

PIPseq Vortex Mixer

Istruzioni operative

PIPseq Vortex Mixer

Istruzioni di sicurezza

Per la propria protezione, leggere per intero le istruzioni operative prima di utilizzare il miscelatore PIPseq™ Vortexer Mixer e seguire le seguenti istruzioni di sicurezza.

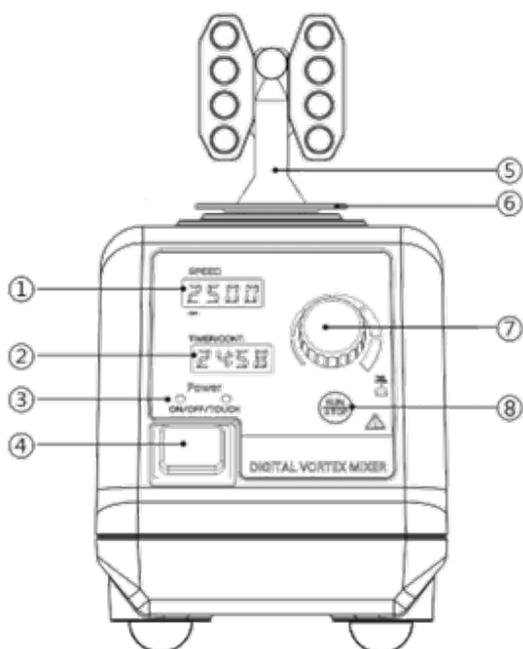
- Conservare le istruzioni operative in un luogo accessibile.
- Assicurarsi che l'unità PIPseq Vortex Mixer sia utilizzata esclusivamente da personale qualificato.
- Seguire le istruzioni e le linee guida sulla sicurezza, insieme alle normative pertinenti in materia di salute, sicurezza e prevenzione degli incidenti sul lavoro.
- Indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità alla categoria di pericolo dei materiali da elaborare.
- Assicurarsi che la copertura sia sempre installata prima di utilizzare il miscelatore vortex. In caso contrario, esiste il rischio di:
 - spruzzi di liquidi
 - espulsione violenta di frammenti
 - parti del corpo, capelli, vestiti e gioielli che rimangono impigliati
- Se utilizzato manualmente:
 - mantenere il contenitore del campione il più possibile in posizione verticale.
 - applicare solo la pressione minima necessaria per il processo di miscelazione.
 - Utilizzare gli accessori per campioni multipli quando il numero di campioni è elevato.
- Posizionare l'unità PIPseq Vortex Mixer in un'area spaziosa su una superficie uniforme, stabile, pulita, antiscivolo, asciutta e ignifuga.
- I piedini dell'unità PIPseq Vortex Mixer devono essere puliti e integri.
- Se l'unità PIPseq Vortex Mixer vibra o si muove (o "tremata"), cambiare la velocità in più elevata o più lenta per evitare la vibrazione.
- Ridurre la velocità se –
 - Il materiale fuoriesce dal contenitore perché la velocità è troppo alta.
 - L'unità PIPseq Vortex Mixer non funziona correttamente.
- Fissare saldamente gli accessori e i recipienti in posizione. In caso contrario, i recipienti agitati con il miscelatore vortex possono danneggiarsi o allentarsi.
- Prima di ogni utilizzo, controllare che l'unità PIPseq Vortex Mixer e gli accessori non siano danneggiati. Non utilizzare componenti danneggiati.

- Posizionare un singolo recipiente per agitazione al centro. Se sono presenti più recipienti per agitazione, distribuirli uniformemente.
- Prestare attenzione ai pericoli dovuti a:
 - materiali infiammabili
 - rottura del vetro a causa della potenza di agitazione meccanica
- Trattare solo materiale che non reagisca pericolosamente all'energia in eccesso prodotta mediante agitazione con il miscelatore vortex. Queste istruzioni di sicurezza si applicano anche a qualsiasi energia in eccesso prodotta in altri modi, ad esempio attraverso l'irradiazione luminosa.
- Non utilizzare l'unità PIPseq Vortex Mixer in atmosfere con rischio di esplosione, con sostanze pericolose o sott'acqua.
- Il funzionamento sicuro è garantito solo con gli accessori Fluent BioSciences.
- Scollegare sempre la spina prima di montare gli accessori.
- L'unità PIPseq Vortex Mixer potrebbe surriscaldarsi durante l'uso.

