

Agitador compacto y apilable

Innova® 42/42R: nuestro agitador más versátil, listo para satisfacer sus necesidades

Compruebe sus muestras:

Una ventana grande, de triple panel, aislada y una luz interna permiten ver con claridad el contenido de la cámara

Ahorra espacio en el laboratorio y es fácil de mover: Tamaño compacto, solo 63,5 x 74,5 cm / 25 x 29,3 in; peso 98 kg / 216 lb (42), 121 kg / 266 lb (42R)

Control inteligente del accionamiento del agitador:

La aceleración y deceleración suaves evitan salpicaduras y daños mecánicos. Por seguridad, el agitador se detiene si se abre la puerta o se detecta un desequilibrio excesivo para evitar que se desplace



Manejo ergonómico y seguro de la interfaz: Los controles y el indicador montados en la parte superior hacen que no sea necesario agacharse, evitan cambios accidentales de los parámetros y se pueden alcanzar fácilmente incluso cuando se apilan dos unidades

Programación: Programas continuos, temporizados o con hasta 15 pasos; cuatro programas almacenables

Gran capacidad con un tamaño compacto: Por ejemplo, hasta 4 matraces Erlenmeyer de 5 L o 2 de 6 L en una plataforma universal

Duradero y resistente a la corrosión: Exterior e interior de acero inoxidable con revestimiento en polvo

Compacto y versátil

Agitador apilable, con incubación y refrigeración, con estante fijo extraíble

Si lo que necesita es versatilidad, no busque más. El agitador incubador Innova 42 e Innova 42R está disponible con una gran lista de extras opcionales, que le permiten personalizar su agitador según su aplicación. Además, el Innova 42/42R puede apilarse en pares o colocarse debajo de una mesa de laboratorio estándar. Sea como sea, ahorrará espacio. La incubación estática se incluye a través de un estante estático, que se puede utilizar al mismo tiempo que el Innova 42/42R está agitando otros cultivos. Cuesta creer que un matraz típico de 6 L se pueda usar en este agitador compacto.

Aplicaciones recomendadas:

- > Cultivo de bacterias, levaduras, hongos, células de insectos, p. ej., para expresión de proteínas
- > Cultivo de algas o células vegetales (banco de luz fotosintética opcional)
- > Producción de plásmidos / selección de clones bacterianos en placas de agar
- > Optimización de medios
- > Mezcla y agitación de muestras (p. ej., para tinción, lavado, extracción o hibridación)
- > Estudios de solubilidad



Posicionamiento flexible en el laboratorio y tamaño compacto: El Innova 42/42R puede colocarse sobre o bajo la mesa de trabajo (≥ 84 cm / 33 in); sea como sea, ahorrará espacio gracias a su tamaño compacto (ancho x profundidad: 63,5 x 74,5 cm / 25 x 29,3 in).



Cultivo estático paralelo: Se incluye un estante de acero inoxidable extraíble y ajustable en altura sobre la plataforma del agitador; hay estantes adicionales disponibles.



Protección contra la desecación de muestras y la evaporación del medio: El cajón de cultivo opcional puede utilizarse, por ejemplo, para proteger las placas de agar de la desecación y maximizar así la viabilidad de los clones.

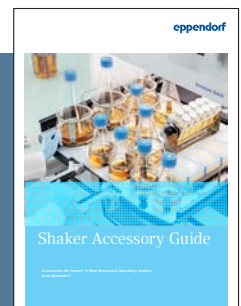


Protegido contra derrames y fácil de limpiar: El accionamiento de triple excentricidad Innova está protegido contra derrames mediante un desviador de derrames situado debajo de la plataforma del agitador (izquierda). El desviador de derrames conduce los líquidos hacia la bandeja de derrame drenable con esquinas redondeadas situada debajo (centro y derecha). No se incluyen ni el tubo y ni el conector). La bandeja de derrame integrada también puede utilizarse como reservorio de agua para reducir la evaporación del medio. La monitorización de la humedad es opcional.



