



Kleiner stapelbarer Schüttler

Innova® 42/42R: unser vielseitigster Schüttler, passend für Ihre Bedürfnisse

Behalten Sie Ihre Proben im Blick: Das große Sichtfenster mit Dreifach-Isolierverglasung und die Innenraumbeleuchtung bieten eine gute Sicht auf die Proben.

Spart Platz im Labor und ist leicht zu bewegen:

kleine Stellfläche von nur 63,5 x 74,5 cm/25 x 29,3 Zoll; Gewicht 98 kg/216 lb (42), 121 kg / 266 lb (42R)

Intelligente Steuerung des Schüttlerantriebs:

Sanfte Beschleunigung und Abbremsung vermeiden Verschüttungen und mechanische Schäden; zur Sicherheit stoppt der Schüttler, wenn die Tür geöffnet wird oder eine übermäßige Unwucht festgestellt wird, um zu verhindern, dass der Schüttler verrutscht.



Langlebig und korrosionsbeständig: Gehäuse und Innenraum aus pulverbeschichtetem Edelstahl

Ergonomische und sichere Benutzeroberfläche:

Da Bedienelemente und Display oben montiert sind, müssen Sie sich nicht bücken. Versehentliche Änderungen von Parametern werden verhindert und der Zugriff ist selbst bei gestapelten Geräten einfach.

Programmierung:

durchgängige, zeitgesteuerte oder Mehrschrittm-Programmierung möglich (15 Schritte), Speicherung von bis zu vier Programmen

Hohe Kapazität trotz kleiner Stellfläche:

zum Beispiel bis zu 4x 5-L- oder 2x 6-L-Erlenmeyerkolben auf einer Universalplattform

Kompakt und vielseitig

Stapelbarer, inkubierter, gekühlter Schüttler mit abnehmbarem statischem Einlegeboden

Wenn Sie Vielseitigkeit brauchen, sind Sie hier genau richtig. Die Inkubationsschüttler Innova 42 und 42R sind mit vielen zusätzlichen Optionen erhältlich, die es Ihnen ermöglichen, den Schüttler an Ihre Anwendung anzupassen. Darüber hinaus kann der Innova 42/42R paarweise gestapelt oder unter einem Standard-Labortisch verstaut werden – Sie sparen in beiden Fällen Platz. Dank des Einlegebodens sind mit dem Innova 42/42R gleichzeitig statische Inkubation und das Schütteln anderer Kulturen möglich. Es ist kaum zu glauben, dass ein gängiger 6-L-Kolben in diesen kompakten Schüttler passt.

Empfohlene Anwendungen:

- > Kultivierung von Bakterien, Hefen, Pilzen oder Insektenzellen, z. B. zur Proteinexpression
- > Kultivierung von Algen oder Pflanzenzellen (Photosyntheselichtbank optional)
- > Herstellung von Plasmiden/Selektion von Bakterienklonen auf Agarplatten
- > Medienoptimierung
- > Mischen und Schütteln von Proben (z. B. zum Färben, Waschen, Extrahieren oder Hybridisieren)
- > Löslichkeitsuntersuchungen



Vielseitige Aufstellungsmöglichkeiten im Labor und eine kleine Stellfläche:

Der Innova 42/42R kann auf oder unter dem Labortisch (≥ 84 cm/33 Zoll) aufgestellt werden – in beiden Fällen sparen Sie Platz dank der kleinen Stellfläche (B x T: 63,5 x 74,5 cm/25 x 29,3 Zoll).



Parallele statische Kultivierung: Ein abnehmbarer, höhenverstellbarer Edelstahl einlegeboden über der Schüttlerplattform ist im Lieferumfang enthalten; zusätzliche Einlegeböden sind erhältlich.



Schutz gegen Austrocknen von Proben und Verdunstung des Mediums: Die optionale Kulturschublade kann z. B. verwendet werden, um Agarplatten vor dem Austrocknen zu schützen und die Viabilität von Klonen zu maximieren.



