

PIPseq Vortex Mixer -ravistin

Käyttöohjeet

Asiakirjanro 200064269 v00

Tammikuu 2025

Vain tutkimuskäyttöön. Ei diagnostisiin toimenpiteisiin.

PIPseq Vortex Mixer -ravistin

Turvallisuusohjeet

Lue nämä oman turvallisuutesi kannalta tärkeät käyttöohjeet kokonaan ennen PIPseq™ Vortex Mixer -ravistimen käyttöä, ja noudata seuraavia turvallisuusohjeita:

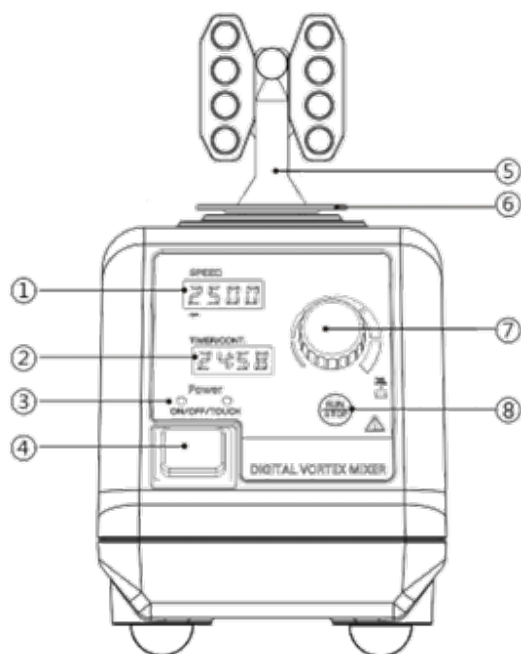
- Säilytä käyttöohjeet paikassa, josta ne ovat helposti saatavilla.
- Varmista, että vain koulutettu henkilökunta työskentelee PIPseq Vortex Mixer -ravistin -laitteen kanssa.
- Noudata turvallisuusohjeita ja -ohjeistusta sekä asiaankuuluvia työterveyttä, turvallisuutta ja onnettomuuksien ehkäisyä koskevia määräyksiä.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka tulee valita käsiteltävien materiaalien vaaraluokan mukaan.
- Varmista, että aukonsuojus on aina asennettuna ennen ravistimen käyttöä. Jos aukon suojusta ei käytetä, vaarana on:
 - nesteiden roiskuminen
 - osien sinkoaminen
 - kehonosien, hiusten, vaatteiden ja korujen takertuminen.
- Manuaalinen käyttö:
 - Pidä näyteastia mahdollisimman pystysuorassa.
 - Käytä mahdollisimman kevyttä painallusta sekoitukseen.
 - Käytä useille näytteille soveltuvia lisävarusteita, kun näytteitä on paljon.
- Sijoita PIPseq Vortex Mixer -ravistin -laite tilavaan tilaan tasaiselle, vakaalle, puhtaalle, luistamattomalle, kuivalle ja tulenkestävälle pinnalle.
- PIPseq Vortex Mixer -ravistin -laitteen jalkojen on oltava puhtaat ja ehjät.
- Jos PIPseq Vortex Mixer -ravistin -laite tärisee tai liikkuu (ts. resonoi), lisää tai vähennä nopeutta.
- Vähennä nopeutta, jos:
 - nestettä roiskuu ulos astiasta, koska silloin nopeus on liian suuri.
 - PIPseq Vortex Mixer -ravistin -laite ei toimi tasaisesti.
- Kiinnitä lisävarusteet ja astiat tukevasti paikoilleen. Muussa tapauksessa vorteksoitavat astiat voivat vaurioitua tai irrota.
- Tarkista PIPseq Vortex Mixer -ravistin -laite ja lisävarusteet vaurioiden varalta ennen jokaista käyttökertaa. Vaurioituneita osia ei saa käyttää.
- Aseta yksi ravisteluastia keskelle. Jos käytetään useita ravisteluastioita, sijoita ne tasapuolisesti.

