

Shaker empilhável e compacto

Innova® 42/42R: o nosso shaker mais versátil, pronto para as suas demandas

Controle suas amostras:

janela grande, com vidro triplo, isolamento e luz interna, permite ver claramente o conteúdo da câmara

Economiza espaço é fácil de movimentar:

área reduzida com somente 63,5 x 74,5 cm / 25 x 29,3 pol; peso 98 kg / 216 lb (42), 121 kg / 266 lb (42R)

Controle inteligente do acionamento:

aceleração e desaceleração suaves evitam respingos e danos mecânicos; por segurança, o agitador para, se a porta for aberta ou for detectado desequilíbrio excessivo evitando a movimentação

**Manuseio de interface ergonômico e seguro:**

controles e visor posicionados na parte superior tornam desnecessário curvar-se, evitam alterações acidentais de parâmetros e podem ser acessados facilmente mesmo em unidades empilhadas

Programação: programas contínuos, com duração definida ou com várias etapas, até 15 etapas; quatro programas armazenáveis

Alta capacidade com área reduzida: por exemplo, até 4 frascos Erlenmeyer de 5 L ou 2 frascos Erlenmeyer de 6 L na plataforma universal

Durável e resistente à corrosão: exterior e interior em aço inoxidável revestido a pó

Compacto e versátil

Shaker empilhável, incubado, refrigerado, com prateleira fixa removível

Se está buscando versatilidade, não procure mais. Os shakers Innova 42 e Innova 42R estão disponíveis com uma extensa lista de acessórios opcionais, permitindo que você personalize seu shaker a sua aplicação. Além disso, o Innova 42/42R pode ser empilhado aos pares ou colocado embaixo de uma bancada de laboratório padrão - de qualquer forma, você economizará espaço. A incubação estática está incluída através de uma prateleira estática - que pode ser usada simultaneamente enquanto o Innova 42/42R agita outras culturas. É difícil acreditar que um frasco de 6 L padrão pode ser usado neste agitador compacto.

Aplicações recomendadas:

- > Cultura de bactérias, leveduras, fungos, células de insetos, por ex., para expressão de proteína
- > Cultura de algas de células vegetais (banco de luz fotossintética opcional)
- > Produção de plasmídeos/seleção de clones bacterianos em placas de ágar
- > Otimização de meios
- > Mistura e agitação de amostras (por ex., para corar, lavar, extrair ou hibridizar)
- > Estudos de solubilidade



Flexibilidade e tamanho reduzido: o Innova 42/42R pode ser posicionado sobre ou sob a bancada (≥ 84 cm / 33 pol). De qualquer maneira, você economiza espaço com o reduzido tamanho (L x P: 63,5 x 74,5 cm / 25 x 29,3 pol).



Cultura estática paralela: inclui uma prateleira em aço inoxidável, removível e com altura ajustável, por cima da plataforma do agitador; prateleiras adicionais disponíveis.



Proteção contra dessecação de amostras e evaporação de meio: a gaveta de cultura opcional pode ser usada para, por exemplo, proteger placas de Ágar contra dessecação, maximizando assim a viabilidade de clones.



Proteção contra vazamentos e limpeza fácil: o acionamento triplo excêntrico Innova está protegido contra vazamentos por um desviador de vazamento localizado abaixo plataforma do agitador (esquerda). O desviador de vazamento orienta os líquidos para a bandeja de vazamento drenável com cantos arredondos (centro e direita, tubulações e conector não fornecidos). A bandeja de vazamento integrada também pode ser usada como reservatório de água para reduzir a evaporação do meio – o monitoramento de umidade é opcional.



