

**Thermo Scientific
Agitadores MaxQ™**



Aumente su productividad con nuestra serie de agitadores MaxQ.





Agitador MaxQ 3000
Ref. cat. SHKA3000

Thermo Scientific MaxQ 2000 y 3000 Agitadores de plataforma abiertos

- Sistema analógico o digital.
- Varios tamaños de plataforma.
- Tres años de garantía en piezas y un año en mano de obra.
- Mecanismo triple excéntrico para cargas pesadas, con agitación uniforme y funcionamiento ininterrumpido durante 24 horas, incluso a alta velocidad.
- Funcionamiento a temperaturas de entre 0°C y 40°C, con humedad del 20 al 80% sin condensación, que permite usar las unidades en incubadoras, cámaras calientes, cámaras climáticas y refrigeradores.
- Sensor de carga desequilibrada que detiene el movimiento de la plataforma cuando detecta una vibración excesiva, y no cesa de generar una señal de alarma audible/visible hasta que se soluciona el problema.
- Función de arranque suave que evita arranques y paradas bruscas, e impide que el contenido del recipiente salpique o se humedezca el cierre del matraz.
- Mantenimiento de parámetros durante los cortes de electricidad y reinicio automático de la unidad cuando se restablece el servicio.
- Conexión RS232 que permite monitorizar a distancia la velocidad y el tiempo.

Sistema analógico

- Velocidad variable de 40 a 400 rpm, controlada mediante selector giratorio.
- Ajuste preciso garantizado, con cuentarrevoluciones integrado que monitoriza y muestra la velocidad en rpm.
- Funcionamiento continuo o programable en hasta 60 minutos.

Sistema digital

- Control de velocidad variable de 15 a 500 rpm.
- Funcionamiento continuo o programado entre 0,1 y 999 horas, o entre 0,1 y 999 minutos.
- Minimización de errores mediante la presentación simultánea de la velocidad y el tiempo de funcionamiento en dos displays luminosos independientes.
- Desconexión del agitador y señal de alarma audible/visual cuando la unidad funciona un 10% por encima de la velocidad programada, lo que impide que se desplace.
- Posibilidad de utilizar un cuentarrevoluciones digital portátil para realizar la calibración de velocidad de usuario cuando resulte necesario y se puedan estandarizar los protocolos.

NUEVO sistema digital resistente al CO₂

Ofrece todas las funciones y ventajas de los sistemas digitales, además de las siguientes:

- Los componentes eléctricos y mecánicos han recibido un tratamiento que los protege y permite usarlos entornos con una concentración máxima de CO₂ del 10% y una humedad sin condensación del 90%.
- Este tratamiento impide que la humedad y el CO₂ reaccionen con los componentes eléctricos y se forme ácido carbólico.
- Los agitadores no presentarán fallos de funcionamiento y podrán utilizarse de forma continua en incubadores de CO₂.

Aplicaciones

- Cultivos celulares
- Estudios de solubilidad
- Procedimientos de extracción
- Pruebas de diagnóstico
- Mezcla en general
- Suspensiones bacterianas
- Tinción y decoloración
- Procedimientos de lavado
- Hibridación

Thermo Scientific MaxQ 2000 y 3000

Información de pedido

Para pedir un sistema completo: 1. Agitador 2. Plataforma 3. Abrazaderas

Ref. cat.	Rango velocidad	Diámetro órbita	Carga máxima	Dimensiones (cm)			Potencia	Peso transporte (kg)
	(rpm)	(cm)	(kg)	Largo	Ancho	Alto		
Agitadores abiertos de poca capacidad—Analógico								
SHKA2000 ^{1,3}	40–400	1,9	15,9	44,2	34,3	16,3	120 V, 50/60 Hz	21,3
SHKA2000-1CE ^{1,2,3}	40–400	1,9	15,9	44,2	34,3	16,3	240 V, 50/60 Hz	21,3
Agitadores abiertos de gran capacidad—Analógico								
SHKA3000 ^{1,3}	40–400	2,54	22,7	65,5	74,7	24,6	120 V, 50/60 Hz	93,9
SHKA3000-1CE ^{1,2,3}	40–400	2,54	22,7	65,5	74,7	24,6	240 V, 50/60 Hz	93,9
Agitadores abiertos de poca capacidad—Digital								
SHKE2000 ^{1,3}	15–500 ±1 rpm	1,9	15,9	44,2	34,3	16,3	120 V, 50/60 Hz	21,3
SHKE2000-1CE ^{1,2,3}	15–500 ±1 rpm	1,9	15,9	44,2	34,3	16,3	240 V, 50/60 Hz	21,3
Agitadores abiertos de gran capacidad—Digital								
SHKE3000 ^{1,3}	15–500 ±1 rpm	2,54	22,7	65,5	74,7	24,6	120 V, 50/60 Hz	93,9
SHKE3000-1CE ^{1,2,3}	15–500 ±1 rpm	2,54	22,7	65,5	74,7	24,6	240 V, 50/60 Hz	93,9
NUEVOS agitadores abiertos resistentes a CO₂ de gran capacidad—Digital								
SHKE2000CO2	15–500 ±1 rpm	1,9	15,9	44,2	34,3	16,3	120 V, 50/60 Hz	21,3
SHKE2000CO2-1CE	15–500 ±1 rpm	1,9	15,9	44,2	34,3	16,3	240 V, 50/60 Hz	21,3

¹ CUL, ² CE, ³ UL

Accesorios

PLATAFORMAS UNIVERSALES

Ref. cat.	Descripción	Nº máximo de recipientes por plataforma (cm)					
		27,94x33,02	45,72x45,72	45,72x60,96	76,2x45,72	91,44x60,96	
30100	27,9 x 33 cm para MaxQ 2000						
30110	45,7 x 45,7 cm para MaxQ 2000						
30106	45,7 x 60,9 cm para MaxQ 2000						
30115BI	76,2 x 45,7 cm para MaxQ 3000						
30120BI	91,4 x 60,9 cm para MaxQ 3000						
30124	Doble 76,2 x 45,7 cm para MaxQ 3000						

ABRAZADERAS PARA PLATAFORMA UNIVERSAL

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Nº máximo de recipientes por plataforma (cm)					
		27,94x33,02	45,72x45,72	45,72x60,96	76,2x45,72	91,44x60,96	
30175	Microplaca/ Placa de dilución	5	10	15	18	29	
30150BI	Matraz 10 ml	60	113	157	112	160	
30151	Matraz 25 ml	60	64	80	112	160	
30152BI	Matraz 50 ml	30	32	40	112	160	
30153	Matraz 125 ml	13	32	40	44	80	
30154BI	Matraz 250 ml	9	16	23	24	40	
30155	Matraz 300 ml	7	16	20	20	40	
30156BI	Matraz 500 ml	6	16	20	18	40	
30157BI	Matraz 1 l	4	9	10	12	21	
30158	Matraz 2 l	1	6	5	6	11	
30159	Matraz 4 l	1	4	4	6	11	
30160	Matraz 6 l	1	2	3	3	6	
30161	Matraz de cultivo 2500 ml bajo	1	1	2	3	6	
30162	Matraz Fernbach 2800 ml	1	4	4	5	8	

GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO—TAMAÑO MÁXIMO

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Gradillas por plataforma (cm)					
		27,94x33,02	45,72x45,72	45,72x60,96	76,2x45,72	91,44x60,96	
30180BI	10–13 mm, rojo, 6 x 12	3	6	8	13	16	
30182 ¹	14–16 mm, naranja, 6 x 12	2	4	6	7	10	
30184	17–20 mm, blanco, 4 x 10	3	5	6	9	14	
30186	21–25 mm, azul, 4 x 10	2	3	4	7	7	
30188 ²	26–30 mm, verde, 3 x 8	2	4	6	7	7	
30190	Microcentrífuga, 1,5 ml, azul, 8 x 12	2	5	6	8	10	

¹ Para tubos de centrifuga de 15 ml ² Para tubos de centrifuga de 50 ml

GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO—TAMAÑO MEDIO

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Gradillas por plataforma (cm)					
		27,94x33,02	45,72x45,72	45,72x60,96	76,2x45,72	91,44x60,96	
30181	10–13 mm, rojo, 6 x 6	6	12	15	21	25	
30183 ¹	14–16 mm, rojo, 6 x 6	4	6	8	10	12	
30185	17–20 mm, blanco, 4 x 5	4	8	13	18	20	
30187	21–25 mm, azul, 4 x 4	4	6	9	10	15	
30189 ²	26–30 mm, verde, 3 x 3	6	9	12	15	15	
30191	Microcentrífuga, 1,5 ml, blanco, 4 x 6	4	8	10	14	20	

¹ Para tubos de centrifuga de 15 ml ² Para tubos de centrifuga de 50 ml



Agitador MaxQ 4450
Ref. cat. SHKE4450



Thermo Scientific MaxQ 4450 Agitadores incubadores compactos de sobremesa

Agitador orbital compacto que combina temperaturas de incubación y refrigeración con un agitador orbital

- Apto para matraces de hasta un litro.
- Requisitos de espacio mínimos.
- Precio asequible.
- Tres años de garantía en piezas y un año en mano de obra.

Descripción del producto

- Se puede elegir entre dos rangos de temperatura: desde 5°C por encima de la temperatura ambiente hasta 80°C o desde 5°C por debajo de la temperatura ambiente hasta 80°C.
- La tapa transparente permite controlar visualmente las muestras sin que cambie la temperatura interna.

Nueva unidad de refrigeración para purificación de plásmidos y expresión de proteínas en bacterias

- Funciona a una temperatura media de 20°C a 30°C.
- Proporciona una atmósfera refrigerada.

Funcionamiento

- Mecanismo triple excéntrico para cargas pesadas, con agitación uniforme y funcionamiento interrumpido durante 24 horas, incluso a alta velocidad.
- Monitorización y control de la temperatura de la cámara con precisión de $\pm 0,1^\circ\text{C}$ y variación máxima de $\pm 0,5^\circ\text{C}$ a 37°C.

Sistema analógico

- Control de velocidad variable de 40 a 400 rpm mediante selector giratorio.
- Cuentarrevoluciones integrado que monitoriza y muestra la velocidad en rpm para garantizar un ajuste preciso.
- Indicación de temperatura en un display digital luminoso de fácil lectura.
- Funcionamiento continuo o programable entre 1 y 60 minutos.

Sistema digital

- Control de velocidad variable de 15 a 500 rpm
- Funcionamiento continuo o programado entre 0,1 y 999 horas, o entre 0,1 y 999 minutos
- Presentación simultánea de velocidad, tiempo de funcionamiento y temperatura en tres displays luminosos independientes
- Alarmas visuales y audibles que alertan de cambios en la temperatura. El calentador se apaga cuando la temperatura varía $\pm 1^\circ\text{C}$ con respecto a la temperatura de referencia.
- Desconexión del agitador y señal de alarma audible/visual cuando la unidad funciona un 10% por encima de la velocidad programada, lo que impide que se desplace.
- Función de arranque suave que evita arranques y paradas bruscos, e impide que el contenido del recipiente salpique o se humedezca el cierre del matraz.
- Mantenimiento de parámetros durante los cortes de electricidad y reinicio automático de la unidad cuando se restablece el servicio.

Seguridad

- La función de seguridad contra sobrecalentamiento con termostato independiente es un sistema auxiliar que controla el calor si el controlador principal de temperatura fallase.
- El cierre de seguridad hace que la plataforma deje de moverse cuando se abre la tapa.

Aplicaciones

- Cultivos celulares
- Procedimientos de extracción
- Mezcla en general
- Tinción y decoloración
- Hibridación
- Estudios de solubilidad
- Purificación de plásmidos
- Suspensiones bacterianas
- Procedimientos de lavado
- Expresión de proteínas en bacterias

Thermo Scientific MaxQ 4450

Información de pedido

Para pedir un sistema completo: 1. Agitador 2. Plataforma 3. Abrazaderas

Ref. cat.	Rango velocidad (rpm)	Diámetro órbita (cm)	Carga máxima (kg)	Rango temperatura y precisión	Dimensiones (cm)			Potencia	Peso transporte (kg)
					Largo	Ancho	Alto		
Agitador incubador de sobremesa—Analogico									
SHKA4450 ^{1,2,3}	40–400	1,9	15,9	5°C sobre temp. ambiente hasta 80°C; ±0,1°C en matraz	69,1	35,8	40,1	120 V, 50/60 Hz	35
SHKA4450-1CE ^{1,2,3}	40–400	1,9	15,9	5°C sobre temp. ambiente hasta 80°C; ±0,1°C en matraz	69,1	35,8	40,1	240 V, 50/60 Hz	35
Agitador incubador de sobremesa—Digital									
SHKE4450 ^{1,2,3}	15–500 ±1 rpm	1,9	15,9	5°C sobre temp. ambiente hasta 80°C; ±0,1°C en matraz	69,1	35,8	40,1	120 V, 50/60 Hz	35
SHKE4450-1CE ^{1,2,3}	15–500 ±1 rpm	1,9	15,9	5°C sobre temp. ambiente hasta 80°C; ±0,1°C en matraz	69,1	35,8	40,1	240 V, 50/60 Hz	35
Agitador de sobremesa con serpentín de enfriamiento—Analogico									
SHKA4450CC ^{1,2,3}	40–400	1,9	15,9	5°C bajo temp. ambiente hasta 80°C; ±0,1°C en matraz	69,1	35,8	40,1	120 V, 50/60 Hz	35
SHKA4450CC-1CE ^{1,2,3}	40–400	1,9	15,9	5°C bajo temp. ambiente hasta 80°C; ±0,1°C en matraz	69,1	35,8	40,1	240 V, 50/60 Hz	35
Agitador de sobremesa con serpentín de enfriamiento—Digital									
SHKE4450CC ^{1,2,3}	15–500 ±1 rpm	1,9	15,9	5°C bajo temp. ambiente hasta 80°C; ±0,1°C en matraz	69,1	35,8	40,1	120 V, 50/60 Hz	35
SHKE4450CC-1CE ^{1,2,3}	15–500 ±1 rpm	1,9	15,9	5°C bajo temp. ambiente hasta 80°C; ±0,1°C en matraz	69,1	35,8	40,1	240 V, 50/60 Hz	35

¹ CUL, ² CE, ³ UL

Accesorios

Ref. cat.	Descripción
30100	Plataforma universal 27,9 x 33 cm con asas
SHK4450CH	Unidad de refrigeración vertical, depósito de 6 l, imprescindible para alcanzar temperaturas de 20°C–30°C, 120 V
SHK4450CH-1CE	Unidad de refrigeración vertical, depósito de 6 l, imprescindible para alcanzar temperaturas de 20°C–30°C, 240 V

Nota: El distribuidor de gases opcional permite someter el contenido de los matraces a la acción de los gases para realizar cultivos anaeróbicos. Si desea obtener más información, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en el número 91 4845965.

