

SELECT VORTEXER

Manuale utente



SBS100
SBS100-2
SBS100-3



Informazioni su questo manuale

Il presente manuale è pensato per aiutare l'utente ad utilizzare in modo ottimale il Select Vortexer. Il manuale è disponibile in inglese, francese, tedesco, italiano, portoghese e spagnolo sul nostro sito web all'indirizzo **www.selectbioproducts.com**

Introduzione

Il Select Vortexer di Select BioProducts è un vortexer da laboratorio per uso generico. La velocità di miscelazione è regolabile fino a 3.400 g/min. Un interruttore a tre posizioni consente al mixer di funzionare continuamente o tramite attivazione "touch". Il meccanismo di agitazione è pensato appositamente per offrire una maggiore stabilità con carichi differenti. La piastra in metallo e i piedini in gomma conferiscono un'ulteriore stabilità ed evitano che l'unità "cammini" sul banco, anche alla massima velocità.

Leggere attentamente questo manuale prima di provare a mettere in funzione il Vortex Mixer. Tutte le persone che utilizzano questo apparecchio devono consultare la sezione Precauzioni di sicurezza del presente manuale.

Specifiche

Intervallo di velocità	3400 g/min (60 Hz) 2850 g/min (50 Hz)
Modalità di funzionamento	Touch o continua
Intervallo di funzionamento a temperatura ambiente	da +4°C a 65°C
Dimensioni (l x p x a)	14 x 16 x 12 cm
Peso	2,2 kg
Specifiche elettriche	120 V, 60 Hz, 0,6 A 230 V, 50 Hz, 0,3 A

Disimballare il Vortex Mixer

Dopo aver ricevuto il Vortex Mixer, esaminare il cartone esterno per verificare che non sia danneggiato. In caso di danno da spedizione, bisogna presentare una richiesta di rimborso al corriere entro 10 giorni dalla ricezione. Conservare tutte le confezioni per farle ispezionare dal corriere.

Disimballare attentamente l'unità e assicurarsi che ci sia tutto. Nella confezione dovrebbero esserci i seguenti articoli:

- Vortex Mixer con testa tonda
- Cavo di alimentazione
- Manuale di istruzioni

Se uno di questi articoli fosse mancante, contattare subito il proprio distributore Select BioProducts. Conservare la confezione originale finché non è chiaro che l'unità funziona correttamente.

Assicurarsi che l'unità abbia la giusta tensione controllando l'etichetta sulle specifiche elettriche/num. di serie sul retro.

Installazione

Posizionare il mixer su una superficie piana e stabile accanto ad una presa elettrica messa a terra. La superficie deve essere pulita e priva di polvere affinché i piedini restino ben saldi sulla superficie. Consentire uno spazio sufficiente su tutti i lati dell'unità per garantire un'adeguata ventilazione.

Con l'interruttore su OFF, collegare il cavo di alimentazione ad una presa con messa a terra.

Mettere in funzione il Vortex Mixer

Tutti i controlli operativi si trovano sul pannello anteriore. L'interruttore che si trova a sinistra del pannello ha tre posizioni: ON, OFF e TOUCH. Se impostato su TOUCH, il mixer si attiva premendo la testa di miscelazione. Quando si rilascia la testa di miscelazione, il funzionamento si arresta. Se impostato su ON, il mixer funziona continuamente finché l'interruttore non passa su OFF o TOUCH.

Il controllo della velocità, che si trova a destra del pannello, può essere regolato sempre. **La velocità di oscillazione aumenta ad un tasso** non uniforme fino ad un massimo di 3.400 g/min quando si ruota la manopola in senso orario. Prima di attivare il mixer, impostare il controllo della velocità al valore minimo.

Per avviare il funzionamento, spostare l'interruttore su TOUCH o ON e impostare il controllo della velocità sul valore desiderato. Se l'interruttore è su ON, la testa di agitazione inizierà a muoversi immediatamente. Se l'interruttore è su TOUCH, il sistema inizierà a funzionare quando si mette un oggetto sulla testa di agitazione e si preme leggermente sulla testa. La vibrazione si fermerà quando l'oggetto sarà rimosso e la pressione sarà rilasciata.