Gegen Verschüttungen geschützt und leicht zu reinigen: Der Innova-Dreifach-Exzenterantrieb ist durch einen abdeckenden Überlaufschutz unter der Schüttlerplattform (links) gegen Verschüttungen geschützt. Der Überlaufschutz leitet Flüssigkeiten in die darunterliegende ausleerbare Auffangschale mit abgerundeten Ecken (mittig und rechts, Schlauch und Schlauchverbindung nicht im Lieferumfang enthalten). Die integrierte Auffangschale ist auch als Wasserreservoir nutzbar, um die Verdunstung des Mediums zu reduzieren – Feuchtigkeitsüberwachung ist optional.



Geeignet für Anwendungen mit niedriger bis mittlerer Geschwindigkeit: Haftfolienkissen auf speziellen Plattformen sind für Flachbodengefäße und Anwendungen mit niedriger Geschwindigkeit (max. 200/250 rpm bei einem Orbit von 2/1 Zoll (50/25 mm)) eine Alternative zu Halteklammern. Sie sind wiederverwendbar und können einfach durch Abziehen von der Oberfläche neu positioniert werden.

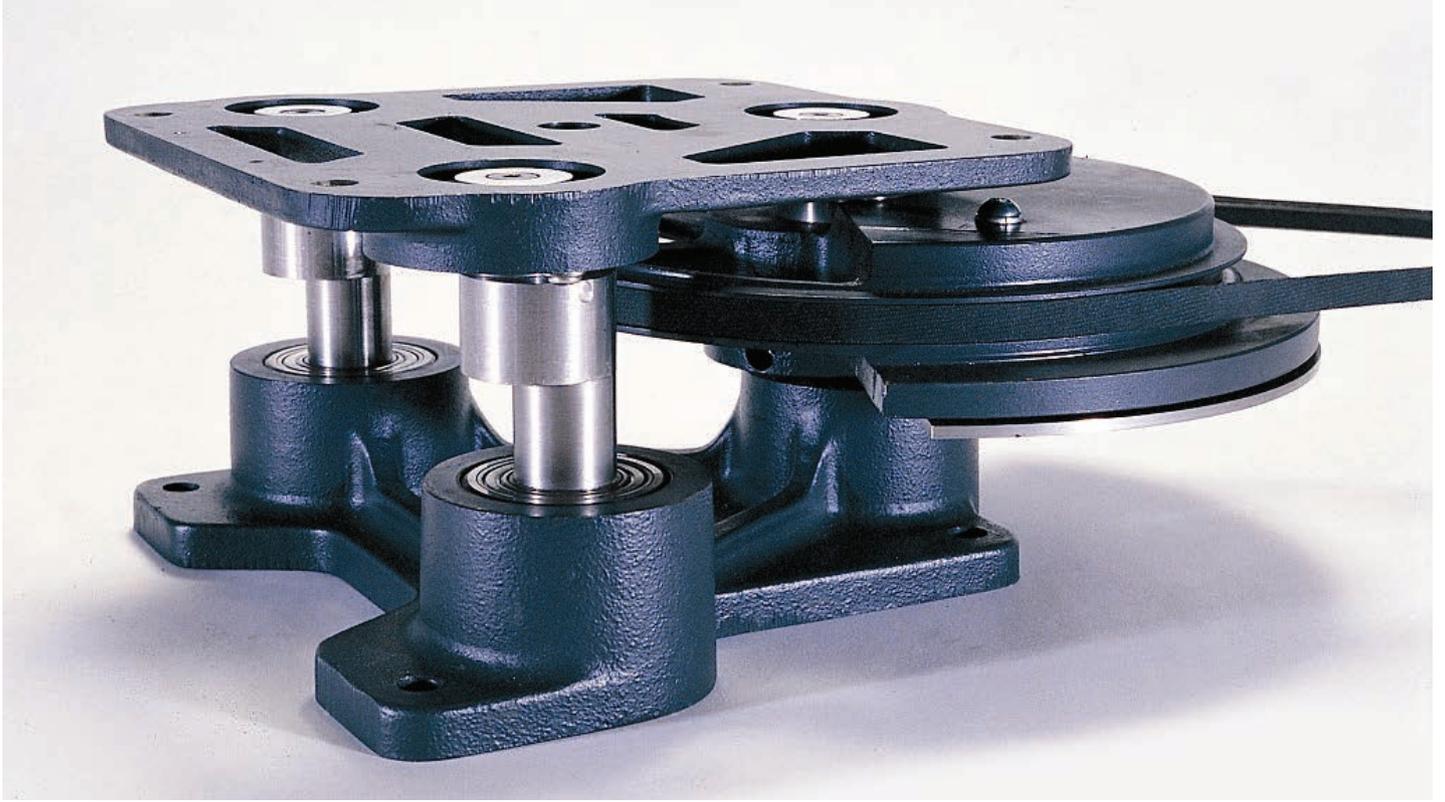
Finden Sie die Gefäßkapazitäten und das passende Zubehör für Ihr Gefäßformat und Ihre Anwendung sowie detaillierte Spezifikationen und Informationen!



