

# Multi Bio 3D, Agitatore programmabile 3D "Sunflower"



## DESCRIZIONE

Agitatore programmabile **Multi Bio 3D** realizza diversi tipi di movimento in un unico modulo. Questo tipo di strumenti Biosan consente fondamentalmente di avere un maggior numero di possibilità, aumenta l'efficienza della preparazione dei campioni per test e permette inoltre di selezionare il tipo di miscelazione secondo le esigenze individuali.

Il **Multi Bio 3D** è progettato per un'ampia varietà di applicazioni: reazioni di ibridazione, crescita cellulare, lavaggio del gel, estrazioni delicate e omogeneizzazioni di componenti biologici nelle soluzioni.

Il controllo tramite microprocessore consente di eseguire non solo

- (1) **una rotazione orbitale 3D** della piattaforma, ma anche
- (2) **un movimento reciproco 3D motion** (tipo ping-pong) nonché
- (3) **una delicata agitazione vibrante**. Questi tre tipi di movimento possono essere eseguiti separatamente, a coppie e in cicli, con la ripetizione periodica della sequenza di tre tipi di movimento. L'agitatore è progettato per i laboratori con elevate esigenze di qualità per i processi di miscelazione, estrazione e crescita cellulare.

Il tappetino silicone antiscivolo resistente al calore situato sulla piattaforma dell'agitatore fornisce stabilità ai recipienti durante l'agitazione.

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

Il tappeto ondulato opzionale **PDM** impedisce alle provette delle diverse dimensioni di rotolare all'interno della piattaforma.



## NUMERO DI CATEGORIA

<b>BS-010125-AAG</b>	230VAC 50/60Hz Spina Euro
<b>BS-010125-AAK</b>	230VAC 50/60Hz Spina UK, 230VAC 50/60Hz Spina AU, 100VAC 50/60Hz Spina US, 120VAC 60Hz Spina US
<b>BS-010125-BK</b>	IQ OQ documento
<b>BS-010125-CK</b>	PQ documento

## SPECIFICHE

Range di controllo della velocità	1 - 100 RPM (Orbital and reciprocal motion) (1) (2)1 - 100 RPM (movimento orbitale e reciproco) (1) (2)
Angolo di rotazione	0°–360° (incremento 30°) (movimento reciproco) (2)
Angolo di agitazione	0°–5° (increment 1°) (Vibro motion) (3)0°–5° (incremento 1°) (movimento vibrante) (3)
Angolo di inclinazione piattaforma fisso	7°
Tempi di funzionamento continuo massimo	24 h
Orbita	22 mm
Carico massimo	1 kg
Il tappetino di silicone antiscivolo è fornito di serie	+
Range di impostazione del tempo per (1) (2)	0-250 s
Range di impostazione del tempo per (3)	0-5 s
Numero di cicli	0 - 125
Area di lavoro della piattaforma	215x215 mm
Dimensioni complessive (L×P×H)	235x235x140 mm (with platform)235x235x140 mm (piattaforma inclusa)
Peso	1.8 kg
Corrente di ingresso/Consumo energetico	12 V, 380 mA / 4.6 W
Alimentatore esterno	C.A. Ingresso 100–240 V; 50/60 Hz; C.C. Uscita 12 V



PDM  
PDM  
tappetino rugoso

Il tappeto ondulato PDM impedisce alle provette delle diverse dimensioni di rotolare all'interno della piattaforma.