

## Agitatori con incubatore OHAUS



*Gli agitatori per carichi leggeri di incubazione e raffreddamento OHAUS sono progettati per incubare campioni a temperature comprese tra 10°C/17°C fino a 65°C/100°C, in base al modello.*

*Gli agitatori oscillanti sono caratterizzati da un movimento altalenante, mentre gli agitatori ondulatori forniscono un lieve movimento a onda tridimensionale. Per tutti i modelli sono disponibili accessori su richiesta.*



**Agitatori termici con incubatore e funzione di raffreddamento**



**Agitatori orbitali con incubatore e funzione di raffreddamento**



**Agitatori oscillanti e ondulatori con incubatore**

## Agitatori termici con incubatore e funzione di raffreddamento

**Agitatori termici di incubazione e raffreddamento intuitivi, per uno scuotimento costante ad alta velocità.**

- Il controller permette all'utente di gestire il funzionamento tramite cinque diversi programmi da cinque passaggi ciascuno, o con spazio illimitato se si utilizza un supporto USB.
- L'elettronica garantisce affidabilità su tutto il range di temperatura operativa (da 17°C sotto la temperatura ambiente fino a 100°C).
- Archiviazione dei dati e aggiornarnamento software su unità flash tramite porta USB.
- Il touchscreen intuitivo semplifica l'utilizzo e la programmazione.

## Agitatori orbitali con incubatore e funzione di raffreddamento

**Ottimizzare lo spazio nell'incubatore con gli agitatori orbitali da banco.**

- Controllo velocità variabile costante ed uniforme tramite chip integrato.
- Memorizzazione ultimo setpoint e riavvio automatico in caso di interruzione dell'alimentazione.
- L'affidabilità è garantita del sistema di trasmissione triplo eccentrico con cuscinetti a sfera costantemente lubrificati e dal motore DC senza spazzole, esente da manutenzione.
- Per evitare schizzi l'unità aumenta in modo graduale la velocità fino al setpoint desiderato. In caso di ostruzioni o sovraccarichi del vassoio, il sistema emette dei segnali sonori e visivi.

## Agitatori oscillanti e ondulatori con incubatore

**Ottimizzare lo spazio nell'incubatore con gli agitatori oscillanti e ondulatori di incubazione da banco.**

- Display a LED e tastierino con controllo della velocità, angolo di inclinazione e tempo. Il timer mostra il tempo trascorso e si spegne allo scadere del tempo impostato.
- Regolazione dell'angolo di inclinazione tramite chip integrato, con incrementi di 1° per l'inclinazione e 1 giro/min per la velocità anche quando l'unità è in funzione. Temperatura regolata tramite PID.
- Per evitare schizzi l'unità aumenta in modo graduale la velocità fino al setpoint desiderato. In caso di ostruzioni o sovraccarichi del vassoio, il sistema emette dei segnali sonori e visivi.

Agitatori con incubatore OHAUS			
	Termici	Orbitali	Oscillanti
<b>Movimento</b>	orbitale, 3 mm	orbitale, 3 mm	oscillante, da 0° a 15° di inclinazione
<b>Funzione di raffreddamento</b>	si	si	/
<b>Velocità di agitazione (rpm)</b>	da 300 a 3000	da 100 a 1200	da 1 a 30
<b>Timer</b>	da 1 min. a 99 ore e 59 min.	da 1 sec. a 160 ore	da 1 sec. a 160 ore
<b>Portata massima</b>	1 blocco	2 micropiastre, 2 blocchi modulari	2,3 Kg
<b>Gamma di temperatura (°C)</b>	da 17° C sotto la temperatura ambiente fino a 100 °C	da 10° C sotto la temperatura ambiente fino a 65°C	da 5° C sopra la temperatura ambiente fino a 65°C

## Agitatori orbitali e oscillanti OHAUS



*Gli agitatori per carichi leggeri sono progettati per applicazioni inferiori a 3,5 kg, mentre gli agitatori per carichi pesanti sono ideati per portate di carico da 15,8 a 68 kg.*

*Gli agitatori orbitali e oscillanti sono ideali per le seguenti applicazioni: colture cellulari, studi di solubilità, estrazioni, sospensioni e colture batteriche e di lieviti, coloranti/decoloranti, analisi immunologiche, studi proteici, tecniche di assorbimento.*



**Agitatori orbitali per carichi leggeri**



**Agitatori orbitali per carichi pesanti**



**Agitatori oscillanti e ondulatori**

## Agitatori orbitali per carichi leggeri

**Agitatori per carichi leggeri disponibili in quattro modelli.**

- Scuotimento costante e uniforme garantito dal controllo della velocità tramite chip.  
Nei modelli digitali, il chip integrato mostra l'ultimo setpoint e si riavvia in caso di interruzione dell'alimentazione.
- L'affidabilità è garantita del sistema di trasmissione triplo eccentrico con cuscinetti a sfera costantemente lubrificati e dal motore DC senza spazzole, esente da manutenzione.
- Per evitare schizzi l'unità aumenta in modo graduale la velocità fino al setpoint desiderato. In caso di ostruzioni o sovraccarichi del vassoio, il sistema emette dei segnali sonori e visivi.

## Agitatori orbitali per carichi pesanti

**Otto modelli disponibili per soddisfare varie portate.**

- Il sistema di scuotimento esclusivo Accu-Drive sui modelli digitali è dotato di sensori a doppia velocità che monitorano e mantengono costante la velocità di scuotimento.
- I controlli di velocità e tempo con LED indipendenti su tastierino permettono all'operatore di visualizzare simultaneamente tutte le impostazioni. Il timer mostra il tempo trascorso e si spegne allo scadere del tempo impostato.
- Per evitare schizzi l'unità aumenta in modo graduale la velocità fino al setpoint desiderato. In caso di ostruzioni o sovraccarichi del vassoio, il sistema emette dei segnali sonori e visivi.

## Agitatori oscillanti e ondulatori

**Disponibili in 5 modelli, più facili da usare rispetto agli altri prodotti sul mercato, grazie alle regolazioni dell'angolo di inclinazione integrate.**

- Regolazione dell'angolo di inclinazione tramite chip integrato, con incrementi di 1° per l'inclinazione e 1 giro/min per la velocità anche quando l'unità è in funzione. Nei modelli analogici l'angolazione, la velocità e il tempo sono regolati tramite manopole indipendenti.
- I controlli di velocità e tempo con LED indipendenti su tastierino permettono all'operatore di visualizzare simultaneamente tutte le impostazioni. Il timer mostra il tempo trascorso e si spegne allo scadere del tempo impostato.
- Per evitare schizzi l'unità aumenta in modo graduale la velocità fino al setpoint desiderato. In caso di ostruzioni o sovraccarichi del vassoio, il sistema emette dei segnali sonori e visivi.

Agitatori orbitali e oscillanti OHAUS			
	Orbitali per carichi leggeri	Orbitali per carichi pesanti	Oscillanti
<b>Movimento</b>	orbitale, 15 mm	orbitale, 19, 25 o 51 mm	oscillante, da 0° a 15° di inclinazione
<b>Intervallo di velocità (rpm)</b>	da 40 a 220 o da 100 a 1200	da 15 a 500	da 1 a 75
<b>Timer</b>	da 1 sec a 160 ore	da 1 sec a 160 ore	da 1 sec a 160 ore
<b>Portata massima (Kg)</b>	3,6 Kg	da 16 a 68 Kg	da 4,5 a 7,3 Kg
<b>Vassoio (cm)</b>	29,9 x 22 x 2 cm	da 27,9 x 33 a 61 x 91 cm	32,4 x 25,4 cm