Nota per la protezione dell'apparecchiatura –

- Utilizzare solo l'alimentatore da 12 V c.c. fornito con l'unità.
- Proteggere l'unità PIPseq Vortex Mixer e gli accessori da urti e impatti.
- Solo il personale dell'assistenza Fluent BioSciences può aprire e riparare il PIPseq Vortex Mixer.

Controllo operatore



Apparecchio	Descrizione	Funzione
1	Display della velocità	Visualizza la velocità impostata in giri/min.
2	Display dell'ora	Visualizza il timer del conto alla rovescia quando impostato su esecuzione a tempo. Il miscelatore vortex smette di funzionare quando il timer raggiunge 00:00. Visualizza CONT quando impostato in modalità continua (il miscelatore vortex funziona a oltranza).
3	Spia della modalità	Quando la spia ON/OFF è accesa, il sistema è pronto per essere azionato premendo Run (Esegui). Quando la spia TOUCH (TOCCO) è accesa, il sistema è pronto per l'uso quando viene esercitata pressione sull'adattatore

Apparecchio	Descrizione	Funzione
4	Interruttore di modalità	Nell'impostazione a sinistra, il miscelatore vortex è completamente acceso. In questa modalità, il miscelatore vortex funziona quando si preme Run (Esegui). Nell'impostazione centrale, il miscelatore vortex è spento. Nell'impostazione corretta, il miscelatore vortex è impostato in modalità Touch (Tocco). In questa modalità, il miscelatore vortex funziona quando l'adattatore viene premuto.
5	Adattatore	Per varie applicazioni vengono utilizzati adattatori diversi. Consultare le istruzioni incluse in ogni adattatore per le modalità di rimozione o installazione.
6	Copertura	Copre uno spazio nel miscelatore vortex per evitare che le dita vengano schiacciate durante il funzionamento.
7	Manopola tempo/velocità	Questa manopola viene utilizzata per regolare la velocità o il timer. Premere la manopola per modificare la velocità: il display della velocità inizia a lampeggiare. La velocità può essere regolata tra 400 e 3.000 giri/min ruotando la manopola. Premere nuovamente per cambiare la modalità del timer. Quando il display dell'ora lampeggia, premere la manopola per passare dalla modalità continua a quella temporizzata e viceversa. In modalità timer, ruotare la manopola per cambiare il timer, in un intervallo da 0 a 99 minuti e 59 secondi.
8	Pulsante Run/Stop (Esegui/Arresta)	Avvia e arresta l'unità del miscelatore vortex. Se il timer è impostato, il miscelatore vortex funziona per quel periodo di tempo fissato. Se si visualizza CONT, il miscelatore vortex funziona a oltranza.

Disimballaggio

- Disimballare il dispositivo con cautela
- Se danneggiato, informare Fluent BioSciences o il suo distributore
- Articoli inclusi:
 - Miscelatore vortex
 - Adattatore
 - Copertura
 - Alimentatore plug-in da 12 V c.c. (e adattatore a cilindro se fornito con l'alimentatore)

- Istruzioni operative

Uso previsto

- Per la miscelazione dei liquidi e secondo le indicazioni del fornitore.
- Questo dispositivo è adatto esclusivamente per uso industriale o di laboratorio. Non è destinato all'uso in aree residenziali.

La sicurezza dell'utente non può essere garantita se l'unità PIPseq Vortex Mixer viene utilizzata con accessori non forniti o raccomandati da Fluent BioSciences o se l'unità PIPseq Vortex Mixer viene utilizzata in modo non corretto in conformità alle specifiche del fabbricante.