ABRAZADERAS PARA PLATAFORMA UNIVERSAL

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Nº máximo de recipientes por plataforma 27,9 x 33 cm
30175	Microplaca/Placa de dilución	5
30150BI	Matraz 10 ml	60
30151	Matraz 25 ml	60
30152BI	Matraz 50 ml	30
30153	Matraz 125 ml	13
30154BI	Matraz 250 ml	9
30155	Matraz 300 ml	7
30156BI	Matraz 500 ml	6
30157BI	Matraz 1 l	4
30161	Matraz de cultivo 2500 ml bajo	1

GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO—TAMAÑO MÁXIMO

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Gradillas por plataforma 27,9 x 33 cm
30180BI	10–13 mm, rojo, 6 x 12	3
30182 ¹	14–16 mm, naranja, 6 x 12	2
30184	17–20 mm, blanco, 4 x 10	3
30186	21–25 mm, azul, 4 x 10	2
30188 ²	26–30 mm, verde, 3 x 8	2
30190	Microcentrífuga, 1,5 ml, azul, 8 x 12	2

¹ Para tubos de centrífuga de 15 ml ² Para tubos de centrífuga de 50 ml

GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO—TAMAÑO MEDIO

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Gradillas por plataforma 27,9 x 33 cm
30181	10–13 mm, rojo, 6 x 6	6
30183 ¹	14–16 mm, rojo, 6 x 6	4
30185	17–20 mm, blanco, 4 x 5	4
30187	21–25 mm, azul, 4 x 4	4
30189 ²	26–30 mm, verde, 3 x 3	6
30191	Microcentrífuga, 1,5 ml, blanco, 4 x 6	4

¹ Para tubos de centrífuga de 15 ml ² Para tubos de centrífuga de 50 ml



Agitador MaxQ 4000
Ref. cat. SHKE4000



Thermo Scientific MaxQ 4000 Agitadores incubadores refrigerados

Agitador orbital con temperaturas de incubación/refrigeración

- Presentación simultánea de velocidad, tiempo y temperatura.
- Tres rangos de temperatura.
- Cámara espaciosa para seis matraces de dos litros
- Tapa transparente que permite controlar visualmente las muestras sin producir cambios en la temperatura de la cámara.
- Sistema analógico o digital.
- Tres años de garantía en piezas y un año en mano de obra.

Funcionamiento

- Mecanismo triple excéntrico para cargas pesadas, con agitación uniforme y funcionamiento interrumpido durante 24 horas, incluso a alta velocidad.
- Monitorización y control de la temperatura de la cámara con precisión de $\pm 0,1^\circ\text{C}$ a 37°C .

Sistema analógico

- Control de velocidad variable de 40 a 400 rpm mediante selector giratorio.
- Cuentarrevoluciones integrado que monitoriza y muestra la velocidad en rpm para garantizar un ajuste preciso.
- Indicación de temperatura en un display digital luminoso de fácil lectura.
- Funcionamiento continuo o programable entre 1 y 60 minutos.

Sistema digital

- Control de velocidad variable de 15 a 500 rpm.
- Funcionamiento continuo o programado entre 0,1 y 999 horas, o entre 0,1 y 999 minutos.

- Presentación simultánea de velocidad, tiempo de funcionamiento y temperatura en tres displays luminosos independientes.
- Alarmas visuales y audibles que alertan de cambios en la temperatura. El calentador se apaga cuando la temperatura varía $\pm 1^\circ\text{C}$ con respecto a la temperatura de referencia.
- Desconexión del agitador y señal de alarma audible/visual cuando la unidad funciona un 10% por encima de la velocidad programada, lo que impide que se desplace.
- Posibilidad de utilizar un cuentarrevoluciones digital portátil para realizar la calibración de velocidad de usuario cuando resulte necesario y se puedan estandarizar los protocolos.
- Sensor de carga desequilibrada que detiene el movimiento de la plataforma cuando detecta una vibración excesiva, y no cesa de generar una señal de alarma audible/visible hasta que se soluciona el problema.
- Función de arranque suave que evita arranques y paradas bruscos, e impide que el contenido del recipiente salpique o se humedezca el cierre del matraz.
- Mantenimiento de parámetros durante los cortes de electricidad y reinicio automático de la unidad cuando se restablece el servicio.

Seguridad

- La función de seguridad contra sobrecalentamiento con termostato independiente es un sistema auxiliar que controla el calor si el controlador principal de temperatura fallase.
- El cierre de seguridad hace que la plataforma deje de moverse cuando se abre la tapa.

Aplicaciones

- Cultivos celulares
- Estudios de solubilidad
- Procedimientos de extracción
- Purificación de plásmidos
- Mezcla en general
- Suspensiones bacterianas
- Tinción y decoloración
- Procedimientos de lavado
- Hibridación
- Expresión de proteínas

