
- La calibración de la temperatura proporciona un control preciso de la misma



Especificaciones e información para pedidos

N.º de cat.	15574070
Tipos de enchufe	UE, Reino Unido
Especificaciones eléctricas	200-240 V, 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento	De +5 °C a +40 °C
Rango de temperatura	De temperatura ambiente -10 °C a 95 °C (temperatura mínima de 5 °C)
Uniformidad de temperatura	±0.5°C a 37°C
Intervalo de velocidad	De 150 a 1200 rpm con placa de PCR
Exactitud de la velocidad	±2 % (hasta 300 rpm), ±5 % (301-1200 rpm)
Temporizador	1s a 9999 min.
Órbita	3 mm
Pantalla	LED
Capacidad de peso máxima	Dos placas de PCR
Material de la plataforma	Aluminio
Dimensiones de la plataforma (l. x an.)	162 mm x 109 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 mm x 290 mm x 307 mm
Peso total	22 kg
La unidad incluye	Dos bloques de PCR, tapa transparente y enchufes para la UE y el Reino Unido

Accesorios

N.º de cat.	Descripción	Cantidad/Envase
15544090	Tapa superior transparente con cuatro tornillos	1
16278420	Tornillos de repuesto para tapa transparente	4
15564120	Enchufe de cable de alimentación para la UE	1
15574120	Enchufe de cable de alimentación para el Reino Unido	1

Dos años de garantía

RoHS, WEEE, CE Mark

Miniagitador con calentamiento/refrigeración

Los miniagitadores con incubación/refrigeración de Fisherbrand están diseñados para agitar diversas muestras al mismo tiempo que se han de calentar o enfriar. Esta unidad incluye tres abrazaderas ya instaladas para alojar dos microplacas, con bloques modulares opcionales que también pueden albergar microtubos, tubos para centrífuga, viales o tubos de cultivo. Ideal para análisis que requieren una temperatura estable y controlada.



Aplicaciones

- Cultivos celulares y bacterianos
- Hibridaciones
- Reacciones enzimáticas

Características

- Control de velocidad variable por microprocesador que proporciona una agitación uniforme y consistente
- Controles fáciles de utilizar que permiten a los usuarios ajustar la temperatura en incrementos de 1 °C
- Cojinetes de bolas permanentemente lubricados y un motor de CC sin escobillas y sin necesidad de mantenimiento que proporcionan un servicio fiable y un funcionamiento continuo
- Controles táctiles con pantallas LED fáciles de leer con información de temperatura, velocidad y tiempo
- Temporizador con modo continuo o programable
- La calibración de la temperatura proporciona un control preciso de la misma
- Accesorios disponibles para diversas aplicaciones y tipos de tubos

Especificaciones e información para pedidos

N.º de cat.	15544080
Tipos de enchufe	UE, Reino Unido
Especificaciones eléctricas	200-240 V, 50/60 Hz
Rango de temperatura	De temperatura ambiente +10 a 65 °C (temperatura mínima de 5 °C)
Uniformidad de temperatura	De ±0.5 °C a 37 °C
Intervalo de velocidad	De 150 a 1200 rpm con microplacas, de 150 a 600 rpm con bloques modulares
Exactitud de la velocidad	±2 % (hasta 300 rpm), ±5 % (301-1200 rpm)
Temporizador	1s a 9999 min.
Órbita	3 mm
Pantalla	LED
Capacidad de peso máxima	Dos microplacas/bloques modulares (1,9 kg)
Material de la plataforma	Aluminio
Dimensiones de la plataforma (l. x an.)	186 mm x 145 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 mm x 290 mm x 307 mm
Peso total	22 kg
La unidad incluye	Tres abrazaderas para microplacas, tapa transparente y enchufes para la UE y el Reino Unido
Accesorios opcionales	Bloques para tubos modulares

Accesorios

N.º de cat.	Descripción	Cantidad/Envase
15584080	Bloque para 20 tubos para microcentrífuga de 1,5 ml	1
15594080	Bloque para 20 tubos para microcentrífuga de 2,0 ml	1
15504090	Bloque para 12 tubos para centrífugadora de 15 ml	1
15514090	Bloque para 5 tubos para centrífugadora de fondo cónico de 50 ml	1
15524090	Bloque para 9 tubos de 20 mm de diámetro	1
15865911	Soportes de abrazadera para microplacas de 96 pocillos, de 54 mm x 19 mm	4
15544090	Tapa superior transparente con tres tornillos de sujeción	1
16278420	Tornillos de repuesto para tapa transparente	4
16288420	Tornillos de repuesto para bloques modulares	4
16268420	Tornillos de repuesto para abrazaderas para microplacas	2
15564120	Enchufe de cable de alimentación para la UE	1
15574120	Enchufe de cable de alimentación para el Reino Unido	1

Dos años de garantía

RoHS, WEEE, CE Mark

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.

