



ENDEAVOR™ 5000

Agitadores orbitales, servicio ligero



Agitadores orbitales digitales en los que puede confiar para una agitación ligera todos los días.

Los agitadores Endeavor™ para uso ligero están disponibles en 3 modelos: órbita de 3 mm, órbita de 20 mm o modelo de microplaca específico. Todos los modelos pueden utilizarse en incubadoras y cámaras frigoríficas. El accionamiento excéntrico triple y el motor de CC sin escobillas y sin mantenimiento garantizan una agitación estable, precisa y a largo plazo. Detección integrada de sobrecarga y desequilibrio para proteger las muestras.

Características únicas:

- Acorde a su presupuesto: no es necesario comprar una bandeja aparte. Listo para conectar una amplia variedad de accesorios para personalizar aplicaciones de volumen bajo a medio.
- Programable: ahorra tiempo y garantiza resultados reproducibles. Sencillo menú integrado para configurar, almacenar y recuperar programas de varios pasos.
- Registro y control de datos: función remota que permite el control y la transferencia de datos por PC.

ENDEAVOR™ 5000 *Agitadores orbitales, servicio ligero*

Especificaciones

Modelo	e-E51LD0403	e-E51LDMP03	e-E51LD0420
Control	Digital		
Movimiento	Orbital, 3 mm		Orbital, 20 mm
Rango de velocidad	De 100 a 800 rpm	De 100 a 1 200 rpm*	De 50 a 300 rpm
Pasos de velocidad	incrementos de 1 rpm		
Precisión de velocidad**	Por encima de 100 rpm \pm 2 % de la velocidad configurada Por debajo de 100 rpm \pm 2 rpm		
Temporizador	A 99 h, 59 min		
Capacidad de la bandeja	4,0 kg Matraces: 4 \times 500 ml Matraces: 6 \times 250 ml Matraces: 6 \times 125 ml Matraces: de 39 \times 10 ml a 3 \times 1 l***	4 microplacas	4,0 kg Matraces: 4 \times 500 ml Matraces: 6 \times 250 ml Matraces: 6 \times 125 ml Matraces: de 39 \times 10 ml a 3 \times 1 l***
Tamaño de la bandeja (prof. \times an.)	300 \times 222 mm	280 \times 197 mm	300 \times 222 mm
Material de la bandeja	Bandeja de aluminio con 11 puntos de fijación para accesorios y cubierta de goma antideslizante	Bandeja de aluminio con equipo para fijación de microplacas y placas de pocillos profundos	Bandeja de aluminio con 11 puntos de fijación para accesorios y cubierta de goma antideslizante
Sistema de accionamiento	Motor de CC sin escobillas; excéntrico triple		
Comunicación	RS232		
Programación	Programación integrada para ocho programas independientes de cinco pasos		
Función de memoria	Recuperación de los últimos cinco ajustes utilizados		
Protección	IP21		
Dimensiones (prof. \times an. \times al.)	420 \times 262 \times 119 mm		
Peso neto	7,5 kg		
Entorno de trabajo****	-10 °C – 40 °C, 80 % de HR, sin condensación		
Alimentación	24V DC, 1,25A		

*Las microplacas y las placas de pocillos profundos están disponibles con varios estilos de faldón. Dependiendo del estilo del faldón, puede ser necesario reducir la velocidad máxima.

**Si las condiciones lo permiten. Las variaciones en el proceso de medición, los recipientes y las muestras afectarán al rendimiento real.

***Plataforma universal 30770938 necesaria para ampliar la capacidad de 39 \times 10 ml a tres matraces de 1 l.

****Evite el arranque en frío. La unidad no está diseñada para arrancar después de estar en un entorno frío. Lleve la unidad al entorno frío desde un entorno a temperatura ambiente, utilícela y retírela del entorno frío tan pronto como finalice la operación.

ENDEAVOR™ 5000 *Agitadores orbitales, servicio ligero*

Accesorios

Accesorios para e-E51LD0403 y e-E51LD0420			
Código	Descripción	Bandeja estándar máx. por agitador	Plataforma universal 30770938 máx. por agitador
30400084	Pinzas de matraz 10 ml	7	39
30400085	Pinzas de matraz 25 ml	7	24
30400086	Pinzas de matraz 50 ml	7	24
30400087	Pinzas de matraz 125 ml	6	12
30400088	Pinzas de matraz 250 ml	6	8
30400089	Pinzas de matraz,500 ml	4	6
30400090	Pinzas de matraz 1 l	-	3
30400097	Pinzas para botellas 500 ml	4	6
30400099	Pinzas de matraz PVC 125ml	6	12
30400100	Pinzas de matraz PVC 250ml	6	8
30400101	Pinzas de matraz PVC 500ml	-	4
30400114	Soporte de microtubos	2	2
30400115	Soporte de tubos con un diámetro de 10-13 mm	2	2
30400116	Soporte de tubos con un diámetro de 14-16 mm	2	2
30400117	Soporte de tubos con un diámetro de 18-20 mm	2	2
30400118	Soporte de tubos con un diámetro de 22-25 mm	2	2
30400119	Soporte de tubos 15 ml	2	2
30400120	Soporte de tubos 50 ml	2	2
30770938	Plataforma universal 30 × 22 cm e-E51LD	1	-
30400121	Plataforma ajustable 22 30 cm, 2 barras	1	-
30400122	Barra de rodillos 22 cm (solo para plataforma ajustable)	Variable	-
30400124	Estera perforada 22 × 30 cm	1	-
30770935	Cubierta de goma 29 × 22 cm	1	-
30770939	Alfombrilla adhesiva de 22 × 18 cm	1	1
30770940	Arnés universal e-E51LD	1	-
Accesorios para e-E51LDMP03			
Código	Descripción	Bandeja estándar máx. por agitador	
30400114	Soporte de microtubos	2	
30772773	Kit de placas profundas (conjunto de 4)	1 (set of 4)	



