



# Mixer vortex PIPseq

Instrucțiuni de operare

Document nr. 200064269 v00  
ianuarie 2025

**A se utiliza exclusiv în scop de cercetare. A nu se utiliza în cadrul procedurilor de diagnosticare.**

# Mixer vortex PIPseq

## Instrucțiuni privind siguranța

Pentru protecția dvs., citiți în întregime instrucțiunile de utilizare înainte de a utiliza agitatorul vortex PIPseq™ și urmați următoarele instrucțiuni de siguranță:

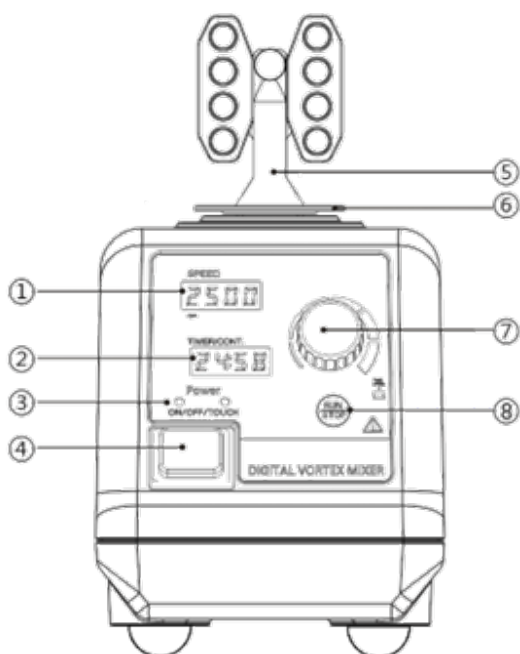
- Păstrați instrucțiunile de utilizare într-un loc accesibil.
- Asigurați-vă că numai personalul instruit lucrează cu unitatea Mixer vortex PIPseq.
- Respectați instrucțiunile și îndrumările de siguranță, împreună cu reglementările relevante privind sănătatea, siguranța la locul de muncă și prevenirea accidentelor.
- Purtați echipamentul de protecție personală în conformitate cu categoria de pericol a produselor utilizate.
- Asigurați-vă că capacul de protecție este întotdeauna instalat înainte de a utiliza agitatorul. În caz contrar, există un riscuri provocate de:
  - Lichidele care stropesc
  - Componentele proiectate
  - Părțile corpului, părul, îmbrăcămintea și bijuteriile care se pot agăța
- Când este operat manual:
  - Păstrați recipientul cu probe cât mai vertical posibil.
  - Exercițați doar presiunea minimă necesară pentru procesul de amestecare.
  - Utilizați accesorii pentru mai multe probe atunci când există un număr mare de probe.
- Instalați unitatea Mixer vortex PIPseq într-o zonă spațioasă, pe o suprafață uniformă, stabilă, curată, antiderapantă, uscată și rezistentă la foc.
- Picioarele unității Mixer vortex PIPseq trebuie să fie curate și nedeteriorate.
- Dacă unitatea Mixer vortex PIPseq trepidează sau se deplasează (adică, rezonează), schimbați viteza fie pe mai rapid, fie pe mai lent, pentru a evita trepidatul.
- Reduceți viteza dacă:
  - Mediul stropște din recipient, deoarece viteza este prea mare.
  - Unitatea Mixer vortex PIPseq nu funcționează lin.
- Fixați ferm accesoriile și recipientele în poziție. În caz contrar, recipientele care sunt agitate se pot deteriora sau desprinde.
- Înainte de fiecare utilizare, verificați dacă unitatea Mixer vortex PIPseq și accesoriile sunt deteriorate. Nu utilizați componente deteriorate.

- Poziționați un singur recipient de agitare în centru. Dacă sunt prezente mai multe recipiente de agitare, poziționați-le uniform.
- Atenție la pericolele cauzate de:
  - Materialele inflamabile
  - Ruperea sticlei ca rezultat al puterii mecanice de agitare
- Procesati numai materiale care nu reacționează periculos la energia suplimentară produsă prin agitare. Aceste instrucțiuni de siguranță se aplică și pentru orice energie suplimentară produsă în alte moduri, de exemplu, prin iradierea cu lumină.
- Nu utilizați unitatea Mixer vortex PIPseq în atmosfere explozive, cu substanțe periculoase sau sub apă.
- Funcționarea în siguranță este garantată numai cu accesoriile Fluent BioSciences.
- Deconectați întotdeauna ștecărul înainte de a monta accesoriile.
- Unitatea Mixer vortex PIPseq se poate încălzi atunci când este utilizată.