Thermo Scientific MaxQ 4000

Información de pedido

Para pedir un sistema completo: 1. Agitador 2. Plataforma 3. Abrazaderas

Ref. cat.	Rango velocidad (rpm)	Diámetro órbita (cm)	Carga máxima (kg)	Rango temperatura y precisión	Dimensiones (cm)			Potencia	Peso transporte (kg)
					Largo	Ancho	Alto		
Agitador incubador de sobremesa—Analógico									
SHKA4000 ^{1,3}	40–400	1,9	22,7	10°C sobre temp. ambiente hasta 60°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	81,3	57,2	55,9	120 V, 50/60 Hz	75,8
SHKA4000-1CE ^{1,2,3}	40–400	1,9	22,7	10°C sobre temp. ambiente hasta 60°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	81,3	57,2	55,9	240 V, 50/60 Hz	75,8
Agitador incubador de alta temperatura de sobremesa—Analógico									
SHKA4000-5 ^{1,3}	40–400	1,9	22,7	10°C sobre temp. ambiente hasta 80°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	81,3	57,2	55,9	120 V, 50/60 Hz	75,8
SHKA4000-6CE ^{1,2,3}	40–400	1,9	22,7	10°C sobre temp. ambiente hasta 80°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	81,3	57,2	55,9	240 V, 50/60 Hz	75,8
Agitador refrigerado de sobremesa—Analógico									
SHKA4000-7 ^{1,3}	40–400	1,9	22,7	15°C bajo temp. ambiente hasta 60°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	86,4	57,2	55,9	120 V, 50/60 Hz	96,2
SHKA4000-8CE ²	40–400	1,9	22,7	15°C bajo temp. ambiente hasta 60°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	86,4	57,2	55,9	240 V, 50/60 Hz	96,2
Agitador incubador de sobremesa—Digital									
SHKE4000 ^{1,3}	15–500 ±1 rpm	1,9	22,7	10°C sobre temp. ambiente hasta 60°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	81,3	57,2	55,9	120 V, 50/60 Hz	75,8
SHKE4000-1CE ^{1,2,3}	15–500 ±1 rpm	1,9	22,7	10°C sobre temp. ambiente hasta 60°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	81,3	57,2	55,9	240 V, 50/60 Hz	75,8
Agitador incubador de alta temperatura de sobremesa—Digital									
SHKE4000-5 ^{1,3}	15–500 ±1 rpm	1,9	22,7	10°C sobre temp. ambiente hasta 80°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	81,3	57,2	55,9	120 V, 50/60 Hz	75,8
SHKE4000-6CE ^{1,2,3}	15–500 ±1 rpm	1,9	22,7	10°C sobre temp. ambiente hasta 80°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	81,3	57,2	55,9	240 V, 50/60 Hz	75,8
Agitador refrigerado de sobremesa—Digital									
SHKE4000-7 ^{1,3}	15–500 ±1 rpm	1,9	22,7	15°C bajo temp. ambiente hasta 60°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	86,4	57,2	55,9	120 V, 50/60 Hz	96,2
SHKE4000-8CE ²	15–500 ±1 rpm	1,9	22,7	15°C bajo temp. ambiente hasta 60°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	86,4	57,2	55,9	240 V, 50/60 Hz	96,2

¹ CUL, ² CE, ³ UL

Accesorios

PLATAFORMA UNIVERSAL

Ref. cat.	Descripción
30110	45,7 x 45,7 cm

Nota: El distribuidor de gases opcional permite someter el contenido de los matraces a la acción de los gases para realizar cultivos anaeróbicos. Si desea obtener más información, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente teléfono 91 484 5965

ABRAZADERAS PARA PLATAFORMA UNIVERSAL

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Nº máximo de recipientes por plataforma 45,7 x 45,7 cm
30175	Microplaca/Placa de dilución	10
30150BI	Matraz 10 ml	113
30151	Matraz 25 ml	64
30152BI	Matraz 50 ml	32
30153	Matraz 125 ml	32
30154BI	Matraz 250 ml	16
30155	Matraz 300 ml	16
30156BI	Matraz 500 ml	16
30157BI	Matraz 1 l	9
30158	Matraz 2 l	6

GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO—TAMAÑO MÁXIMO

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Gradillas por plataforma 45,7 x 45,7 cm
30180BI	10–13 mm, rojo, 6 x 12	6
30182 ¹	14–16 mm, naranja, 6 x 12	4
30184	17–20 mm, blanco, 4 x 10	5
30186	21–25 mm, azul, 4 x 10	3
30188 ²	26–30 mm, verde, 3 x 8	4
30190	Microcentrífuga, 1,5 ml, azul, 8 x 12	5

¹ Para tubos de centrífuga de 15 ml ² Para tubos de centrífuga de 50 ml

GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO—TAMAÑO MEDIO

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Gradillas por plataforma 45,7 x 45,7 cm
30181	10–13 mm, rojo, 6 x 6	12
30183 ¹	14–16 mm, rojo, 6 x 6	6
30185	17–20 mm, blanco, 4 x 5	8
30187	21–25 mm, azul, 4 x 4	6
30189 ²	26–30 mm, verde, 3 x 3	9
30191	Microcentrífuga, 1,5 ml, blanco, 4 x 6	8

¹ Para tubos de centrífuga de 15 ml ² Para tubos de centrífuga de 50 ml



Agitador MaxQ 6000
Ref. cat. SHKE6000



Thermo Scientific MaxQ 6000 Agitadores incubadores refrigerados apilables

Gran cámara con capacidad para matraces de hasta seis litros

- Disponible en modelos de incubador o refrigerados.
- Unidades apilables en dos niveles sobre el suelo.
- Dos estantes de altura ajustable que ofrecen más capacidad de almacenaje.
- Las muestras se pueden controlar visualmente a través de una mirilla grande gracias a la luz interna.
- Presentación simultánea de velocidad, tiempo y temperatura en tres indicadores independientes.
- Tres años de garantía en piezas y un año en mano de obra.

Descripción del producto

- Dos rangos de temperatura.
- Cámara de acero inoxidable anticorrosión para plataformas universales de 45,7 x 45,7 cm y plataformas especiales.
- Estructura exterior duradera de acero laminado en frío y protegida con pintura en polvo.
- Toma de electricidad dentro de la cámara que garantiza el funcionamiento seguro de agitadores o rotadores adicionales.

Sistema digital

- Mecanismo triple excéntrico para cargas pesadas, con agitación uniforme y funcionamiento interrumpido durante 24 horas, incluso a alta velocidad.
- Monitorización y control de la temperatura de la cámara en todo el rango con precisión de $\pm 0,1^\circ\text{C}$ a 37°C .
- Control de velocidad variable de 15 a 500 rpm.
- Funcionamiento continuo o programado entre 0,1 y 999 horas, o entre 0,1 y 999 minutos.
- Presentación simultánea de velocidad, tiempo de funcionamiento y temperatura en tres displays luminosos distintos.

- Alarmas visuales y audibles que alertan de cambios en la temperatura. El calentador se apaga cuando la temperatura varía $\pm 1^\circ\text{C}$ con respecto a la temperatura de referencia.
- Desconexión del agitador y señal de alarma audible/visual cuando la unidad funciona un 10% por encima de la velocidad programada, lo que impide que se desplace.
- Posibilidad de utilizar un cuentarrevoluciones digital portátil para realizar la calibración de velocidad de usuario cuando resulte necesario y se puedan estandarizar los protocolos.
- Sensor de carga desequilibrada que detiene el movimiento de la plataforma cuando detecta una vibración excesiva, y no cesa de generar una señal de alarma audible/visible hasta que se soluciona el problema.
- Función de arranque suave que evita arranques y paradas bruscos, e impide que el contenido del recipiente salpique o se humedezca el cierre del matraz.
- Mantenimiento de parámetros durante los cortes de electricidad y reinicio automático de la unidad cuando se restablece el servicio.

Seguridad

- La función de seguridad contra sobrecalentamiento con termostato independiente es un sistema auxiliar que controla el calor si el controlador de temperatura principal fallase.
- Cierre de seguridad que detiene el movimiento cuando se abre la puerta.