Precauzioni di sicurezza

Le seguenti precauzioni dovrebbero essere adottate quando si lavora nelle vicinanze del Vortex Mixer:



- **ATTENZIONE; C'È UN PUNTO AD ALTO RISCHIO TRA LA TESTA TONDA E L'INVOLUCRO.**
- **Non mettere mai in funzione l'unità senza una testa di agitazione fissata in modo sicuro.**
- **Indossare sempre protezioni infrangibili per gli occhi.**
- **Non usare o mischiare solventi e sostanze infiammabili su o vicino al mixer.**
- **Agitare i campioni pericolosi in appositi contenitori.**
- **Le riparazioni devono essere eseguite solo da soggetti qualificati**
- **Una riduzione della protezione potrebbe verificarsi se si utilizza l'apparecchio in una maniera non specificata dal produttore.**

Accessori

Diverse teste di agitazione aggiuntive sono disponibili per il Vortex Mixer. Per cambiare le teste, rimuovere la testa tonda tenendo fermamente l'alloggiamento mentre si tira verso l'alto la testa. A quel punto è possibile mettere una testa opzionale sul palo di spinta e fissarla premendo saldamente sulla testa. **Per rimuovere le teste accessorie, tirare solo il connettore in plastica nero.** Tirando la piastra in schiuma o metallo si potrebbe danneggiare la testa accessoria.

Non superare la velocità "Accessory Max" quando si utilizzano le teste accessorie. In caso contrario si potrebbe danneggiare il vortex mixer.

Le teste di agitazione opzionali sono le seguenti:

SBS100-21	Testa per microprovette, schiuma, per 80 provette
SBS100-22	Testa per micropiastra, schiuma, per 1 micropiastra o 64 provette da 0,2 ml
SBS100-23	Testa per provette da 10-13 mm e 15 ml, per 16 provette
SBS100-24	Testa per provette da 50 ml, per 6 provette
SBS100-25	Testa per 12 provette da 1,5 ml, sistemate in posizione orizzontale
SBS100-26	Testa per 4 provette da 15 ml, sistemate in posizione orizzontale
SBS100-27	Testa per 2 provette da 50 ml, sistemate in posizione orizzontale

Contattare il distributore di Select BioProducts per informazioni su come ordinare teste aggiuntive

Cura e manutenzione



Avvertenza: scollegare il vortexer dalla corrente prima di provare ad effettuare procedure di pulizia o manutenzione.

Dopo ogni utilizzo, pulire il mixer con un panno morbido. Non immergere l'unità né versarci liquidi poiché potrebbero verificarsi scosse elettriche. Pulire immediatamente eventuali perdite, adottando le opportune precauzioni. Se necessario, la testa di agitazione può essere rimossa. Per prima cosa scollegare il vortexer dalla corrente e rimuovere la testa tonda tenendo fermo l'alloggiamento mentre si tira verso l'alto la testa. La testa può dunque essere pulita con un detergente neutro. Verificare che la testa sia completamente asciutta prima di riposizionarla sull'unità.

Il motore e il meccanismo di agitazione nel Vortex Mixer non richiedono procedure di lubrificazione o manutenzione.

Assistenza

In caso di domande sul Vortex Mixer, contattare il proprio distributore Select BioProducts.

Per richieste di assistenza, contattare il proprio distributore Select BioProducts. Prima di mandare un'unità in assistenza, bisogna ottenere un numero di autorizzazione al reso (Return Authorization, RA). Le apparecchiature inviate senza la previa autorizzazione saranno restituite a spese del cliente. Quando si manda in assistenza un'unità a Select BioProducts, inviarla nella confezione originale. Se questo non è possibile, assicurarsi che l'unità sia adeguatamente imballata. Eventuali danni derivanti da un imballaggio scorretto sono responsabilità del cliente. Una spiegazione scritta dovrebbe accompagnare l'unità insieme al numero RA.

SIMBOLI E CONVENZIONI

Il seguente diagramma è un glossario illustrato dei simboli che è possibile usare in questo manuale o sul prodotto.