Notă pentru protecția echipamentului:

- Utilizați numai sursa de alimentare de 12 V c.c. furnizată împreună cu unitatea.
- Protejați unitatea Mixer vortex PIPseq și accesoriile împotriva loviturilor și impacturilor.
- Numai personalul de service Fluent BioSciences poate deschide și repara Mixer vortex PIPseq.

## Controlul operatorului



Articol	Descriere	Funcție
1	Afișaj viteză	Afișează viteza setată în RPM.
2	Afișaj timp	Afișează temporizatorul cu numărătoare inversă atunci când este setat la funcționare temporizată. Agitatorul vortex se oprește din funcționare când cronometrul ajunge la 00:00. Afișează CONT atunci când este setat la modul continuu (agitatorul funcționează pe o perioadă nedeterminată).
3	Indicator luminos mod	Când indicatorul luminos ON/OFF (PORNIT/OPRIT) este aprins, sistemul este pregătit pentru funcționare apăsând Run (Rulare). Când lumina TOUCH (TACTIL) este aprinsă, sistemul este pregătit pentru funcționare când se exercită presiune pe adaptor
4	Comutator de mod	În setarea din stânga, agitatorul vortex este complet pornit. În acest mod, agitatorul vortex funcționează la apăsarea butonului Run (Rulare). În setarea centrală, agitatorul este oprit. În setarea corectă, agitatorul este setat la modul Touch (Tactil). În acest mod, agitatorul funcționează atunci când adaptorul este apăsat.

Articol	Descriere	Funcție
5	Adaptor	Adaptoarele diferite sunt utilizate pentru diverse aplicații. Consultați instrucțiunile incluse cu fiecare adaptor pentru modul de demontare sau de instalare.
6	Capac de protecție	Acoperă un spațiu în agitator pentru a preveni prinderea degetelor în timpul funcționării.
7	Buton Time/Speed (Timp/Viteză)	Acest buton este utilizat pentru a regla viteza sau cronometrul. Apăsăți butonul de selectare pentru a schimba viteza. Acest lucru face ca afișajul pentru viteză să clipească. Viteza poate fi reglată între 400 și 3000 RPM prin rotirea butonului. Apăsăți din nou pentru a schimba modul temporizator. Când afișajul pentru timp clipește, apăsați butonul de selectare pentru a comuta între modul continuu și modul cronometrat. În modul temporizator, rotiți butonul de selectare pentru a modifica cronometrul. Cronometrul poate fi reglat între 0 și 99 de minute și 59 de secunde.
8	Buton Run/Stop (Pornire/Oprire)	Pornește și oprește agitatorul vortex. Dacă cronometrul este setat, agitatorul vortex funcționează pentru durata respectivă. Dacă este afișat CONT, agitatorul vortex funcționează pe o perioadă nedeterminată.

## Despachetare

- Despachetați cu atenție dispozitivul
- În caz de deteriorare, înștiințați Fluent BioSciences sau distribuitorul său
- Articole incluse:
  - Agitator vortex
  - Adaptor
  - Capac de protecție
  - Sursă de alimentare cu ștecher de 12 V c.c. (și adaptor pentru rezervor, dacă este furnizat cu sursă de alimentare)
  - Instrucțiuni de utilizare

## Utilizarea preconizată

- Pentru amestecarea lichidelor și conform indicațiilor furnizorului.
- Acest dispozitiv este adecvat numai pentru uz industrial sau în laborator. Nu este destinat utilizării în zone rezidențiale.

Siguranța utilizatorului nu poate fi garantată dacă unitatea Mixer vortex PIPseq este utilizată cu accesorii care nu sunt furnizate sau recomandate de Fluent BioSciences sau dacă unitatea Mixer vortex PIPseq este utilizată necorespunzător, contrar specificațiilor producătorului.