Aplicaciones

- Suspensiones bacterianas
- Estudios de solubilidad
- Procedimientos de extracción
- Mezcla en general
- Tinción y decoloración
- Hibridación
- Pruebas de diagnóstico
- Procedimientos de lavado
- Expresión de proteínas
- Purificación de plásmidos

Thermo Scientific MaxQ 6000

Información de pedido

Para pedir un sistema completo: 1. Agitador 2. Plataforma 3. Abrazaderas

Ref. cat.	Rango velocidad (rpm)	Diámetro órbita (cm)	Carga máxima (kg)	Rango temperatura y precisión	Variación temperatura	Dimensiones (cm)			Potencia	Peso transporte (kg)
						Largo	Ancho	Alto		
Agitador incubador—Digital										
SHKE6000 ^{1,3}	15–500; ±1 rpm (sin apilar) 15–300; ±1 rpm (apilado)	1,9	15,9	10°C sobre temp. ambiente hasta 80°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	±0,5°C a 37°C en matraz	83,8	69,9	102,9	120 V 60 Hz	150
SHKE6000-1CE ^{1,2,3}	15–500; ±1 rpm (sin apilar) 15–300; ±1 rpm (apilado)	1,9	15,9	10°C sobre temp. ambiente hasta 80°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	±0,5°C a 37°C en matraz	83,8	69,9	102,9	220/240 V 50/60 Hz	150
Agitador refrigerado—Digital										
SHKE6000-7 ^{1,3}	15–500; ±1 rpm (apilado) 15–300; ±1 rpm (apilado)	1,9	15,9	15°C bajo temp. ambiente hasta 80°C; ±0,1°C a 37°C en matraz (referencia mínima de 4°C en modelos refrigerados)	±0,5°C a 37°C en matraz	33 83,8	69,9	102,9	120 V 60 Hz	195
SHKE6000-8CE ²	15–500; ±1 rpm (no apilado) 15–300; ±1 rpm (apilado)	1,9	15,9	15°C bajo temp. ambiente hasta 80°C; ±0,1°C a 37°C en matraz (referencia mínima de 4°C en modelos refrigerados)	±0,5°C a 37°C en matraz	83,8	69,9	102,9	220/240 V 50 Hz	195

¹CUL, ²CE, ³UL

Accesorios

Ref. cat.	Descripción
30110	Plataforma universal 45,7 x 45,7 cm
3522-3	Juego adaptador para apilar 2 plataformas
SHK6000-10	Kit de apilamiento para unidad MaxQ 6000 adicional
SHK6000-15	Kit de apilamiento alternativo
SHK6000-20	Sujeción antiseísmos

ABRAZADERAS PARA PLATAFORMA UNIVERSAL

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Nº máximo de recipientes por plataforma 45,7 x 45,7 cm
30175	Microplaca/Placa de dilución	10
30150BI	Matraz 10 ml	113
30151	Matraz 25 ml	64
30152BI	Matraz 50 ml	32
30153	Matraz 125 ml	32
30154BI	Matraz 250 ml	16
30155	Matraz 300 ml	16
30156BI	Matraz 500 ml	16
30157BI	Matraz 1 l	9
30158	Matraz 2 l	6
30160	Matraz 6 l	2

GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO—TAMAÑO MÁXIMO

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Gradillas por plataforma 45,7 x 45,7 cm
30180BI	10–13 mm, rojo, 6 x 12	6
30182 ¹	14–16 mm, naranja, 6 x 12	4
30184	17–20 mm, blanco, 4 x 10	5
30186	21–25 mm, azul, 4 x 10	3
30188 ²	26–30 mm, verde, 3 x 8	4
30190	Microcentrífuga, 1,5 ml, azul, 8 x 12	5

¹ Para tubos de centrífuga de 15 ml ² Para tubos de centrífuga de 50 ml

GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO—TAMAÑO MEDIO

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Gradillas por plataforma 45,7 x 45,7 cm
30181	10–13 mm, rojo, 6 x 6	12
30183 ¹	14–16 mm, rojo, 6 x 6	6
30185	17–20 mm, blanco, 4 x 5	8
30187	21–25 mm, azul, 4 x 4	6
30189 ²	26–30 mm, verde, 3 x 3	9
30191	Microcentrífuga, 1,5 ml, blanco, 4 x 6	8

¹ Para tubos de centrífuga de 15 ml ² Para tubos de centrífuga de 50 ml



Agitador MaxQ 5000
Ref. cat. SHKE5000



Las ruedas retráctiles de las patas facilitan la colocación en el laboratorio.

Thermo Scientific MaxQ 5000 Agitadores incubadores refrigerados para el suelo

- El sistema de evacuación lateral de fácil acceso facilita la eliminación de vertidos.
- Los vertidos se depositan en el colector situado debajo de la plataforma.
- Las ruedas retráctiles de las patas facilitan la colocación en el laboratorio.
- El pedal permite abrir la tapa sin utilizar las manos.
- Sistema analógico o digital.
- Tres años de garantía en piezas y un año en mano de obra.

Descripción del producto

- Rango de temperatura amplio, desde 10°C por encima de la temperatura ambiente hasta 60°C en modelos de incubador o desde 15°C por debajo de la temperatura ambiente hasta 60°C en modelos refrigerados
- Ventana de visualización de gran tamaño.
- Conexiones opcionales para sondas, termopares o sensores.

Funcionamiento

- Mecanismo triple excéntrico para cargas pesadas, con agitación uniforme y funcionamiento interrumpido durante 24 horas, incluso a alta velocidad.
- Monitorización y control de la temperatura de la cámara con precisión de $\pm 0,1^\circ\text{C}$ a 37°C .

Sistema analógico

- Control de velocidad variable de 40 a 400 rpm mediante selector giratorio.
- Cuentarrevoluciones integrado que monitoriza y muestra la velocidad en rpm para garantizar un ajuste preciso.
- Indicación de temperatura en un display digital luminoso de fácil lectura.
- Funcionamiento continuo o programable entre 1 y 60 minutos.

Sistema digital

- Control de velocidad variable de 15 a 500 rpm
- Funcionamiento continuo o programado entre 0,1 y 999 horas, o entre 0,1 y 999 minutos.
- Presentación simultánea de velocidad, tiempo de funcionamiento y temperatura en tres displays luminosos independientes.
- Alarmas visuales y audibles que alertan de cambios en la temperatura. El calentador se apaga cuando la temperatura varía $\pm 1^\circ\text{C}$ con respecto a la temperatura de referencia.
- Desconexión del agitador y señal de alarma audible/visual cuando la unidad funciona un 10% por encima de la velocidad programada, lo que impide que se desplace.
- Posibilidad de utilizar un cuentarrevoluciones digital portátil para realizar la calibración de velocidad de usuario cuando resulte necesario y se puedan estandarizar los protocolos.
- Sensor de carga desequilibrada que detiene el movimiento de la plataforma cuando detecta una vibración excesiva, y no cesa de generar una señal de alarma audible/visible hasta que se soluciona el problema.
- Función de arranque suave que evita arranques y paradas bruscos, e impide que el contenido del recipiente salpique o se humedezca el cierre del matraz.
- Mantenimiento de parámetros durante los cortes de electricidad y reinicio automático de la unidad cuando se restablece el servicio.