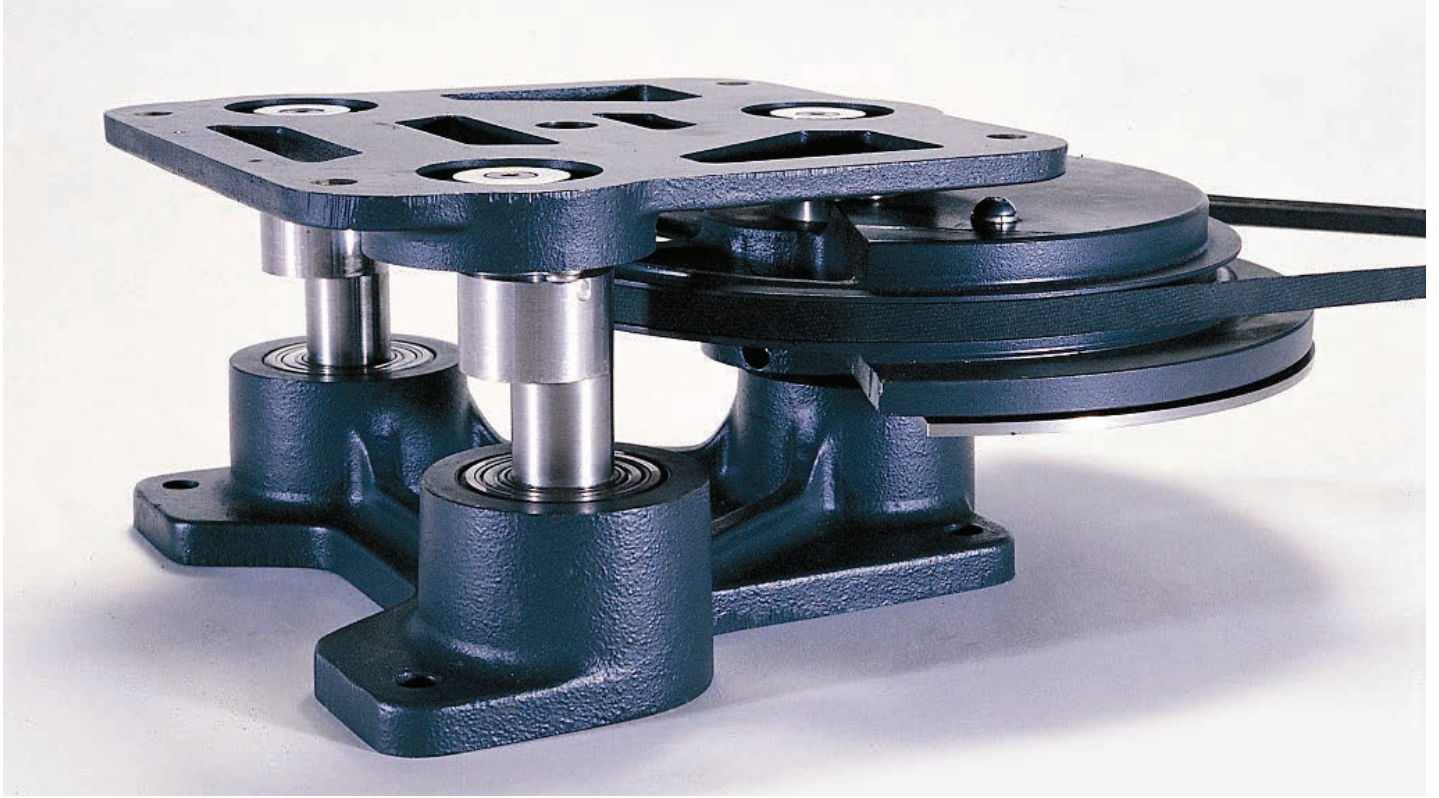
Prontas para aplicações de baixa a média velocidade: as almofadas adesivas e plataformas dedicadas são uma alternativa a pinças para frascos de fundo plano e aplicações de baixa velocidade (máx. 200/250 rpm com órbita de 2/1 pol (50/25 mm)). São reutilizáveis e podem ser reposicionadas simplesmente destacando-as da superfície.

Descubra as capacidades dos e os acessórios certos para seu formato de frasco e para sua aplicação, junto com especificações e informações detalhadas!



Guia de Acessórios para Shakers Eppendorf
www.eppendorf.com/shaker-accessory-guide





Fabricado para trabalhar e durar

Paradas imprevistas e resultados com atraso não são uma opção para você? E você tem coisas mais importantes para fazer do que organizar o reparo de seu agitador orbital de bancada durante o fim de semana? Desde seu lançamento no mercado há mais de 50 anos que o acionamento triplo excêntrico em ferro fundido da Eppendorf é a referência universal na tecnologia de acionamento de shakers. A robusta construção do acionamento triplo excêntrico lhe dá a confiança de que nossos shakers trabalharão de acordo com suas especificações, mesmo com carga total e funcionando a altas velocidades.