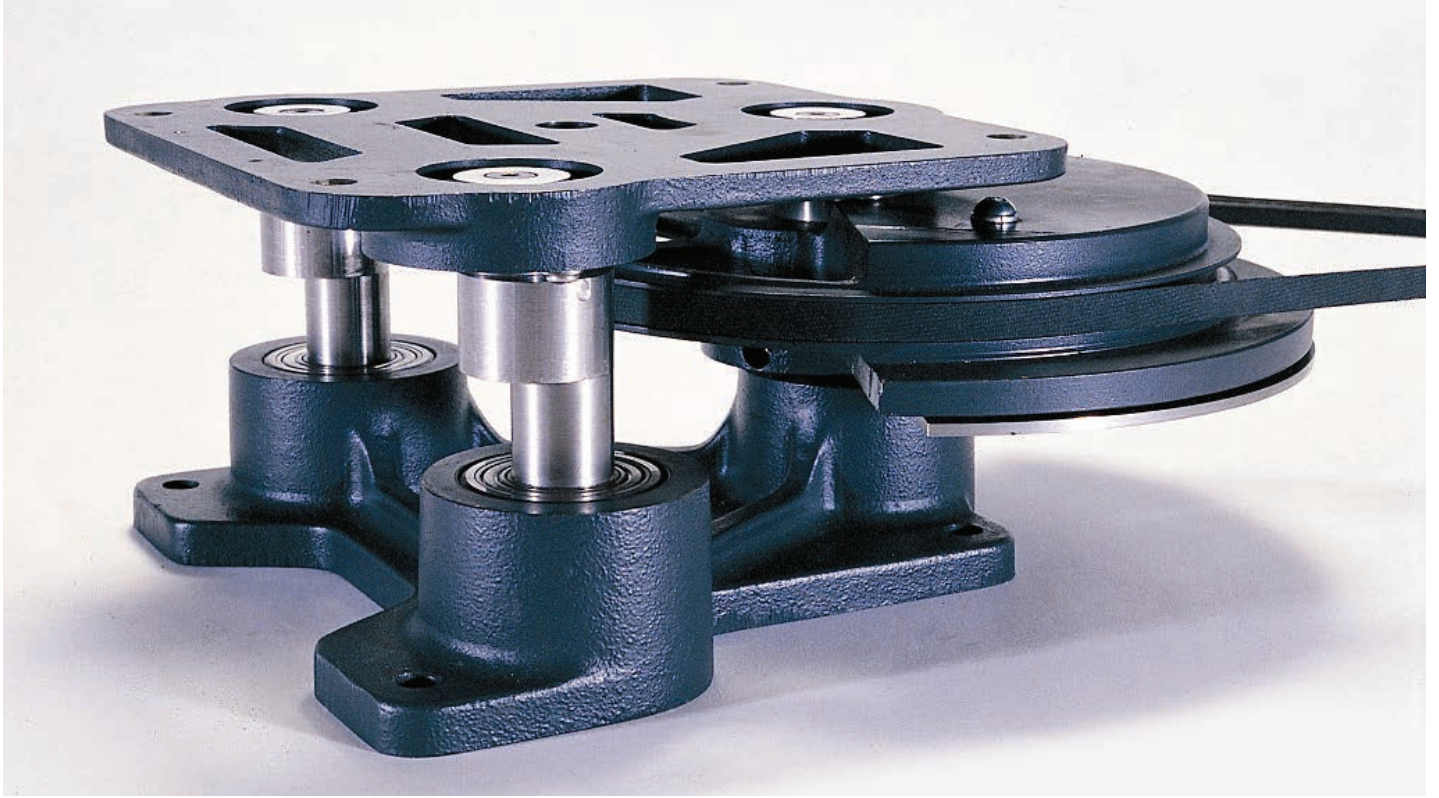
Preparado para aplicaciones de velocidad baja a media: Las almohadillas adhesivas en plataformas especializadas son una alternativa a las abrazaderas para recipientes de fondo plano y aplicaciones de baja velocidad (máx. 200/250 rpm con una órbita de 50/25 mm (2/1 in)). Son reutilizables y se pueden reposicionar simplemente despegándolas de la superficie.

Encuentre las capacidades de los recipientes y el accesorio adecuado para su formato de recipiente y su aplicación, junto con información y especificaciones detalladas.



Guía de accesorios para agitadores Eppendorf
www.eppendorf.com/shaker-accessory-guide





Construido para rendir y durar

¿Un tiempo de inactividad inesperado y resultados tardíos no son una opción para usted? ¿Tiene cosas más importantes que hacer que organizar la reparación de su agitador orbital de sobremesa durante el fin de semana? Desde su introducción hace más de 50 años, el motor de hierro fundido de triple excentricidad de Eppendorf ha sido el estándar de oro de la tecnología de accionamiento de agitadores. La construcción de alta resistencia del accionamiento de triple excentricidad le ofrece la seguridad de que nuestros agitadores funcionarán según sus especificaciones, incluso cuando estén completamente cargados y operando a máxima velocidad.