- Varo seuraavien seikkojen aiheuttamia vaaroja:
 - syttyvät materiaalit
 - lasin rikkoutuminen mekaanisen ravistuksen seurauksena.
- Käsittele vain aineita, jotka eivät reagoi vaarallisella tavalla vorteksoinnin tuottamaan lisäenergiaan. Tämä turvallisuusohje soveltuu myös kaikkeen muulla tavoin tuotettuun lisäenergiaan, kuten esimerkiksi valosäteilytykseen.
- Älä käytä PIPseq Vortex Mixer -ravistin -laitetta räjähdysalttiissa ympäristössä, vaarallisten aineiden läsnäollessa, tai upotettuna veden alle.
- Turvallinen toiminta taataan vain käyttämällä Fluent BioSciences -lisävarusteita.
- Kytke aina pistoke seinästä ennen lisävarusteiden asentamista.
- PIPseq Vortex Mixer -ravistin -laite voi kuumentua käytön aikana.

Huomautus laitteiden suojaamisesta:

- Käytä vain yksikön mukana toimitettua 12 VDC:n virtalähdettä.
- Suojaa PIPseq Vortex Mixer -ravistin -laite ja lisävarusteet kolhuilta ja iskuilta.
- Vain Fluent BioSciences -huoltohenkilökunta saa avata ja korjata PIPseq Vortex Mixer -ravistin -laitteen.

Ohjaus käyttäjän toimesta



Tuote	Kuvaus	Toiminto
1	Nopeuden näyttö	Näyttää asetetun nopeuden kierroksina minuutissa (RPM).
2	Ajan näyttö	Näyttää ajastimen, kun ajolle on asetettu aika. Sekoitin pysähtyy, kun ajastin saavuttaa 00:00. Näyttää CONT (Jatkuva), kun se on asetettu jatkuvaan tilaan (ravistin käy, kunnes se pysäytetään).
3	Tilan merkkivalo	Kun valo ON/OFF (Päällä/Pois päältä) palaa, järjestelmä on käyttövalmis ja käynnistyy, kun Run (Aja) -painiketta painetaan. Kun TOUCH (Kosketus) -valo palaa, järjestelmä on käyttövalmis ja käynnistyy, kun sovitinta painalletaan.
4	Tilan kytkin	Vasemmanpuoleisessa asennossa sekoitin on täysin päällä. Tässä tilassa sekoitin toimii, kun Run (Aja) -painiketta painetaan. Keskiasennossa sekoitin on pois päältä. Oikeanpuoleisessa asennossa sekoitin on kosketustilassa. Tässä tilassa sekoitin toimii, kun sovitinta painetaan.
5	Sovitin	Erilaisia sovittimia käytetään eri käyttötarkoituksiin. Katso kunkin sovittimen mukana toimitetuista ohjeista, miten se irrotetaan tai asennetaan.
6	Aukonsuojus	Peittää ravistimessa olevan aukon, jotta sormet eivät jää puristuksiin käytön aikana.
7	Aika-/nopeusnappi	Tällä nupilla säädetään nopeutta tai ajastinta. Paina nuppia nopeuden muuttamiseksi. Tämä saa nopeusnäytön vilkkumaan. Nopeutta voidaan säätää välillä 400–3 000 RPM kiertämällä nuppia. Vaihda ajastintilaan painamalla painiketta uudelleen. Kun ajanäyttö vilkkuu, paina nuppia vaihtaaksesi jatkuvan tilan ja ajastintilan välillä. Kun olet ajastintilassa, muuta ajastinta kääntämällä nuppia. Ajastinta voidaan säätää välillä 0–99 minuuttia ja 59 sekuntia.
8	Run/Stop (Aja/Pysäytä) -painike	Käynnistää ja pysäyttää ravistinyksikön. Jos ajastin on asetettu, ravistin toimii tämän tietyn ajan. Jos CONT (Jatkuu) näkyy näytössä, ravistin käy, kunnes se pysäytetään.

Pakkauksen purkaminen

- Pura laite varovasti pakkauksestaan
- Jos se on vaurioitunut, ilmoita siitä Fluent BioSciences -yhtiölle tai sen jälleenmyyjälle
- Sisältyvät tuotteet:
 - Vortex-ravistin

- Sovitin
- Aukonsuojus
- 12 VDC:n pistoke ja virtajohto (ja kierresovitin, jos toimitetaan virtajohdon mukana)
- Käyttöohjeet

Käyttötarkoitus

- Nesteiden sekoittamiseen ja toimittajan ilmoittamalla tavalla.
- Tämä laite sopii vain teollisuus- tai laboratoriokäyttöön. Sitä ei ole tarkoitettu käytettäväksi asuinalueilla.

