



# Agitatore piccolo e impilabile

Innova® 42/42R: l'agitatore con la massima versatilità, pronto a soddisfare le varie esigenze

**Controllo dei campioni:**

l'ampia finestra a triplo vetro isolante e una luce interna vi permettono di vedere chiaramente il contenuto della camera.

**Risparmio di spazio in laboratorio e facilità di spostamento:**

ingombro ridotto di soli 63,5 x 74,5 cm/25 x 29,3 in; peso di 98 kg/216 lb (42), 121 kg/266 lb (42R)

**Sistema intelligente di controllo dell'azionamento dell'agitatore:**

l'accelerazione e la decelerazione fluide evitano spruzzi e danni meccanici; per sicurezza, l'agitatore si arresta in caso di apertura della porta o di rilevamento di uno sbilanciamento eccessivo, per evitare che l'agitatore vada fuori controllo.

**Manipolazione ergonomica e sicura dell'interfaccia:**

i comandi e il display montati in alto rendono superfluo chinarsi, evitano una modifica accidentale dei parametri e possono essere raggiunti facilmente anche con due apparecchi impilati.

**Programmazione:**

programmi a ciclo continuo, temporizzati o multi-step con massimo 15 step, quattro programmi memorizzabili

**Elevata capacità con un ingombro ridotto:**

ad esempio, fino a 4 beute Erlenmeyer da 5 L o 2 beute Erlenmeyer da 6 L su una piattaforma universale

**Durezza e resistenza alla corrosione:** esterno e interno in acciaio inossidabile verniciati a polvere

# Compatto e versatile

**Agitatore impilabile, incubato e refrigerato con un ripiano fisso rimovibile**

Se avete bisogno di un apparecchio versatile, non cercate oltre. Gli agitatori incubatori Innova 42 e Innova 42R sono disponibili con numerose funzioni extra opzionali, con le quali potrete personalizzare l'apparecchio in base alla vostra applicazione. In più, gli agitatori Innova 42/42R possono essere impilati per un massimo di due unità o posizionati sotto a un banco di laboratorio standard - in entrambi i modi potrete risparmiare spazio prezioso. Un ripiano statico permette l'incubazione statica e può essere usato mentre Innova 42/42R esegue l'agitazione di altre colture. È sorprendente come le tipiche beute da 6 L possano essere utilizzate in un agitatore così compatto.

**Applicazioni consigliate**

- > Coltivazione di cellule di batteri, lieviti, funghi, insetti, ad es. per l'espressione di proteine.
- > Coltivazione di cellule di alghe e piante (optional: sistema per luce fotosintetica)
- > Produzione di plasmidi/selezione di cloni batterici su piastre Agar
- > Ottimizzazione dei terreni
- > Miscelazione e agitazione dei campioni (ad es. per la colorazione, il lavaggio, l'estrazione o l'ibridazione).
- > Studi di solubilità



**Flessibilità di posizionamento in laboratorio e ingombro ridotto:** Innova 42/42R può essere posizionato sul banco o sotto di esso ( $\geq 84$  cm/33 in); in ogni caso, si risparmia spazio grazie all'ingombro ridotto (L x P: 63,5 x 74,5 cm/25 x 29,3 in).



**Coltivazione statica parallela:** è incluso un ripiano in acciaio inossidabile, rimovibile e regolabile in altezza sopra la piattaforma dell'agitatore; sono disponibili anche altri ripiani.



**Protezione dall'essiccamento dei campioni e dall'evaporazione dei terreni di coltura:** il cassetto opzionale per le colture può essere utilizzato, ad esempio, per proteggere le piastre di agar dall'essiccamento al fine di aumentare al massimo la vitalità dei cloni.



**Protezione da eventuali fuoriuscite e facilità di pulizia:** il sistema di azionamento triplo-eccentrico di Innova è protetto da eventuali fuoriuscite grazie alla presenza di un deviatore di perdite di copertura sotto la piattaforma dell'agitatore (a sinistra). Il deviatore di perdite serve a convogliare i liquidi verso la vaschetta di raccolta delle perdite con gli angoli arrotondati, a sua volta scaricabile (al centro e a destra; tubo e connettore non forniti in dotazione). Questa vaschetta di raccolta integrata può essere utilizzata anche come riserva d'acqua per ridurre l'evaporazione dei terreni di coltura; il monitoraggio dell'umidità è opzionale.