Para su tranquilidad – Sus opciones de servicio

Nuestros acuerdos de servicio – Sus ventajas

Con nuestra cartera de soluciones de acuerdos de servicio le quitamos un peso de encima al simplificar el proceso de contratación y elaboración de presupuestos de varios servicios durante toda la vida útil de sus equipos.

Sus costes se reducen y son predecibles, asegurando así una productividad continua y una larga vida útil. Adicionalmente, nuestros acuerdos incluyen costes de reparación –total o parcialmente– y descuentos en otros servicios.

Acuerdos de servicio Eppendorf



Acuerdos de servicio	AdvancedCare Para garantizar la fiabilidad y el tiempo útil del equipo	PremiumCare Para garantizar la fiabilidad, el tiempo útil y la previsión financiera
Mantenimiento preventivo completo	1/año	1/año
Soporte prioritario* ¹	■	■
Piezas de recambio, mano de obra, traslado para reparaciones	20 % de descuento	incluido
Descuento en servicios adicionales (p. ej., IQ/OQ)	10 %	10 %

*¹ Sujeto a las condiciones comerciales locales y basado en una práctica de «mejor esfuerzo». Para más información, contacte con su organización de servicio local.



Innova® 42/42R

Agitador comparable
núm. 1

Agitador comparable
núm. 2

Capacidad y compatibilidad			
Opciones de órbita	1,9 o 2,5 cm (0,75 o 1 in)		
Tamaño de la plataforma	46 x 46 cm (18 x 18 in)		
Tamaño máx. de matraz	6L*		
Tipo de accionamiento	De triple excentricidad con contrapeso (tres ejes que soportan el peso) con nueve rodamientos de bolas permanentemente lubricados		
Tipo de motor	Motor CC sin escobillas de estado sólido		
Condiciones de crecimiento			
Rango de velocidad	25 – 400 rpm**		
Incremento de velocidad	1 rpm		
Precisión de la velocidad	±1 rpm		
Alarma de desviación de velocidad (visual y acústica)	±5 rpm		
Rango de temperatura	Con incubación: ambiente + 5 °C a 80 °C; Con refrigeración: ambiente -20 °C (mín. 4 °C) a 80 °C (máx. 70 °C con luz fotosintética, 60 °C con monitorización rH).		
Incremento de temperatura	0,1 °C		
Temperatura ambiente	10 – 35 °C		
Precisión de la temperatura	± 0,1 °C (a 37 °C)		
Alarma de desviación de la temperatura (visual y acústica)	±1 °C (la calefacción se apaga para regular al valor teórico; se incluye un dispositivo independiente de desconexión por exceso de temperatura)		
Comportamiento en caso de fallo de alimentación	Reinicio automático con los últimos valores teóricos después de que la energía eléctrica se haya restaurado, lo cual es indicado mediante el parpadeo del indicador		
Manejo, ergonomía, servicio			
Programación de la temperatura o la velocidad	Sí (15 pasos, 4 programas almacenables)		
Interfaz de usuario	Indicador LCD de gran tamaño (12,5 x 6,5 cm/ 4,9 x 2,6 in) con visualización del valor teórico y el real		
Registro de la temperatura en la cámara, rpm y alarmas, monitorización remota de los parámetros y el estado, notificaciones de alarma por correo electrónico o SMS	Sí, a través de la interfaz RS-232 en combinación con VisioNize® Lab Suite (se requiere VisioNize® box)***		
Peso y dimensiones			
Peso, incubación / refrigeración	98 / 121 kg (216 / 266 lbs)		
Dimensiones (An x Pr x Al)	63,5 x 74,5 x 81,8 cm (25 x 29,3 x 32,2 in)		

*Tamaño máximo del matraz limitado a 4 L con cajón, estante o banco de luz fotosintética instalados (estante y cajón desmontables, estante regulable en altura). Distancia entre plataforma y techo ~47,7 cm, entre plataforma y cajón ~35,3 cm, entre plataforma y estante (en la posición 5 desde arriba) ~36,8 cm