Eppendorf Shaker Accessory Guide

www.eppendorf.com/shaker-accessory-guide





Auf Leistung und lange Lebensdauer ausgelegt

Sind unerwartete Ausfallzeiten und verspätete Ergebnisse für Sie keine Option? Haben Sie wichtigere Dinge zu tun, als eine Reparatur für Ihren Tisch-Orbitalschüttler über das Wochenende zu organisieren? Seit seiner Einführung vor über 50 Jahren ist der gusseiserne Dreifach-Exzenterantrieb von Eppendorf der Goldstandard in der Schüttler-Antriebstechnologie. Die auf Hochleistung ausgelegte Bauweise des Dreifach-Exzenterantriebs sorgt dafür, dass Ihre Schüttler auch bei voller Beladung und bei Höchstgeschwindigkeit entsprechend Ihren Spezifikationen arbeiten.



Rundum sorglos – mit Ihren Serviceoptionen

Unsere Serviceverträge – Ihre Vorteile

Mit unseren Service- und Garantieverlängerungsverträgen nehmen wir die Last von Ihren Schultern, indem wir Ihren Bestell- und Budgetierprozess für verschiedene Services über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Geräte vereinfachen.

Ihre Kosten sinken und werden kalkulierbar, was zu einer kontinuierlichen Produktivität und langen Lebensdauer beiträgt. Zudem sind in unseren Verträgen Reparaturkosten – komplett oder teilweise – sowie Rabatte auf andere Leistungen enthalten.

Eppendorf Serviceverträge



Wartungsvertrag	AdvancedCare Zuverlässige Geräte, zuverlässige Betriebszeit	PremiumCare Zuverlässige Geräte, zuverlässige Betriebszeit, zuverlässige Finanzie- rungsplanung
Vorbeugende Wartung im Gesamtpaket	Einmal pro Jahr	Einmal pro Jahr
Priority Support* ¹	■	■
Ersatzteile, Arbeits- und Anfahrtskosten für Reparaturen inbegriffen	20 % Rabatt	inklusive
Rabatt auf weitere Leistungen (z. B. IQ/OQ Qualifizierungsservice)	10 %	10 %

*¹ Je nach Konditionen vor Ort und nach dem Prinzip der „angemessenen Leistung“. Weitere Informationen erhalten Sie, wenn Sie Ihre lokale Serviceorganisation kontaktieren.