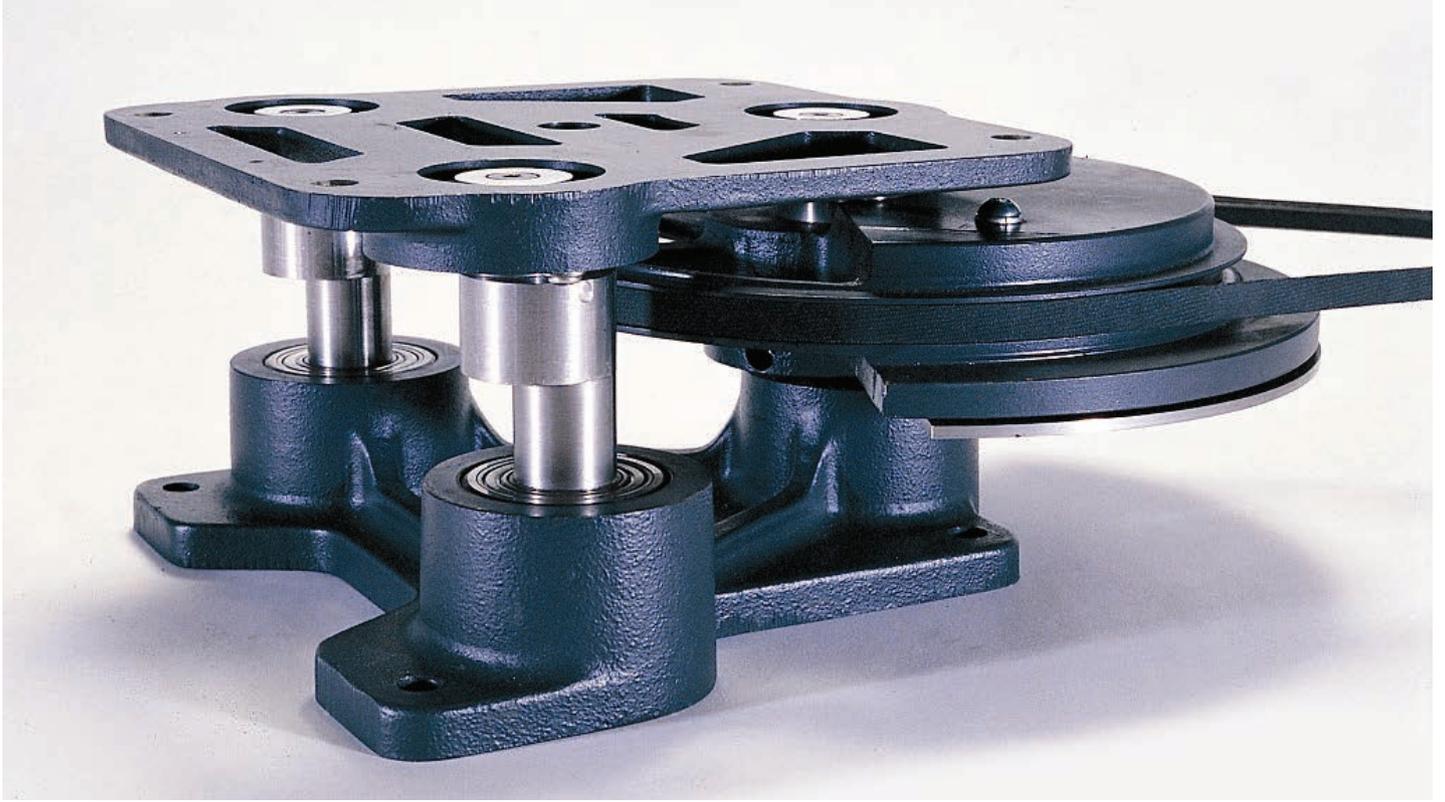


**Pronti per applicazioni a bassa e media velocità:** gli sticky pad su apposite piattaforme sono un'alternativa alle clamp per le provette a fondo piatto e le applicazioni a bassa velocità (max 200/250 giri/min con un'orbita di 2/1 in (50/25 mm)). Sono riutilizzabili e si possono rimuovere e riposizionare facilmente, staccandoli semplicemente dalla superficie.

È possibile individuare con facilità la capacità delle provette di interesse e l'accessorio giusto per il formato di recipiente e l'applicazione di riferimento, oltre a specifiche tecniche e informazioni dettagliate!

Guida agli accessori degli agitatori Eppendorf  
[www.eppendorf.com/shaker-accessory-guide](http://www.eppendorf.com/shaker-accessory-guide)





## Progettato per prestazioni elevate e per durare nel tempo

Escludete a priori tempi morti imprevisti o dei risultati in ritardo? E avete cose più importanti da fare che organizzare la riparazione di un agitatore orbitale da banco nel fine settimana? Dalla sua introduzione sul mercato oltre 50 anni fa, la trasmissione triplo-eccentrica in ghisa di Eppendorf è lo standard di riferimento per la tecnologia di trasmissione degli agitatori. La struttura robusta della trasmissione triplo-eccentrica vi offre la certezza che le prestazioni dei vostri agitatori sono conformi alle specifiche, anche se completamente carichi e funzionanti alla massima velocità.