**Velocidad máxima de 300 rpm para matraces de más de 500 mL en equipos apilados

***Compruebe la disponibilidad en su país

Información para pedidos

Descripción	Núm. ped.
New Brunswick Innova® 42	
hasta 2 equipos apilables, órbita de 1,9 cm (0,75 in)	consultar en línea*
hasta 2 equipos apilables, órbita de 2,5 cm (1 in)	consultar en línea*
New Brunswick Innova® 42R	
con refrigeración, hasta 2 equipos apilables, órbita de 1,9 cm (0,75 in)	consultar en línea*
con refrigeración, hasta 2 equipos apilables, órbita de 2,5 cm (1 in)	consultar en línea*
Kit de apilamiento , para apilar unidades Innova® 42/42R	M1335-0800
Kit de apilamiento , para apilar unidades Innova® 4200/4230 sobre agitadores Innova® 42/42R	M1335-0810
Estante perforado adicional y escuadras , acero inoxidable, para Innova® 42/42R	M1335-0080
Plataformas para Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R , 46 × 46 cm (18 × 18 in), resina fenólica (salvo que se indique otra cosa)	
Plataforma universal, aluminio	M1250-9902
Plataforma dedicada para matraces Erlenmeyer de 125 mL	M1194-9904
Plataforma dedicada para matraces Erlenmeyer de 250 mL	M1194-9905
Plataforma dedicada para matraces Erlenmeyer de 500 mL	M1194-9906
Plataforma dedicada para matraces Erlenmeyer de 1 L	M1194-9907
Plataforma dedicada para matraces Erlenmeyer de 2 L, para matraces Erlenmeyer de cuello ancho de 2 L (DIN-ISO 24450), diámetro del fondo ~153 mm. Para matraces Erlenmeyer, Thomson o Corning de cuello estrecho de 2 L (DIN-ISO 1773) con diámetro de fondo de ~166 mm, consulte la plataforma universal y abrazaderas M1190-9004.	M1194-9908
Plataforma con almohadilla adhesiva para Innova® 40(R)/42(R)/2100, Excella® E24(R) , 46 × 46 cm (18 × 18 in); se necesitan 4 almohadillas adhesivas para cubrir la plataforma (se venden por separado, núm. ped.: M1250-9700), aluminio anodizado	M1250-9903
Kit adaptador de almohadilla adhesiva	M1250-9504
Almohadilla adhesiva	M1250-9700
Kit de plataforma de cambio rápido , permite la fijación de la plataforma sin herramientas; para Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
Cajón de cultivo , (regulable en altura) que evita que las placas se sequen	M1335-0501
Soporte multiuso , sujeta racks y recipientes entre 2 barras cruzadas acolchadas con goma; para Innova® 2100/Innova® 40 /Innova® 42	M1194-9909
Kit de varillas , para soporte multiuso (una varilla adicional) de agitadores de laboratorio Innova 40/42/2100 y Excella 24	M1194-9923
Bandeja multiuso con superficie de goma antideslizante para Innova® 2100, 40, 42 ; puede utilizarse de forma autónoma, sin necesidad de otra plataforma	M1194-9910
Bandeja de goteo , para recoger derrames accidentales, para plataforma universal M1250-9902	M1250-9906
Banco de luz fotosintética , programable, solo para Innova® 42R; póngase en contacto con Eppendorf para opciones de instalación	M1335-0300
Lámpara ultravioleta germicida , programable, solo para Innova® 42R; póngase en contacto con Eppendorf para opciones de instalación	M1335-0400
Monitor de humedad , para Innova® 42/42R; póngase en contacto con Eppendorf para opciones de instalación	M1335-0500
Colector de gas de 12 puertos , para Innova® 42/42R; póngase en contacto con Eppendorf para opciones de instalación	M1335-0600
Alarma remota opcional , para Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 o Innova® 40/40	M1320-8029
VisioNize® Lab Suite (se requiere VisioNize® box) , monitorización remota de los parámetros y el estado, notificaciones de alarma por correo electrónico o SMS, escalado de alarmas basado en respuestas, y mucho más. Compruebe la disponibilidad en su país. Regístrese y conecte 3 equipos gratis.	Regístrese en línea

*Para encontrar el número de pedido correcto para su país, consulte www.eppendorf.com/shakers o póngase en contacto con su representante de ventas local.

¡Asegure sus muestras con VisioNize!
Contáctenos para más información: www.eppendorf.com/visionize

 **VisioNize Lab Suite**

¡Regístrese gratis!



Su distribuidor local: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf Ibérica S.L.U. · Avenida Tenerife 2 · 28703 San Sebastián de los Reyes · Madrid, Spain
eppendorf@eppendorf.es · www.eppendorf.es

www.eppendorf.com