Seguridad

- La función de seguridad contra sobrecalentamiento con termostato independiente es un sistema auxiliar que controla el calor si el controlador de temperatura principal fallase.

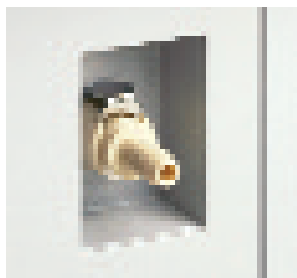
Aplicaciones

- Cultivos celulares
- Estudios de solubilidad
- Procedimientos de extracción
- Crecimiento vegetal
- Mezcla en general
- Expresión de proteínas
- Suspensiones bacterianas
- Tinción y decoloración
- Procedimientos de lavado
- Hibridación
- Purificación de plásmidos

Thermo Scientific MaxQ 5000

Información de pedido

Para pedir un sistema completo: 1. Agitador 2. Plataforma 3. Abrazaderas



El sistema de evacuación de fácil acceso permite vaciar y desinfectar el sistema cómodamente.



Mediante el pedal incorporado se puede abrir la puerta sin las manos para transferir los recipientes.

Ref. cat.	Rango velocidad (rpm)	Diámetro órbita (cm)	Carga máxima (kg)	Rango temperatura y precisión	Dimensiones (cm)			Potencia	Peso transporte (kg)
					Largo	Ancho	Alto		
Agitador incubador para suelo—Analogico									
SHKA5000 ^{1,3}	40–400	2,54	34	10°C sobre temp. ambiente hasta 60°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	81,3	104,1	104,1	120 V, 50/60 Hz	215,9
SHKA5000-1CE ^{1,2,3}	40–400	2,54	34	10°C sobre temp. ambiente hasta 60°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	81,3	104,1	104,1	240 V, 50/60 Hz	215,9
Agitador refrigerado para suelo—Analogico									
SHKA5000-7 ^{1,3}	40–400	2,54	34	15°C bajo temp. ambiente hasta 60°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	81,3	104,1	104,1	120 V, 50/60 Hz	232,2
SHKA5000-8CE ²	40–400	2,54	34	15°C bajo temp. ambiente hasta 60°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	81,3	104,1	104,1	240 V, 50/60 Hz	232,2
Agitador incubador para suelo—Digital									
SHKE5000 ^{1,3}	15–500 ±1 rpm	2,54	34	10°C sobre temp. ambiente hasta 60°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	81,3	104,1	104,1	120 V, 50/60 Hz	215,9
SHKE5000-1CE ^{1,2,3}	15–500 ±1 rpm	2,54	34	10°C sobre temp. ambiente hasta 60°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	81,3	104,1	104,1	240 V, 50/60 Hz	215,9
Agitador refrigerado para suelo—Digital									
SHKE5000-7 ^{1,3}	15–500 ±1 rpm	2,54	34,	15°C bajo temp. ambiente hasta 60°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	81,3	104,1	104,1	120 V, 50/60 Hz	232,2
SHKE5000-8CE ²	15–500 ±1 rpm	2,54	34	15°C bajo temp. ambiente hasta 60°C; ±0,1°C a 37°C en matraz	81,3	104,1	104,1	240 V, 50/60 Hz	232,2

¹ CUL, ² CE, ³ UL

Accesorios

Ref. cat.	Descripción
30115BI	Plataforma universal 76,2 x 45,7 cm
SHK5000-6	Estante de acero inoxidable para cámara 84,5 cm (largo) – 10,2 cm (ancho)

Nota: El distribuidor de gases opcional permite someter el contenido de los matraces a la acción de los gases para realizar cultivos anaeróbicos. Si desea obtener más información, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en el número 91 4845965.

Consulte las abrazaderas para gradillas de tubos de ensayo en la sección Accesorios de la página 13.

ABRAZADERAS PARA PLATAFORMA UNIVERSAL

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Nº máximo de recipientes por plataforma 76,2 x 45,7 cm
30175	Microplaca/Placa de dilución	18
30154BI	Matraz 250 ml	24
30155	Matraz 300 ml	20
30156BI	Matraz 500 ml	18
30157BI	Matraz 1 l	12
30158	Matraz 2 l	6
30159	Matraz 4 l	6
30160	Matraz 6 l	3
30161	Matraz de cultivo 2500 ml bajo	3
30162	Matraz Fernbach 2800 ml	5



Agitador MaxQ 7000
Ref. cat. SHKE7000

Thermo Scientific MaxQ 7000 Agitadores de inmersión de sobremesa

Descripción del producto

- Control excepcionalmente preciso de la temperatura.
- Alarmas que alertan del descenso del nivel de agua.
- Rango de temperatura desde 5°C por encima de la temperatura ambiente hasta 65°C.
- Cubiertas opcionales que evitan la pérdida de calor y reducen al mínimo la evaporación.
- Sistema analógico o digital.
- Tres años de garantía en piezas y un año en mano de obra.

Funcionamiento

- Mecanismo triple excéntrico para cargas pesadas, con agitación uniforme y funcionamiento interrumpido durante 24 horas, incluso a alta velocidad.
- Monitorización y control de la temperatura en matraz con precisión de $\pm 0,2^\circ\text{C}$ a 37°C .

Sistema analógico

- Control de velocidad variable de 40 a 400 rpm mediante selector giratorio.
- Cuentarrevoluciones integrado que monitoriza y muestra la velocidad en rpm para garantizar un ajuste preciso.
- Indicación de temperatura en un display digital luminoso de fácil lectura.
- Funcionamiento continuo o programable entre 1 y 60 minutos.

Sistema digital

- Control de velocidad variable de 15 a 500 rpm.
- Funcionamiento continuo o programado entre 0,1 y 999 horas, o entre 0,1 y 999 minutos.
- Presentación simultánea de velocidad, tiempo de funcionamiento y temperatura en tres displays luminosos independientes.

- Alarmas visuales y audibles que alertan de cambios en la temperatura y del descenso de los niveles de agua. El calentador se apaga cuando la temperatura varía $\pm 1^\circ\text{C}$ con respecto a la temperatura de referencia.
- Desconexión del agitador y señal de alarma audible/visual cuando la unidad funciona un 10% por encima de la velocidad programada, lo que impide que se desplace.
- Posibilidad de utilizar un cuentarrevoluciones digital portátil para realizar la calibración de velocidad de usuario cuando resulte necesario y se puedan estandarizar los protocolos.
- Sensor de carga desequilibrada que detiene el movimiento de la plataforma cuando detecta una vibración excesiva, y no cesa de generar una señal de alarma audible/visible hasta que se soluciona el problema.
- Función de arranque suave que evita arranques y paradas bruscos, e impide que el contenido del recipiente salpique o se humedezca el cierre del matraz.
- Mantenimiento de parámetros durante los cortes de electricidad y reinicio automático de la unidad cuando se restablece el servicio.

Seguridad

- La función de seguridad contra sobrecalentamiento con termostato independiente es un sistema auxiliar que controla el calor si el controlador de temperatura fallase.