## Instalare

- Instalați orice adaptoare furnizate de Fluent BioSciences conform instrucțiunilor din documentația aplicabilă a produsului. Asigurați-vă că capacul de protecție este la locul său atunci când instalați adaptorul.
- Alegeți modul de lucru cu ajutorul comutatorului de mod.
- Setări viteza și durata folosind butonul de selectare. În modul Touch (Tactil), nu este necesară setarea timpului.
  - Operați agitatorul folosind butonul Run/Stop (Rulare/Oprire) în modul continuu.
  - Opriți agitatorul setând comutatorul de mod la setarea centrală.

## Întreținere

Unitatea Mixer vortex PIPseq nu necesită întreținere.

### Curățarea

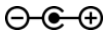
- Utilizați numai apă, apă care conține agent tensioactiv sau alcool izopropilic. Nu utilizați substanțe chimice dure pentru curățarea agitatorului vortex. Nu permiteți pătrunderea umezelii în unitatea Mixer vortex PIPseq în timpul curățării.
- Purtați mănuși de protecție în timpul curățării dispozitivelor.
- Înainte de a utiliza o metodă de curățare diferită de metoda recomandată pentru curățare sau decontaminare, confirmați cu producătorul că această metodă nu deteriorează instrumentul.
- Tamponul de cauciuc al accesoriului este un produs natural, astfel încât talcul îl poate descărca. Prin urmare, curățați tamponul de cauciuc, dacă este necesar, cu glicerină.

### Repararea

- Dacă aveți nevoie de servicii, returnați unitatea Mixer vortex PIPseq în ambalajul original la Fluent BioSciences.

## Date tehnice

Articol	Specificații
Cotă	Sub 2000 m (6500 ft)
Mediul vizat	A se utiliza numai în spații interioare
Mod de funcționare	Funcționare continuă/atingere

Articol	Specificații
Tip de mișcare	Orbitală
Diametru orbital	6 mm
Interval de viteză	400–3000 rpm
Temperatură ambiantă permisă	5–40 °C
Umiditate relativă permisă	<80%
Clasă de protecție conform DIN EN 60529	IP 21
Voltaj	Conector cilindru de 12 V c.c. 3A, $\varnothing$ 5,5 mm/2,1 mm 
Curent	36 wați
Putere de intrare motor	30 wați
Putere de ieșire motor	15 wați
Dimensiuni (lățime × înălțime × adâncime)	107 mm × 146 mm × 166 mm
Greutate	2,62 kg

## Istoricul versiunilor

Document	Data	Descrierea modificării
Document nr. 200064269 v00	Ianuarie 2025	Versiunea inițială.



## Notificări legale

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Toate drepturile rezervate. Duplicarea și/sau reproducerea integrală sau parțială a acestui document fără acordul expres scris al Fluent BioSciences este strict interzisă. Nicio prevedere din prezentul document nu va constitui nicio garanție, expresă sau implicită, cu privire la performanța oricăror produse descrise în prezentul document. Oricare și toate garanțiile aplicabile oricăror produse sunt stabilite în termenii și condițiile de vânzare aplicabile care însoțesc achiziționarea unui astfel de produs.

Fluent BioSciences se poate referi la produsele sau serviciile oferite de alte companii în funcție de numele de marcă sau de numele companiei exclusiv pentru claritate și nu revendică niciun drept asupra mărcilor sau numelor respectivelor părți terțe. Utilizarea produselor descrise în prezentul document face obiectul Acordului de licență pentru utilizatorul Fluent BioSciences final, disponibil la adresa [www.fluentbio.com/legal-notices](http://www.fluentbio.com/legal-notices), sau al altor termeni care au fost conveniți în scris între Fluent BioSciences și utilizator. Toate produsele și serviciile descrise aici sunt destinate EXCLUSIV UTILIZĂRII ÎN CERCETARE și NU UTILIZĂRII ÎN PROCEDURILE DE DIAGNOSTICARE.



Fluent BioSciences  
150 Coolidge Avenue  
Watertown, MA 02472

**A se utiliza exclusiv în scop de cercetare. A nu se utiliza în cadrul procedurilor de diagnosticare.**

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Toate drepturile rezervate.

