



# Shaker-Vortex multi piastra ad alta velocità

Agitatore multipiastra ad alta velocità - con e senza accessori



**Product codes:**

Reference: BS-010216-A11

**Product gallery:**



**Product description:**

L'agitatore multipiastra 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 micropiastrine,



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

Modello con (BS-1 MPS14) e senza accessori (BS-1 MPS1)

### Product features:

STG - TYPE: vortex  
STG - FLOW: 0.3kg  
STG - MOVEMENT: orbital  
STG - ORBIT: 3mm  
STG - RPM MAXIMUM: 3200  
STG - RPM MINIMUM: 300  
TSG - AUTONOMY: 8h  
STG - MODE OPERATIONS: timed / manual  
STG - CONTROL: microprocessor  
STG - INTERFACE: display  
STG - DISPLAY: LCD  
STG - CAN BE USED WITH: microtubes 0.2 ml



Shop name

---

STG - CAN BE USED WITH: microtubes 0.5 ml

STG - CAN BE USED WITH: microtubes 1.5 ml

STG - CAN BE USED WITH: microtubes 2.0 ml

STG - CAN BE USED WITH: plates PCR

STG - CAN BE USED WITH: plates deepwell

STG - CAN BE USED WITH: plates multiwell