Aplicaciones

- Cultivos celulares
- Estudios de solubilidad
- Procedimientos de extracción
- Pruebas de diagnóstico
- Mezcla en general
- Suspensiones bacterianas
- Tinción y decoloración
- Procedimientos de lavado
- Hibridación

Thermo Scientific MaxQ 7000

Información de pedido

Para pedir un sistema completo: 1. Agitador 2. Plataforma 3. Abrazaderas

Ref. cat.	Rango velocidad (rpm)	Diámetro órbita (cm)	Carga máxima (kg)	Rango temperatura y precisión	Dimensiones (cm)			Potencia	Peso transporte (kg)
					Largo	Ancho	Alto		
Agitador de inmersión—Analogico									
SHKA7000 ^{1,3}	40–400	1,27	15,9	5°C sobre temp. ambiente hasta 65°C; ±0,2°C a 37°C en matraz	63,5	54,6	45,7	120 V, 50/60 Hz	48,5
SHKA7000-1CE ^{1,2,3}	40–400	1,27	15,9	5°C sobre temp. ambiente hasta 65°C; ±0,2°C a 37°C en matraz	63,5	54,6	45,7	240 V, 50/60 Hz	48,5
Agitador de inmersión—Digital									
SHKE7000 ^{1,3}	15–500 ±1 rpm	1,27	15,9	5°C sobre temp. ambiente hasta 65°C; ±0,2°C a 37°C en matraz	63,5	54,6	45,7	120 V, 50/60 Hz	48,5
SHKE7000-1CE ^{1,2,3}	15–500 ±1 rpm	1,27	15,9	5°C sobre temp. ambiente hasta 65°C; ±0,2°C a 37°C en matraz	63,5	54,6	45,7	240 V, 50/60 Hz	48,5

¹ CUL, ² CE, ³ UL

*Para alcanzar temperaturas superiores a 90°C se necesita la cubierta de acero inoxidable.

Accesorios

PLATAFORMA UNIVERSAL

Ref. cat.	Descripción
30105	27,9 x 33 cm

ACCESORIOS

Ref. cat.	Descripción
SHK7000-37	Serpentín de enfriamiento para temperaturas próximas y por debajo de la temperatura ambiente
SHK7000-30	Cubierta de acero inoxidable para temperaturas de hasta 90°C
SHK7000-32	Cubierta de Plexiglas™ para temperaturas de hasta 65°C
SHK7000-35	Extractor de gases de Plexiglas™ para el uso de CO ₂ en la cámara
SHK7000-40	Cuatro brazos de soporte auxiliares para cambiar rápidamente la plataforma
SHK7000-45	Plataforma móvil para equipo de laboratorio
SHK7000-48	Carrito

ABRAZADERAS PARA PLATAFORMA UNIVERSAL

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Nº máximo de recipientes por plataforma 27,9 x 33 cm
30175	Microplaca/placa deepwell	5
30150BI	Matraz 10 ml	60
30151	Matraz 25 ml	60
30152BI	Matraz 50 ml	30
30153	Matraz 125 ml	13
30154BI	Matraz 250 ml	9
30155	Matraz 300 ml	7
30156BI	Matraz 500 ml	6
30157BI	Matraz 1 l	4
30158	Matraz 2 l	1
30159	Matraz 4 l	1
30160	Matraz 6 l	1
30161	Matraz de cultivo 2500 ml bajo	1
30162	Matraz Fernbach 2800 ml	1

GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO—TAMAÑO MÁXIMO

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Gradillas por plataforma 27,9 x 33 cm
30180BI	10–13 mm, rojo, 6 x 12	3
30182 ¹	14–16 mm, naranja, 6 x 12	2
30184	17–20 mm, blanco, 4 x 10	3
30186	21–25 mm, azul 4 x 10	2
30188 ²	26–30 mm, verde, 3 x 8	2
30190	Microcentrífuga, 1,5 ml, azul, 8 x 12	2

¹ Para tubos de centrífuga de 15 ml. ² Para tubos de centrífuga de 50 ml.

GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO—TAMAÑO MEDIO

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Gradillas por plataforma 27,9 x 33 cm
30181	10–13 mm, rojo, 6 x 6	6
30183 ¹	14–16 mm, rojo, 6 x 6	4
30185	17–20 mm, blanco, 4 x 5	4
30187	21–25 mm, azul 4 x 4	4
30189 ²	26–30 mm, verde, 3 x 3	6
30191	Microcentrífuga, 1,5 ml, blanco, 4 x 6	4

¹ Para tubos de centrífuga de 15 ml. ² Para tubos de centrífuga de 50 ml.



Agitador MaxQ
2508



Agitador MaxQ
2506
Ref. cat. SHKA2506



Nota: El agitador MaxQ 2506 no tiene la certificación CE.

Agitadores orbitales de vaivén de Thermo Scientific

Agitadores de vaivén y agitadores orbitales de vaivén

Acción doble orbital/vaivén y funciones de vaivén

- Tres plataformas a elegir para aumentar la capacidad.
- Precio asequible.
- Control de velocidad variable.
- Temporizador incorporado que permite obtener resultados repetibles.
- Garantía de 2 años.

Funciones orbitales/vaivén

- Ideales para cultivos de bacterias, estudios de disolución, tinción de geles de electroforesis y extracciones.
- Movimiento flexible de "avance y retroceso" o circular para un rango de aplicaciones mayor
 - Distancia de recorrido fija de 1,2 cm
 - Órbita circular fija de 1,2 cm

Funciones de vaivén

- Ideales para extracciones, mezcla de muestras de sangre y tinción de plata de geles de poliacrilamida.
- Movimiento de "avance y retroceso" con distancia de recorrido ajustable entre 1,2 y 3,8 cm.

Funcionamiento

- Funcionamiento a temperaturas de entre 0°C y 40°C, con humedad del 20 al 80% sin condensación, que permite usar las unidades en incubadoras, cámaras calientes, cámaras climáticas y refrigeradores.

- Plataformas intercambiables de 27,9 x 33 cm, 45,7 x 45,7 cm o 45,7 x 60,1 cm aptas para una gran variedad de material de laboratorio (Consulte los accesorios).
- En modelos de doble acción, posibilidad de cambiar el movimiento de agitación mediante una palanca de control mientras la unidad está parada o funcionando.

Sistema analógico

- Control de velocidad variable de 40 a 400 rpm (orbital y vaivén) y de 10 a 250 rpm (vaivén).
- Funcionamiento continuo o programable entre 1 y 60 minutos.
- Pestaña de bloqueo metálica en el mando de control de velocidad que impide que la velocidad aumente o disminuya cuando se acciona accidentalmente el mando.
- Capacidad de carga de 6,8 kg.

Plataforma para apilar bolsas de sangre

- Conjunto de plataforma de aluminio en cinco niveles de 33 (largo) x 27,9 (ancho) x 35,6 (alto) cm.
- Distancia entre estantes de 8,26 cm.
- Esterilla de vinilo acanalado en blanco en todos los estantes de la plataforma.
- Contenido mixto de bolsas de plaquetas de 25,4 x 25,4 cm utilizadas en fosis de plaquetas.