Tranquilidade – Nossas opções de serviço

Os nossos contratos de serviço: as suas vantagens

Com o nosso conjunto de soluções de Contrato de Serviço, tiramos um peso enorme dos seus ombros e simplificamos o processo de encomenda e cálculo de orçamento de vários serviços ao longo de toda a vida útil dos seus equipamentos.

Assim fica mais fácil prever e reduzir custos e, com isso, garantir uma produtividade contínua e uma longa vida útil. Além disso, os nossos acordos incluem custos de reparo totais ou parciais e descontos em outros serviços.

Contratos de serviço da Eppendorf



AdvancedCare

Confiabilidade do equipamento e tempo produtivo garantidos

PremiumCare

Confiabilidade do equipamento, tempo produtivo e planejamento financeiro garantidos

Contrato de serviços

Manutenção preventiva completa	1/ano	1/ano
Suporte prioritário*	■	■
Peças de reposição, mão-de-obra, custo de deslocamentos para reparo	20% de desconto	incluído
Desconto em serviços adicionais (por ex. IQ/OQ)	10%	10%

*1 Sujeito às condições comerciais locais e com base em uma prática de «melhor esforço». Entre em contato com a sua empresa de serviço local para mais informações.



Innova® 42/42R

Comparação shaker #1

Comparação shaker #2

Capacidade e compatibilidade		
Opções de órbita	1,9 ou 2,5 cm (0,75 ou 1 pol)	
Tamanho da plataforma	46 × 46 cm (18 × 18 pol)	
Tamanho máx. do frasco	6 L*	
Tipo de acionamento	Triplo excêntrico contrabalançado (três eixos de suporte de peso), nove rolamentos de esferas com lubrificação permanente	
Tipo de motor	DC sem escovas, estado sólido	
Condições de crescimento		
Faixa de velocidade	25 – 400 rpm**	
Incremento de velocidade	1 rpm	
Exatidão de velocidade	±1 rpm	
Alarme de desvio de velocidade (visual e sonoro)	±5 rpm	
Intervalo de temperatura	Incubado: ambiente + 5 °C a 80 °C; Refrigerado: ambiente -20 °C (mín. 4 °C) a 80 °C (máx. 70 °C com luz PS, 60 °C com monitoramento de rH).	
Incremento de temperatura	0,1 °C	
Temperatura ambiente	10 – 35 °C	
Exatidão de temperatura	±0,1 °C (a 37 °C)	
Alarme de desvio de temperatura (visual e sonoro)	±1 °C (aquecimento desliga para regular para valor nominal, inclui corte de sobretemperatura independente adicional)	
Comportamento com falta de energia	Reinício automático para os últimos valores nominais após a energia ser restabelecida, indicado pelo visor piscando	
Manuseio, ergonomia, serviço		
Programação da temperatura ou velocidade	Sim (15 etapas, 4 programas armazenáveis)	
Interface de usuário	Visor LCD grande (12,5 × 6,5 cm/ 4,9 × 2,6 pol) com exibição dos valores nominais e dos valores reais	
Registro de dados da temperatura da câmara, rpm e alarmes, monitoramento remoto de parâmetros e status, mensagens de alarme via e-mail ou SMS	Sim, através de interface RS-232 combinada com VisioNize® Lab Suite (exige caixa VisioNize®)***	
Peso e dimensões		
Peso, incubado/refrigerado	98 / 121 kg (216 / 266 lbs)	
Dimensões (L × P × A)	63,5 × 74,5 × 81,8 cm (25 × 29,3 × 32,2 pol)	

*Tamanho máximo do frasco limitado a 4 L com gaveta, prateleira ou banco de luz fotossintética instalados (prateleira e gaveta removíveis, prateleira ajustável em altura). Distância da plataforma ao teto: ~47,7 cm, da plataforma à gaveta ~35,3 cm, da plataforma à prateleira (na posição 5, de cima) ~36,8 cm