## Massima tranquillità – varie opzioni a disposizione per i servizi di assistenza

### I nostri contratti di assistenza – I vostri vantaggi

Con le nostre soluzioni per i contratti di assistenza, vi togliamo un peso dalle spalle semplificando il vostro processo di ordinazione e budgeting per diversi servizi per l'intera durata di vita dei vostri apparecchi.

I vostri costi diventano così ridotti e prevedibili, garantendo una produttività costante e una lunga durata. Inoltre, i nostri contratti includono costi di riparazione, integralmente o parzialmente, e sconti su altri servizi.

## Contratti di assistenza Eppendorf



Tipo di contratto di servizi	AdvancedCare per la garanzia di uno strumento affidabile con il massimo tempo di utilizzo	PremiumCare per affidabilità, tempi di funzionamento degli apparecchi e pianificabilità finanziaria garantiti
Manutenzione preventiva completa	1/anno	1/anno
Assistenza prioritaria*1	■	■
Ricambi, manodopera, trasferte per riparazioni	Sconto del 20%	incluso
Sconto su servizi aggiuntivi (ad es. IQ/OQ)	10%	10%

\*1 Offerta In base alle condizioni commerciali locali e fornita secondo un principio di "best effort". Per maggiori informazioni, contattare la propria organizzazione di assistenza locale.



**Innova® 42/42R**

**Agitatore #1 a confronto**

**Agitatore #2 a confronto**

Capacità e compatibilità		
Opzioni per l'orbita	1,9 o 2,5 cm (0,75 o 1 in)	
Misura della piattaforma	46 x 46 cm (18 x 18 in)	
Capacità massima della beuta	6 L*	
Tipo di azionamento	Sistema di trasmissione triplo-eccentrico controbilanciato (tre alberi per sostenere il peso), nove cuscinetti a sfera permanentemente lubrificati	
Tipo di motore	DC senza spazzole, stato solido	
Condizioni di crescita		
Intervallo di velocità	25 – 400 rpm**	
Incremento di velocità	1 rpm	
Precisione della velocità	±1 rpm	
Allarme di deviazione della velocità (ottico e acustico)	±5 rpm	
Intervallo di temperatura	Con incubazione: temperatura ambiente da + 5 °C a 80 °C; con refrigerazione: temperatura ambiente da -20 °C (min 4 °C) a 80 °C (max 70 °C con luce fotosintetica, 60 °C con monitoraggio UR).	
Incremento della temperatura	0,1 °C	
Temperatura ambiente	10 – 35 °C	
Precisione di temperatura	±0,1 °C (a 37 °C)	
Allarme di deviazione della temperatura (ottico e acustico)	±1 °C (il riscaldamento si spegne per la regolazione del valore richiesto; è disponibile un ulteriore cut-off a parte in caso di sovratemperatura)	
Comportamento in caso di interruzione di corrente	Riavvio automatico con gli ultimi valori richiesti al ripristino dell'alimentazione, indicato con il display lampeggiante	
Funzionamento, ergonomia, servizio di assistenza		
Programmazione della temperatura o della velocità	Sì (15 step, 4 programmi memorizzabili)	
Interfaccia utente	Ampio display LCD (12,5 x 6,5 cm)/ 4,9 x 2,6 in) con visualizzazione dei valori richiesti e di quelli effettivi.	
Registrazione della temperatura della camera, dei giri/min (rpm) e degli allarmi, monitoraggio remoto dei parametri e dello stato, notifiche di allarme via e-mail o SMS	Sì, tramite interfaccia RS-232 combinata con VisioNize® Lab Suite (necessità della VisioNize® box)***	
Peso e dimensioni		
Peso, con incubazione/refrigerazione	98/121 kg (216/266 lb)	
Dimensioni (L x P x A)	63,5 x 74,5 x 81,8 cm (25 x 29,3 x 32,2 in)	

\*Capacità massima della beuta limitata a 4 L con cassetto, ripiano o sistema per luce fotosintetica installati (ripiano e cassetto rimovibili, ripiano regolabile in altezza). Distanza tra la piattaforma e il soffitto: ~47,7 cm, tra la piattaforma e il cassetto ~35,3 cm, tra la piattaforma e il ripiano (in posizione 5 dall'alto) ~36,8 cm

\*\*Velocità massima di 300 giri/min per beute di dimensioni superiori a 500 mL in apparecchi impilati

\*\*\*Verificarne la disponibilità nel paese di riferimento.

## Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
<b>New Brunswick Innova® 42</b>	
impilabile (max due apparecchi), orbita da 1,9 cm (0,75 in)	<a href="#">vedere online*</a>
impilabile (max due apparecchi), orbita da 2,5 cm (1 in)	<a href="#">vedere online*</a>
<b>New Brunswick Innova® 42R</b>	
refrigerato, impilabile (max due apparecchi), orbita da 1,9 cm (0,75 in)	<a href="#">vedere online*</a>
refrigerato, impilabile (max due apparecchi), orbita da 2,5 cm (1 in)	<a href="#">vedere online*</a>
<b>Kit di impilamento</b> , per impilare le unità Innova® 42/42R	M1335-0800
<b>Kit di impilamento</b> , per impilare le unità Innova® 4200/4230 su agitatori Innova® 42/42R	M1335-0810
<b>Ripiano perforato aggiuntivo e staffe</b> , in acciaio inossidabile, per Innova® 42/42R	M1335-0080
<b>Piattaforme per Innova® 2100/40/40R/42/42R, Excella® E24/E24R</b> , 46 x 46 cm (18 x 18 in), in resina fenolica (se non diversamente specificato)	
Piattaforma universale, alluminio	M1250-9902
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 125 mL	M1194-9904
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 250 mL	M1194-9905
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 500 mL	M1194-9906
Piattaforma dedicata per Erlenmeyer Flask da 1 L	M1194-9907
Piattaforma dedicata per beute Erlenmeyer da 2 L, per beute a collo largo da 2 L (DIN-ISO 24450), diametro del fondo ~153 mm. Per beute Erlenmeyer, Thomson o Corning a collo stretto da 2 L (DIN-ISO 1773), diametro del fondo ~166 mm, fare riferimento alla piattaforma universale e alle clamp M1190-9004.	M1194-9908
<b>Piattaforma con sticky pad per Innova® 40(R)/42(R)/2100, Excella® E24(R)</b> , 46 x 46 cm (18 x 18 in), 4 sticky pad necessari per coprire la piattaforma (venduti separatamente, cod. ord.: M1250-9700), in alluminio anodizzato	M1250-9903
<b>Kit adattatore sticky ad</b>	M1250-9504
<b>Sticky pad</b>	M1250-9700
<b>Kit piattaforma per cambio rapido</b> , consente di fissare la piattaforma senza utensili, per Innova® 2100/4000/4080/4230	M1192-9901
<b>Cassetto per le colture</b> , (altezza regolabile) evita che il contenuto delle piastre si asciughi	M1335-0501
<b>Utility carrier</b> , ospita rack e recipienti tra 2 barre trasversali imbottite con della gomma, per Innova® 2100/Innova® 40/Innova® 42/Excella® 24	M1194-9909
<b>Kit barre</b> , per utility carrier (una barra aggiuntiva), per gli agitatori da laboratorio Innova 40/42/2100 e Excella 24	M1194-9923
<b>Utility tray con superficie antiscivolo in gomma per Innova® 2100, 40, 42</b> , utilizzabile come soluzione a sé stante, senza bisogno di altre piattaforme.	M1194-9910
<b>Vaschetta assorbente</b> , per raccogliere eventuali fuoriuscite accidentali, per la piattaforma universale M1250-9902	M1250-9906
<b>Sistema per luce fotosintetica</b> , programmabile, solo per Innova® 42R - contattare Eppendorf per le opzioni di installazione	M1335-0300
<b>Luce UV germicida</b> , programmabile, solo per Innova® 42R - contattare Eppendorf per le opzioni di installazione	M1335-0400
<b>Monitor dell'umidità</b> , per Innova® 42/42R - contattare Eppendorf per le opzioni di installazione	M1335-0500
<b>Collettore gas a 12 porte</b> , per Innova® 42/42R - contattare Eppendorf per le opzioni di installazione	M1335-0600
<b>Opzione allarme remoto</b> , per Innova® 44/44, Innova® 43/43, Innova® 42/42 o Innova® 40/40	M1320-8029
<b>VisioNize® Lab Suite (necessità della VisioNize® box)</b> , monitoraggio remoto dei parametri e dello stato, notifiche di allarme via e-mail o SMS, escalation degli allarmi basata sulla risposta e altro ancora. <b>Verificate la disponibilità nel paese di riferimento:</b> registratevi e collegate tre apparecchi gratuitamente.	<a href="#">Registratevi online</a>

\*Per trovare il numero d'ordine corretto per il paese di riferimento, consultare il sito [www.eppendorf.com/shakers](http://www.eppendorf.com/shakers) o contattare il rappresentante vendite locale.

Protegete i campioni con VisioNize!  
Contattateci per maggiori informazioni: [www.eppendorf.com/visionize](http://www.eppendorf.com/visionize)

 **VisioNize Lab Suite**

**Registratevi gratis!**



Il vostro distributore locale: [www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)  
Eppendorf s.r.l. · Via Zante 14 · 20138 Milano 1  
[eppendorf@eppendorf.com](mailto:eppendorf@eppendorf.com) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)

[www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)