Innova® 42/42R

**Vergleichbarer Schüttler
Nr. 1**

**Vergleichbarer Schüttler
Nr. 2**

Kapazität und Kompatibilität		
Orbit-Optionen	1,9 oder 2,5 cm (0,75 oder 1 Zoll)	
Plattformgröße	46 x 46 cm (18 x 18 Zoll)	
Max. Kolbengröße	6L*	
Antriebstyp	Ausgewuchteter Dreifach-Exzenterantrieb (drei Wellen zum Tragen des Gewichts), neun dauerhaft geschmierte Kugellager	
Motortyp	Bürstenloser Gleichstrommotor	
Wachstumsbedingungen		
Drehzahlbereich	25 – 400 rpm**	
Drehzahlinkrement	1 rpm	
Drehzahlgenauigkeit	±1 rpm	
Alarm bei Drehzahlabweichung (optisch & akustisch)	±5 rpm	
Temperaturbereich	mit Inkubation: Umgebungstemperatur+ 5 °C bis 80 °C; mit Kühlung: Umgebungstemperatur -20 °C (min. 4 °C) bis 80 °C (max. 70 °C mit PS- Licht, 60 °C mit rH-Überwachung).	
Temperaturinkrement	0,1 °C	
Umgebungstemperatur	10 – 35 °C	
Temperaturgenauigkeit	±0,1 °C (bei 37 °C)	
Alarm bei Temperaturabweichung (optisch & akustisch)	±1 °C (Heizung schaltet ab, um auf den Sollwert zu regeln, zusätzliche unabhängige Übertemperaturabschaltung enthalten)	
Verhalten bei Stromausfall	Automatischer Neustart mit den letzten Sollwerten nach Wiederherstellung der Stromversorgung, wird durch ein blinkendes Display angezeigt	
Handhabung, Ergonomie, Wartung		
Programmierung von Temperatur oder Drehzahl	Ja (15 Schritte, 4 Programme speicherbar)	
Nutzeroberfläche	Großes LCD-Display (12,5 x 6,5 cm/ 4,9 x 2,6 Zoll) mit Anzeige von Sollwert und Istwert	
Protokollierung von Kammertemperatur, Drehzahl und Alarmen, Fernüberwachung von Parametern und Status, Alarmbenachrichtigung per E-Mail oder SMS	Ja, über RS-232-Schnittstelle in Kombination mit der VisioNize® Lab Suite (VisioNize® box erforderlich)***	
Gewicht & Abmessungen		
Gewicht, Inkubation/Kühlung	98/121 kg (216/266 lbs)	
Abmessungen (B x T x H)	63,5 x 74,5 x 81,8 cm (25 x 29,3 x 32,2 Zoll)	

Maximale Kolbengröße beschränkt auf 4 L mit installierter Schublade, Einlegeboden oder Photosyntheselichtbank (Einlegeboden und Schublade abnehmbar, Einlegeboden in der Höhe justierbar). Abstand Plattform zur Decke: ~47,7 cm, Plattform zur Schublade ~35,3 cm, Plattform zum Einlegeboden (in Platz 5 von oben) ~36,8 cm