Installazione

- Installare eventuali adattatori forniti da Fluent BioSciences secondo le istruzioni nella documentazione del prodotto pertinente. Assicurarsi che la copertura sia in posizione durante l'installazione dell'adattatore.
- Scegliere la modalità di lavoro utilizzando il selettore di modalità.
- Impostare la velocità e il tempo utilizzando la manopola. In modalità Touch (Tocco), non è necessario impostare l'ora.
 - Azionare il miscelatore utilizzando Run/Stop (Esegui/Arresta) in modalità continua.
 - Spegnerne il miscelatore impostando il selettore di modalità sull'impostazione centrale.

Manutenzione

L'unità PIPseq Vortex Mixer non richiede manutenzione.

Pulizia

- Utilizzare solo acqua, acqua contenente tensioattivo o alcol isopropilico. Non utilizzare sostanze chimiche aggressive per la pulizia del miscelatore vortex. Durante la pulizia, evitare la penetrazione di umidità nell'unità PIPseq Vortex Mixer.
- Indossare guanti protettivi durante la pulizia dei dispositivi.
- Prima di utilizzare un metodo di pulizia diverso da quello raccomandato per la pulizia o la decontaminazione, verificare con il fabbricante che questo metodo non danneggi lo strumento.
- Il cuscinetto di gomma dell'accessorio è un prodotto naturale, quindi il talco può danneggiarlo. Pertanto, pulire il cuscinetto di gomma, se necessario, con glicerina.

Risoluzione di errori

- Se si necessita di assistenza, restituire l'unità PIPseq Vortex Mixer nella confezione originale a Fluent BioSciences.

Dati tecnici

Apparecchio	Specifiche
Elevazione	Meno di 2.000 m
Ambiente previsto	Per uso esclusivo in interni
Modalità di funzionamento	Funzionamento continuo/con tocco
Tipo di movimento	Orbitale
Diametro orbitale	6 mm
Intervallo di velocità	Da 400 a 3.000 giri/min
Temperatura ambiente consentita	Da 5 a 40 °C
Umidità relativa consentita	<80%
Classe di protezione secondo DIN EN 60529	IP 21
Tensione	12 V c.c. 3A, connettore a cilindro Ø5,5 mm /2,1 mm 
Potenza	36 watt
Input nominale motore	30 watt
Output nominale motore	15 watt
Dimensioni (larghezza × altezza × profondità)	107 mm × 146 mm × 166 mm
Peso	2,62 kg

Cronologia revisioni

Documento	Data	Descrizione della modifica
Documento n. 200064269 v00	Gennaio 2025	Versione iniziale.

Avvisi legali

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Tutti i diritti riservati. È severamente vietata la duplicazione e/o la riproduzione di tutto o parte del presente documento senza l'espresso consenso scritto di Fluent BioSciences. Nulla di quanto contenuto nel presente documento costituirà alcuna garanzia, esplicita o implicita, per quanto riguarda le prestazioni di qualsiasi prodotto qui descritto. Tutte le garanzie applicabili a qualsiasi prodotto sono stabilite nei termini e condizioni di vendita applicabili che accompagnano l'acquisto di tale prodotto.

Fluent BioSciences può fare riferimento ai prodotti o ai servizi offerti da altre aziende con il loro nome commerciale o nome aziendale esclusivamente per chiarezza e non rivendica alcun diritto su tali marchi o nomi di terzi. L'uso dei prodotti descritti nel presente documento è soggetto al Contratto di licenza con l'utente finale Fluent BioSciences, disponibile all'indirizzo www.fluentbio.com/legal-notices, o ad altri termini concordati per iscritto tra Fluent BioSciences e l'utente. Tutti i prodotti e i servizi descritti nel presente documento sono destinati ESCLUSIVAMENTE ALL'USO A SCOPO DI RICERCA e NON ALL'USO IN PROCEDURE DIAGNOSTICHE.



Fluent BioSciences
150 Coolidge Avenue
Watertown, MA 02472

Solo per finalità di ricerca. Non usare in procedure diagnostiche.

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Tutti i diritti riservati.