**Velocidade máxima de 300 rpm para frascos maiores de 500 mL em equipamentos empilhados

***Verifique a disponibilidade em seu país

Informações para pedido

Descrição	N° de pedido
New Brunswick Innova® 42	
Empilháveis até 2 unidades, órbita 1,9 cm (0,75 pol)	Ver online*
Empilháveis até 2 unidades, órbita 2,5 cm (1 pol)	Ver online*
New Brunswick Innova® 42R	
Com refrigeração, empilháveis até 2 unidades, órbita 1,9 cm (0,75 pol)	Ver online*
Com refrigeração, 2 unidades empilháveis, órbita 2,5 cm (1 pol)	Ver online*
Kit de empilhamento , para empilhar unidades Innova® 42/42R	M1335-0800
Kit de empilhamento , para empilhar unidades Innova® 4200/4230 em cima de agitadores Innova® 42/42R	M1335-0810
Prateleira perfurada e suportes adicionais , aço inoxidável, para Innova® 42/42R	M1335-0080
Plataformas para Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R , 46 × 46 cm (18 × 18 pol), resina fenólica (salvo indicação em contrário)	
Plataforma universal, alumínio	M1250-9902
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 125 mL	M1194-9904
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 250 mL	M1194-9905
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 500 mL	M1194-9906
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 1 L	M1194-9907
Plataforma dedicada para frasco Erlenmeyer de 2 L, para frascos Erlenmeyer de gargalo largo de 2 L (DIN-ISO 24450), diâmetro do fundo ~153 mm. Para frascos Erlenmeyer, Thomson ou Corning de gargalo fino de 2 L (DIN-ISO 1773), diâmetro do fundo ~166 mm, ver plataforma universal e pinças M1190-9004.	M1194-9908
Plataforma de almofada adesiva para Innova® 40(R)/42(R)/2100, Excella® E24(R) , 46 × 46 cm (18 × 18 pol), necessárias 4 almofadas adesivas para cobrir a plataforma (vendidas separadamente, n° de pedido: M1250-9700), alumínio anodizado	M1250-9903
Kit adaptador de almofada adesiva	M1250-9504
Almofada adesiva	M1250-9700
Kit de troca rápida de plataforma , permite juntar plataformas sem ferramentas, para Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
Gaveta de cultura , (altura ajustável) previne a secagem das placas	M1335-0501
Porta-utilidades , suporta racks e recipientes entre duas barras cruzadas acolchoadas com borracha, para Innova® 2100/Innova® 40 / Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
Kit de barras , para porta-utilidades (uma barra adicional), de agitadores de laboratório Innova 40/42/2100 e Excella 24	M1194-9923
Bandeja de utilidades com superfície de borracha antiderrapante para Innova® 2100, 40, 42 , nenhuma outra plataforma necessária	M1194-9910
Bandeja de gotejamento , para coletar vazamentos acidentais, para plataforma universal M1250-9902	M1250-9906
Banco de luz fotossintética , programável, somente Innova® 42R - entre em contato com a Eppendorf para opções de instalação	M1335-0300
Luz germicida UV , programável, somente Innova® 42R - entre em contato com a Eppendorf para opções de instalação	M1335-0400
Monitor de umidade , para Innova® 42/42R - entre em contato com a Eppendorf para opções de instalação	M1335-0500
Sistema de gaseificação de 12 portas , para Innova® 42/42R - entre em contato com a Eppendorf para opções de instalação	M1335-0600
Opção de alarme remoto , para Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 ou Innova® 40/40	M1320-8029
VisioNize® Lab Suite (exige caixa VisioNize®) , monitoramento remoto de parâmetros e status, mensagens de alarme via e-mail ou SMS, escalada de alarme dependente da reação e mais. Verifique a disponibilidade em seu país – registre-se e conecte 3 equipamentos gratuitamente.	Registre-se online

*Para encontrar o número de pedido correto para seu país, consulte www.eppendorf.com/shakers ou entre em contato com o seu representante de vendas local.

Proteja suas amostras com VisioNize!

Entre em contato conosco para mais informações: www.eppendorf.com/visionize

 **VisioNize** Lab Suite

Registre-se
gratuitamente!



Seu distribuidor local: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburgo · Alemanha
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com