

## MPS-1, Agitatore multipiastre ad alta velocità



### DESCRIZIONE

L'agitatore multipiastre ad alta velocità **MPS-1** si presta a essere utilizzato in praticamente ogni tipo di applicazione fornendo una miscelazione regolabile dei reagenti all'interno di micropiastre, piastre PCR, micropiastre a pozzetto e provette (da 0,2 a 2 ml per agitazione e fino a un volume di 50 ml per agitazione vortex).

È un dispositivo compatto e facile da usare, ideale per uso individuale.

L'**MPS-1** è dotato di una testa per l'agitazione vortex di una singola provetta.

L'agitatore può essere usato in celle frigorifere o incubatori, funzionando a temperatura ambiente compresa tra + 4°C e + 40°C. L'alimentatore esterno a bassa tensione (12 V) fornisce la sicurezza elettrica in ambiente umido.

L'**MPS-1** presenta una modalità di miscelazione a impulsi, Pulse Mode, che funziona secondo il principio dell'impulso periodico: la provetta viene accelerata fino a raggiungere la velocità impostata, questa velocità viene quindi mantenuta per 3 secondi per tornare infine a zero. Questi impulsi vengono ripetuti fino all'esaurimento del tempo indicato dal timer. Questo metodo fornisce una risospensione costante delle particelle all'interno di una provetta, grazie ai continui cambi di accelerazione. Il vantaggio di questo metodo è l'elevata produttività di campioni miscelati rispetto all'agitazione vortex di una singola provetta.

Caratteristiche:

- Range di controllo della velocità 300–3.200 rpm
- Miscelazione omogenea con orbita di 3 mm
- Parametri di miscelazione predefiniti
- Funzione di miscelazione **Pulse Mode**
- Funzionamento silenzioso — bassa rumorosità alla massima velocità
- Alta stabilità — fermo alla velocità massima
- Supporto piattaforma universale per micropiastre e micropiastre a pozzetto
- Piattaforme aggiuntive per piastre PCR semi bordate e senza bordo e per provette da 0,2 a 2 ml
- Può essere usato in celle frigorifere o incubatori, (intervallo di temperatura da +4°C a +40°C)



### NUMERO DI CATEGORIA

<b>With built-in universal platform</b>	Con piattaforma universale
<b>BS-010216-A03</b>	230VAC 50/60Hz Spina Euro
<b>BS-010216-A17</b>	100-240VAC 50/60Hz Conexion multiple (EU, UK, AU, US)
<b>With all 4 platforms included</b>	Con tutte 4 le piattaforme
<b>BS-010216-A11</b>	230VAC 50/60Hz Spina Euro
<b>BS-010216-A18</b>	100-240VAC 50/60Hz Conexion multiple (EU, UK, AU, US)

## SPECIFICHE

Range controllo velocità di miscelazione	300 - 3200 rpm (incremento 100 rpm)
Piattaforma universale per piatti deepwell, 96 pozetti piastre microtest (U, V o fondo piatto), 384 pozetti piastre microtest	+
Tipi di parametri predefiniti di miscelazione:	->
VORTEX	3200 rpm
ALTA	2600 rpm
MEDIA	1800 rpm
BASSA	1000 rpm
PERSONALIZZATA	rpm regolabili
Impostazione digitale del tempo	0-60 min (incremento 15 s) / non-stop
Segnale acustico del timer	+
Tempo di funzionamento continuo massimo	8 hrs
Orbita	3 mm
Tempo di accelerazione alla massima velocità	5 s
Carico massimo	0.3 kg
Funzione di miscelazione a impulsi Pulse Mode	+
Funzione Vortex	+
Livello di rumorosità, non superiore a	65 dB
Dimensioni complessive (L×P×H)	225 × 215 × 150 mm
Peso	5.1 kg
Corrente di ingresso/Consumo energetico	12 V, 800 mA / 10 W
Alimentatore esterno	C.A. Ingresso 100-240 V; 50/60 Hz; C.C. Uscita 12 V

## ACCESSORI



**P-02/96**  
BS-010216-CK  
piattaforma

Per 96 provette da 0,2 ml o piastra PCR semi bordata/senza bordo



**P-2/24**  
BS-010216-AK  
piattaforma

Per 24 provette da 1,5-2 ml



**P-05/32**  
BS-010216-BK  
piattaforma

Per 32 provette da 0,5 ml



**P-02/05**  
BS-010216-DK  
piattaforma

Per 24 provette da 0,5 ml e 48 provette da 0,2 ml