	L'avvertenza elettrica indica la presenza di un potenziale pericolo che potrebbe causare scosse elettriche.
	ATTENZIONE Questo simbolo si riferisce a istruzioni importanti di funzionamento e manutenzione (assistenza) presenti nel Manuale di istruzioni del prodotto. Il mancato rispetto di queste indicazioni può comportare un rischio di danni o lesioni a persone o apparecchiature.
	Questo simbolo identifica un conduttore di protezione (Protective Earth, PE) che è fornito per la connessione del conduttore di protezione (verde o verde/giallo) del sistema di alimentazione.

SMALTIMENTO DELLE APPARECCHIATURE-DIRETTIVE EUROPEE



Secondo la Direttiva 2012/19/UE del Parlamento e del Consiglio europeo del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), il Select Vortexer è contrassegnato dal simbolo raffigurante il bidone della spazzatura con ruote barrato da una croce e non deve essere gettato nei rifiuti domestici.

Di conseguenza l'acquirente dovrà seguire le istruzioni per il riuso e il riciclo dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) fornite insieme al prodotto e disponibili al seguente link: www.corning.com/weee

Garanzia limitata

SelectBio Products dichiara che il prodotto è privo di difetti di materiali e lavorazione per un periodo di due (2) anni dalla data di acquisto. La presente garanzia è valida solo se il prodotto viene utilizzato per lo scopo previsto e secondo le linee guida specificate nel manuale di istruzioni fornito.

Nel caso in cui il prodotto dovesse aver bisogno di assistenza, contattare l'ufficio assistenza di SelectBio Products al numero 732-417-0700 per ricevere un numero di autorizzazione al reso e istruzioni sulla spedizione. I prodotti ricevuti senza l'opportuna autorizzazione saranno restituiti. Tutti gli articoli resi per assistenza devono essere inviati in busta preaffrancata nella confezione originale o in un'altra scatola di cartone idonea e imbottiti per evitare danni. SelectBio Products non sarà responsabile per danni derivanti da uno scorretto imballaggio. SelectBio Products. può optare per l'assistenza in sede per apparecchi di grandi dimensioni.

La presente garanzia non copre i danni causati da incidenti, negligenza, uso errato o improprio, forze naturali o altre cause non attribuibili a difetti di materiali o lavorazione originali. La presente garanzia non riguarda le spazzole, i fusibili, le lampadine, le batterie o danni alla vernice o alle finiture del motore. Eventuali richieste di risarcimento per danni da trasporto dovranno essere presentate al corriere.

TUTTE LE GARANZIE INCLUSE QUELLE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ ALL'USO SONO LIMITATE A 24 MESI DALLA DATA INIZIALE DI ACQUISTO.

L'UNICO OBBLIGO DI SELECTBIO PRODUCTS AI SENSI DELLA PRESENTE GARANZIA SI LIMITA ALLA RIPARAZIONE O SOSTITUZIONE, A DISCREZIONE DI SELECTBIO PRODUCTS., DI UN PRODOTTO DIFETTOSO. SELECTBIO PRODUCTS NON È RESPONSABILE PER DANNI INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI, PERDITE COMMERCIALI O ALTRI DANNI DERIVANTI DALL'USO DI QUESTO PRODOTTO.

Alcuni Stati non consentono limitazioni alla durata delle garanzie implicite o l'esclusione o limitazione di danni incidentali o consequenziali. Questa garanzia attribuisce all'utente specifici diritti legali. Potrebbero esserci altri diritti che variano da stato a stato.

Nessun individuo può accettare a nome o per conto di SelectBioProducts altri obblighi o limitazioni, né estendere il periodo della presente garanzia.

***Registrare il prodotto online all'indirizzo:
www.selectbioproducts.com***

Garanzia/Esclusione di responsabilità: Salvo diversamente specificato, tutti i prodotti sono usati solo per scopi di ricerca. Non sono pensati per essere usati in procedure diagnostiche o terapeutiche. Select BioProducts non fa dichiarazioni sulle prestazioni di questi prodotti per applicazioni cliniche o diagnostiche.



31 Mayfield Ave.
Edison, NJ 08837 USA

9299360000