Plataforma universal 30 × 22 cm e-E51LD
Código: 30770938



Pinzas de matraz 250 ml
Código: 30400088



Pinzas de matraz PVC 125ml
Código: 30400099



Plataforma ajustable 22 30 cm, 2 barras
Código: 30400121



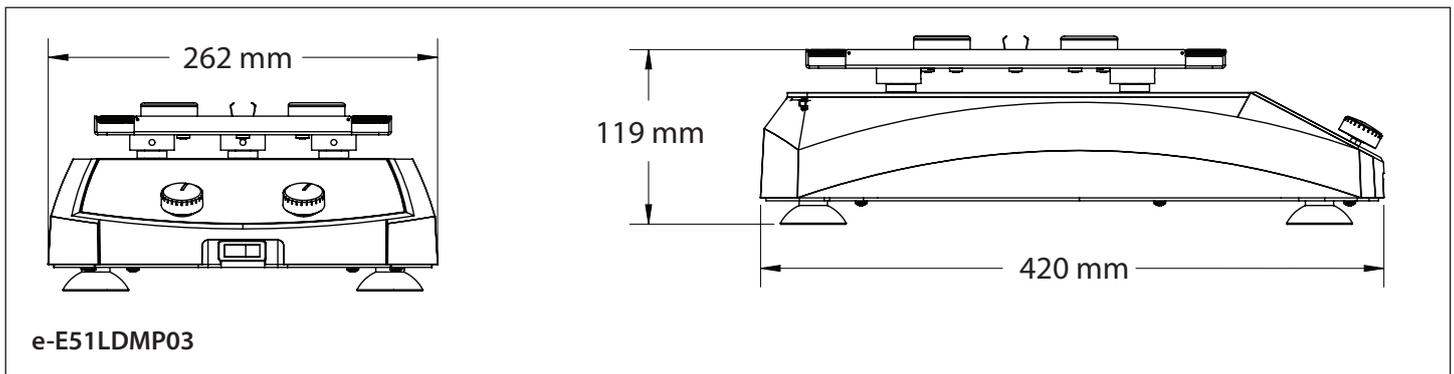
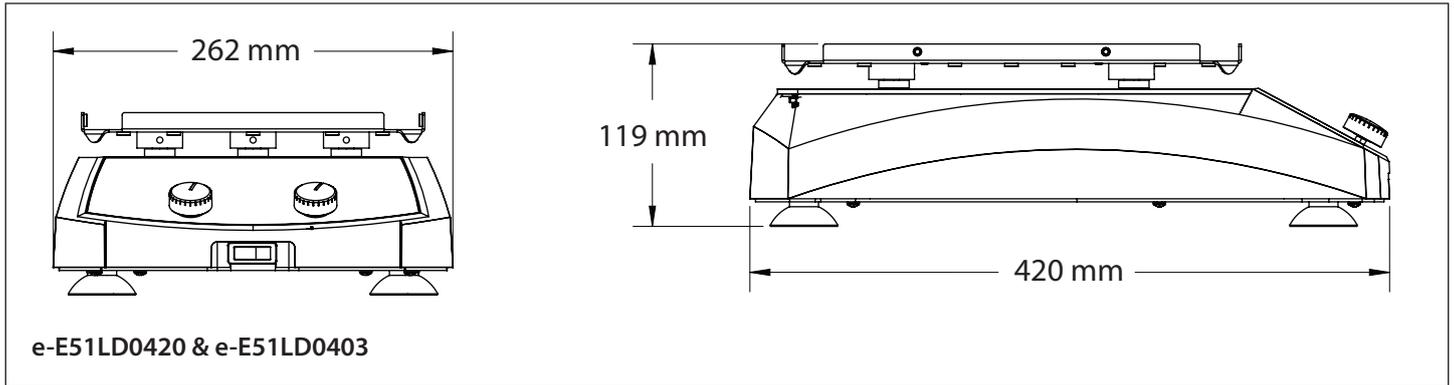
Soporte de microtubos
Código: 30400114



Alfombrilla adhesiva de 22 × 18 cm
Código: 30770939

ENDEAVOR™ 5000 *Agitadores orbitales, servicio ligero*

Dimensiones



Otras características y equipamientos

Alarma visual y sonora cuando el temporizador cuenta en forma regresiva hasta cero o se produce un error, tamaño reducido para ahorrar espacio en la mesada, el control avanzado del microprocesador aumenta lentamente el movimiento de la bandeja agitadora hasta la velocidad deseada y evita salpicaduras, carcasa de polímero duradera y resistente a productos químicos, bandeja estándar de aluminio robusta y fácil de limpiar con puntos de fijación para accesorios, plataforma de accesorios opcional para ampliar la capacidad, mandos de control, interruptor de encendido/apagado.

Conformidad

- Seguridad del producto: IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-051
- Compatibilidad electromagnética: IEC/EN 61326-1 clase B, entornos electromagnéticos básicos
- Marcas de conformidad: CE; UKCA; TÜV SÜD
- Otros: IP21

OHAUS Europe GmbH

e-mail: ssc@ohaus.com

Tel: 0034 913 754 111

e-mail: tsc@ohaus.com

Tel: 0034 913 754 112

www.ohaus.com

El sistema de gestión que rige la fabricación de este producto está certificado de acuerdo con la norma ISO 9001:2015.

