

Heidolph Titramax 1000

Miscelazione sempre con il movimento ideale

I sistemi di miscelazione Heidolph sono semplici da utilizzare, estremamente robusti e offrono una gamma di prodotti in grado di soddisfare tutte le esigenze specifiche del laboratorio.

Agitatori con Baricentro Ribassato ed Isolamento Termico

Gli agitatori a piattaforma vibrante sono costruiti con tutte le caratteristiche tecnologiche più recenti, idonee a garantire un'operatività semplice ma con le massime prestazioni.

La vibrazione orbitale da 1,5mm disponibile sulla serie Titramax assicura un'agitazione delicata per ottimizzare il processo in caso di piccoli volumi.

Punto importante di questa tecnologia è il baricentro ribassato. La serie Titramax, come anche tutti gli altri agitatori Heidolph, impiega questa caratteristica che permette di usufruire di un sistema molto più stabile. Il baricentro ribassato, infatti, garantisce la maggiore tenuta sul banco di appoggio impedendo così spostamenti indesiderati dello strumento che, di conseguenza, rimane ben saldo e fermo sul banco di lavoro.

Tutti i sistemi di agitazione Heidolph sono dotati di isolamento per prevenire il riscaldamento della piastra causato dal calore del motore. Questo assicura la massima protezione verso i campioni termolabili ed è garanzia di ottime prestazioni.

La velocità del sistema è modulabile dai 150 ai 1350 g/m tramite regolazione analogica. Inoltre, il sistema è dotato di timer integrato digitale che permette di lavorare anche senza che si presidi il sistema. Il timer può essere impostato da 1 a 999 minuti. Al termine del tempo impostato l'unità emette un segnale sonoro e si arresta.

Il Titramax 1000 permette di alloggiare fino a 6 micro piastre aumentando così drasticamente la capacità produttiva. È dotato di una capacità di carico fino ai 5kg e può essere interfacciato con moduli aggiuntivi quali incubatore modulare con sistema di riscaldamento.



Modularità della linea

I sistemi Heidolph offrono un range completo di agitatori che permettono di lavorare con tutte le tipologie di movimento.

Alcuni punti forti:

La possibilità di utilizzare numerosi accessori a chiusura di tutte le dimensioni e tipologie

Poter miscelare tutte le tipologie di materiali usufruendo della vasta gamma di prodotti offerti

Poter agitare con sei specifici movimenti a singola dimensione o tridimensionalmente. Modelli specifici permettono di lavorare ad orbite ed angoli personalizzati.

Titramax 1000 con Incubatore integrato

Il sistema Titramax 1000 inoltre, può essere integrato in un incubatore per il controllo non solo del livello di omogeneizzazione ma anche per il riscaldamento con costante controllo visivo.

Il modulo riscaldante permette la regolazione della temperatura fino a 65°C. Il riscaldamento viene effettuato tramite una console elettrica con una potenza di 300 Watt capace di raggiungere velocemente la temperatura di interesse in modo molto accurato in tutto il range operativo e su tutta la superficie dell'incubatore. Inoltre il sistema di riscaldamento è dotato di un circuito di sicurezza per prevenire surriscaldamenti. E' inoltre dotato di un ventilatore interno che permette di operare con una precisione di $\pm 2^\circ\text{C}$ fino ai 50°C e di $\pm 4^\circ\text{C}$ sopra questa temperatura.



E' possibile controllare visivamente la reazione grazie alla camera costituita interamente da PETG trasparente anti appannamento. Il coperchio dell'incubatore inoltre può essere aperto in ogni momento ed è dotato di un sistema che consente di lasciarlo fermo ed aperto in qualunque angolazione si trovi.