Aplicaciones

- Tinción y decoloración de geles, hibridaciones, técnicas de hematología e inmunotransferencia

Características

- 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
- Utilizable en refrigeradores, salas frías e incubadores sin CO₂ a un máximo del 80 % de humedad relativa sin condensación



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° (ajutable 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	6 kg
Pantalla	LED
Material de la bandeja	Aluminio
Dimensiones de la bandeja (L x An)	306 mm x 266 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 mm x 293 mm 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
15514140	Alfombrilla de goma

Dos años de garantía

Certificación: CE y cCSAus

Agitador ondulante

Agitadores de funcionamiento silencioso aptos para una gran variedad de aplicaciones.

Aplicaciones

- Cultivo celular
- Extracciones de ADN/ARN
- Secuenciación del genoma
- Mezcla de muestras de sangre
- Técnicas de electrotransferencia
- Tinción y decoloración de geles
- Hibridación

Características

- 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



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 12° (ajustable)
Temporizador	De 0 min a 99 h 59 min
Temperatura de operación	+5 °C a 40 °C
Pantalla	LED
Capacidad de peso máxima	9,8 kg
Dimensiones de la bandeja (L x An)	306 mm x 266 mm
Dimensiones totales (L x An x Al)	415 mm x 293 mm x 209 mm
La unidad incluye	Alfombrilla de goma porosa y seis bandas de sujeción para tubos, dos tubos extrapequeños de goma y una llave Allen

Accesorios opcionales

N.º de cat.	Descripción
15514140	Alfombrilla de goma

Dos años de garantía

Certificación: CE y cCSAus

Agitadores de muñeca

Los agitadores de muñeca de Fisherbrand están disponibles como modelos de velocidad fija o variable y cuentan con dos brazos con abrazaderas ajustables capaces de alojar ocho matraces o frascos. La enérgica acción de mezclado simula la agitación manual y elimina esfuerzos de muñeca.

Aplicaciones

- Ideales para cultivos celulares en agitación y en suspensión
- Preparación de medios
- Almacenamiento

Características

Modelos de velocidad fija y variable

- Ajustables en ángulos de mezcla de 1 a 15°
- Abrazaderas laterales ajustables que pueden albergar hasta 8 matraces (de 500 ml o más pequeños)
- Capacidad de carga de hasta 4,5 kg con protección de sobrecarga
- Diseñados para simular el movimiento de agitación rotatoria de la muñeca
- Compatibles con salas frías (de 5 a 25 °C)
- Solo en el modelo de velocidad variable
- Funcionamiento continuo o programable con apagado automático desde 0 hasta 99 h y 59 min
- La pantalla mostrará la última configuración usada, incluso aunque se haya apagado
- Seguirá funcionando a la velocidad y el tiempo restante definidos la última vez cuando se vuelva a conectar
- Alarmas sonoras y visuales cuando el tiempo llegue a cero

Dos años de garantía

Certificación: CE y cCSAus



Especificaciones e información para pedidos

N.º de cat.	15534070 (fixed speed)	15544070 (variable speed)
Especificaciones eléctricas	200-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
Tipos de enchufe	UE, Reino Unido	UE, Reino Unido
Intervalo de velocidad	Velocidad fija: 400 rpm	Velocidad variable: De 50 a 450 rpm
Exactitud de la velocidad	±5 %	±5 %
Capacidad estándar	Hasta 8 matraces o tubos de 500 ml con cuello/tubo de 6,3 mm a 51 mm de diámetro a 450 rpm	
Capacidad de peso máxima	Hasta 16 matraces o tubos de 500 ml con cuello/tubo de 6,3 mm a 51 mm de diámetro a 200 rpm	
Temporizador	Ninguno	De 0 min a 99 h 59 min
Capacidad de carga	4,5 kg	4,5 kg
Pantalla	Sin pantalla	LED
Ángulo de inclinación	Ajustable entre 1 y 15° (precisión de ±1°)	
Dimensiones, (An x L x Al)	425 mm x 376 mm x 413 mm	
Peso total	50 kg	50 kg
La unidad incluye	Dos conjuntos de brazos de cuatro posiciones, enchufes para la UE y el Reino Unido	

Accesorios opcionales

N.º de cat.	Descripción	Cantidad/Envase
15534130	Un conjunto de brazos de dos posiciones, eje incluido, y un conjunto con dos abrazaderas	2
15504130	Un conjunto de patillas de cuatro posiciones, eje incluido, y dos conjuntos con dos abrazaderas cada uno	2
15514130	Un conjunto de patillas de seis posiciones, eje incluido, y tres conjuntos con dos abrazaderas cada uno	2
15524130	Un conjunto de patillas de ocho posiciones, eje incluido, y cuatro conjuntos con dos abrazaderas cada uno	2
15574130	Eje de patillas de 230 mm	2
15564130	Eje de patillas de 350 mm	2
15554130	Eje de patillas de 470 mm	2
16298420	Paquete de fundas de plástico de repuesto para las abrazaderas (cuatro largas y dos cortas)	1
15564120	Enchufe de cable de alimentación para la UE	1
15574120	Enchufe de cable de alimentación para el Reino Unido	1

Descubra más en eu.fishersci.com/go/fisherbrand

En España:

Para pedidos online: fishersci.es

Para tramitar un pedido: pedidos.fisher@thermofisher.com

Para hablar con Atención al Cliente llame al 902 239 303

© 2019 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

Trademarks used are owned as indicated at fishersci.com/trademarks.

13617_ES