Plataforma de cinco estantes para
bolsas de sangre
Ref. cat. 3523-51

Agitadores orbitales de vaivén de Thermo Scientific

Información de pedido

Para pedir un sistema completo: 1. Agitador 2. Plataforma 3. Abrazaderas

Ref. cat.	Descripción	Rango velocidad (rpm)	Diámetro órbita (cm)	Carga máxima (kg)	Dimensiones (cm)			Potencia	Peso transporte (kg)
					Largo	Ancho	Alto		
SHKA2508 ^{1,3}	Agitador orbital de vaivén	40–400	1,2	6,8	44,2	34,3	17,8	120 V 50/60 Hz	17,2
SHKA2508-1CE ^{1,2,3}	Agitador orbital de vaivén	40–400	1,2	6,8	44,2	34,3	17,8	240 V 50/60 Hz	17,2
SHKA2506 ^{1,3}	Agitador de vaivén	10–250	Ajustable entre 1,2 y 3,8	6,8	44,2	34,3	17,8	120 V 50/60 Hz	12,3
SHKA2506-1 ^{1,3}	Agitador de vaivén	10–250	Ajustable entre 1,2 y 3,8	6,8	44,2	34,3	17,8	240 V 50/60 Hz	12,3

¹ CUL, ² CE, ³ UL

Accesorios

PLATAFORMAS ESPECIALES

Ref. cat.	Descripción	Tamaño plataforma (cm)
3523-39	Plataforma especial para embudo de decantación 500 ml a 2 l (2 embudos)	27,9 x 33
3524-49	Plataforma especial para embudo de decantación 500 ml a 2 l (3 embudos)	45,7 x 45,7
3523-51	Plataforma de cinco estantes para bolsas de sangre	33 (largo) x 27,9 (ancho) x 35,6 (alto)

PLATAFORMAS UNIVERSALES

Ref. cat.	Descripción
30100	27,9 x 33 cm
30110	45,7 x 45,7 cm
30106	45,7 x 60,9 cm

ABRAZADERAS PARA PLATAFORMA UNIVERSAL

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Nº máximo de recipientes por plataforma (cm)		
		27,94 x 33,02	45,72 x 45,72	45,72 x 60,96
30175	Microplaca/ Placa de dilución	5	10	15
30150BI	Matraz 10 ml	60	113	157
30151	Matraz 25 ml	60	64	80
30152BI	Matraz 50 ml	30	32	40
30153	Matraz 125 ml	13	32	40
30154BI	Matraz 250 ml	9	16	23
30155	Matraz 300 ml	7	16	20
30156BI	Matraz 500 ml	6	16	20
30157BI	Matraz 1 l	4	9	10
30158	Matraz 2 l	1	6	4
30161	Matraz de cultivo 2500 ml bajo	1	1	2
30162	Matraz Fernbach 2800 ml	1	4	4

GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO—TAMAÑO MÁXIMO

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Gradillas por plataforma (cm)		
		27,94 x 33,02	45,72 x 45,72	45,72 x 60,96
30180BI	10–13 mm, rojo, 6 x 12	3	6	8
30182 ¹	14–16 mm, naranja, 6 x 12	2	4	6
30184	17–20 mm, blanco, 4 x 10	3	5	6
30186	21–25 mm, azul, 4 x 10	2	3	4
30188 ²	26–30 mm, verde, 3 x 8	2	4	6
30190	Microcentrífuga, 1,5 ml, azul, 8 x 12	2	5	6

¹ Para tubos de centrífuga de 15 ml. ² Para tubos de centrífuga de 50 ml.

GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO—TAMAÑO MEDIO

Ref. cat.	Tamaño recipiente	Gradillas por plataforma (cm)		
		27,94 x 33,02	45,72 x 45,72	45,72 x 60,96
30181	10–13 mm, rojo, 6 x 6	6	12	15
30183 ¹	14–16 mm, rojo, 6 x 6	4	6	8
30185	17–20 mm, blanco, 4 x 5	4	8	13
30187	21–25 mm, azul, 4 x 4	4	6	9
30189 ²	26–30 mm, verde, 3 x 3	6	9	12
30191	Microcentrífuga, 1,5 ml, blanco, 4 x 6	4	8	10

¹ Para tubos de centrífuga de 15 ml ² Para tubos de centrífuga de 50 ml



Acerca de Thermo Fisher Scientific, Inc.

Thermo Fisher Scientific, Inc. (NYSE: TMO) es el líder mundial al servicio de la ciencia y hacemos posible que nuestros clientes construyan un mundo más saludable, limpio y seguro. El volumen de ventas anual supera los 9.000 millones de dólares y el grupo cuenta con 30.000 empleados y más de 350.000 clientes entre compañías farmacéuticas y biomédicas, laboratorios de hospitales y centros de diagnóstico clínico, universidades, instituciones de investigación y organismos públicos, además de entidades de control de procesos industriales y medioambientales. A través de dos marcas de primera línea, Thermo Scientific y Fisher Scientific, contribuimos a la resolución de retos analíticos, desde pruebas rutinarias a complejas investigaciones y hallazgos. Thermo Scientific ofrece a sus clientes toda una variedad de instrumentos analíticos de gama alta, además de equipos de laboratorio, software, servicios, consumibles y reactivos para soluciones de flujo de trabajo integrado en laboratorios. Fisher Scientific cuenta con una completa cartera de equipos de laboratorio, productos químicos, suministros y servicios empleados en sanidad, investigación científica, seguridad y educación. Juntos ofrecemos las opciones de adquisición más convenientes a nuestros clientes y mejoramos de forma continua nuestra tecnología para acelerar el ritmo de los descubrimientos científicos, incrementar el valor para los clientes y alimentar el crecimiento para accionistas y empleados. Visite www.thermofisher.com

© 2008 Thermo Fisher Scientific Inc. Reservados todos los derechos. Todas las marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific Inc. y sus filiales. Las características, las condiciones y los precios están sujetos a posibles cambios. Algunos productos no están disponibles en todos los países. Para obtener más información, consulte a su representante de ventas local.

www.thermo.com/maxq

Norteamérica: EE.UU./Canadá +1 866 984 3766

Europa: Austria +43 1 801 40 0, Bélgica +32 2 482 30 30, Finlandia +358 9 329 100, Francia +33 2 2803 2000, Alemania (llamada nacional gratuita) 08001-536 376, Alemania (llamada internacional) +49 6184 90 6940, Italia +39 02 95059 1, Holanda +31 76 571 4440, Rusia/CIS +7 (812) 703 42 15, España/Portugal +34 93 223 09 18, Suiza +41 44 454 12 12, Reino Unido/Irlanda +44 870 609 9203

Asia: China +86 21 6865 4588 o +86 10 5850 3588, India +91 22 5542 9494, Japón +81 45 453 9220, Otros países de Asia +852 2885 4613

Otros países: +49 6184 90 6940 o +33 2 2803 2000

BRO-CEMAXQ-SP-0108

Thermo
SCIENTIFIC