**Maximaldrehzahl von 300 rpm für Kolben mit einer Größe von über 500 mL in gestapelten Geräten

***Prüfen Sie die Verfügbarkeit in Ihrem Land

Bestellinformationen

Bezeichnung	Bestell-Nr.
New Brunswick Innova® 42 bis zweifach stapelbar, Orbit 1,9 cm (0,75 Zoll)	Online*
bis zweifach stapelbar, Orbit 2,5 cm (1 Zoll)	Online*
New Brunswick Innova® 42R mit Kühlung, bis zweifach stapelbar, Orbit 1,9 cm (0,75 Zoll)	Online*
mit Kühlung, bis zweifach stapelbar, Orbit 2,5 cm (1 Zoll)	Online*
Stapelset , zum Stapeln von Geräten des Typs Innova® 42/42R	M1335-0800
Stapelset , zum Stapeln von Geräten des Typs Innova® 4200/4230 auf Schüttlern des Typs Innova® 42/42R	M1335-0810
Zusätzlicher gelochter Einlegeboden und Halterungen , Edelstahl, für Innova® 42/42R	M1335-0080
Plattformen für Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R , 46 x 46 cm (18 x 18 Zoll), Phenoplast (sofern nicht anders angegeben)	
Universalplattform, Aluminium	M1250-9902
Vorbestückte Plattform für 125-mL-Erlenmeyerkolben	M1194-9904
Vorbestückte Plattform für 250-mL-Erlenmeyerkolben	M1194-9905
Vorbestückte Plattform für 500-mL-Erlenmeyerkolben	M1194-9906
Vorbestückte Plattform für 1-L-Erlenmeyerkolben	M1194-9907
Vorbestückte Plattform für 2-L-Erlenmeyerkolben, für 2-L-Weithals-Erlenmeyerkolben (DIN-ISO 24450), Bodendurchmesser ~153 mm. Für 2-L-Enghals-Erlenmeyerkolben, Thomson- oder Corning-Kolben (DIN-ISO 1773), Bodendurchmesser ~166 mm, siehe Universalplattform und Klammern M1190-9004.	M1194-9908
Plattform für Haftfolienkissen für Innova® 40(R)/42(R)/2100, Excella® E24(R) , 46 x 46 cm (18 x 18 Zoll), 4 Haftfolienkissen zum Abdecken der Plattform erforderlich (separat erhältlich, Bestellnummer: M1250-9700), eloxiertes Aluminium	M1250-9903
Haftfolienkissen-Adapter-Kit	M1250-9504
Haftfolienkissen	M1250-9700
Quick-Change-Plattformset , erlaubt Plattformmontage ohne Werkzeug, für Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
Kulturschublade , (höhenverstellbar) verhindert das Austrocknen von Platten	M1335-0501
Spannrollenträger , verhindert das Austrocknen von Platten, für Innova® 2100/Innova® 40 /Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
Rollenset , für Spannrollenträger (eine zusätzliche Spannrolle), von Innova 40/42/2100- und Excella 24-Laborschüttlern	M1194-9923
Träger mit rutschfester Gummimatte für Innova® 2100, 40, 42 , eigenständig verwendbar – keine andere Plattform erforderlich	M1194-9910
Auffangschale , zum Auffangen von Verschüttungen, für Universalplattform M1250-9902	M1250-9906
Photosyntheselichtbank , programmierbar, nur für Innova® 42R – Informationen zu Installationsoptionen erhalten Sie bei Eppendorf	M1335-0300
UV-Licht , programmierbar, nur für Innova® 42R – Informationen zu Installationsoptionen erhalten Sie bei Eppendorf	M1335-0400
Feuchtigkeitsüberwachung , für Innova® 42/42R – Informationen zu Installationsoptionen erhalten Sie bei Eppendorf	M1335-0500
12er-Anschluss-Gasverteiler , für Innova® 42/42R – Informationen zu Installationsoptionen erhalten Sie bei Eppendorf	M1335-0600
Fernalarm-Option , für Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 oder Innova® 40/40	M1320-8029
VisioNize® Lab Suite (VisioNize® box erforderlich) , Fernüberwachung von Parametern und Status, Alarmbenachrichtigung per E-Mail oder SMS, reaktionsbasierte Alarmskalation und mehr. Prüfen Sie die Verfügbarkeit in Ihrem Land – melden Sie sich an und verbinden Sie drei Geräte kostenlos.	Online anmelden

*Die richtige Bestellnummer für Ihr Land finden Sie unter www.eppendorf.com/shakers oder wenden Sie sich an Ihren Eppendorf-Vertriebspartner.

Schützen Sie Ihre Proben mit VisioNize!

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen: www.eppendorf.com/visionize

 **VisioNize Lab Suite**

**Kostenlos
anmelden!**



Ihr lokaler Vertriebspartner: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com