Käyttäjän turvallisuutta ei voida taata, jos PIPseq Vortex Mixer -ravistin -laitetta käytetään sellaisten lisävarusteiden kanssa, joita Fluent BioSciences ei toimita tai ei suosittele tai jos PIPseq Vortex Mixer -ravistin -laitetta käytetään valmistajan ohjeiden vastaisesti.

Asennus

- Asenna kaikki Fluent BioSciences:n toimittamat sovittimet soveltuvan tuotedokumentaation ohjeiden mukaisesti. Varmista, että aukonsuojus on paikallaan, ennen kuin asennat sovittimen.
- Valitse työskentelytila tilakytkimellä.
- Aseta nopeus ja aika nupilla. Kosketustilassa kellonajan asettaminen ei ole tarpeen.
 - Käytä ravistinta Run/Stop (Aja/Pysäytä) -toiminnolla jatkuvassa tilassa.
 - Sammuta ravistin asettamalla tilanvalitsin keskiasentoon.

Huolto

PIPseq Vortex Mixer -ravistin -laite on huoltovapaa.

Puhdistus

- Käytä vain vettä, pinta-aktiivista ainetta sisältävää vettä tai isopropyylialkoholia. Älä käytä voimakkaita kemikaaleja ravistimen puhdistamiseen. Älä päästä puhdistuksen aikana kosteutta valumaan PIPseq Vortex Mixer -ravistin -laitteen sisälle.
- Käytä suojakäsineitä, kun puhdistat laitteita.
- Ennen kuin käytät muuta kuin suositeltua puhdistus- tai lianpoistomenetelmää, varmista valmistajalta, että tämä menetelmä ei vahingoita laitetta.
- Lisälaitteen kumityyny on luonnontuote, joten talkki voi saada sen irtautumaan. Puhdista tämän vuoksi kumityyny tarvittaessa glyseriinillä.

Korjaus

- Jos tarvitset korjaushuoltoa, palauta PIPseq Vortex Mixer -ravistin -laite alkuperäisessä pakkauksessaan Fluent BioSciences -yhtiölle.

Tekniset tiedot

Tuote	Tekniset tiedot
Korkeus merenpinnasta	Alle 2 000 m (6 500 jalkaa)
Tarkoitettu käyttöympäristö	Vain sisäkäyttöön
Toimintatila	Jatkuva / kosketustoiminta
Liikkeen tyyppi	Orbitaalinen
Kiertokulman halkaisija	6 mm
Nopeusalue	400–3 000 rpm
Sallittu käyttöympäristön lämpötila	5–40 °C
Sallittu suhteellinen kosteus	< 80 %
DIN EN 60529 -standardin mukainen suojausluokka	IP 21
Jännite	12 VDC 3A, Ø5,5 mm / 2,1 mm sylinteriliitin ⊖ ⊕
Teho	36 wattia
Moottorin ottoteho	30 wattia
Moottorin syöttöteho	15 wattia
Mitat (leveys × korkeus × syvyys)	107 mm × 146 mm × 166 mm
Paino	2,62 kg

Versiohistoria

Asiakirja	Päivämäärä	Muutoksen kuvaus
Asiakirjanro 200064269 v00	Tammikuu 2025	Ensimmäinen versio.

Oikeudelliset ilmoitukset

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän asiakirjan tai sen osan toisintaminen ja/tai jäljentäminen ilman Fluent BioSciences -yhtiön nimenomaista kirjallista suostumusta on ehdottomasti kielletty. Mikään tässä esitetty ei muodosta mitään ilmaistua tai oletettua takuuta tässä kuvattujen tuotteiden toiminnalle. Kaikki tuotteisiin sovellettavat takuut esitetään soveltuissa myyntiehdoissa, jotka toimitetaan kyseisen tuotteen oston yhteydessä.

Fluent BioSciences voi viitata muiden yritysten tarjoamiin tuotteisiin tai palveluihin tuotenimellä tai yrityksen nimellä ainoastaan selvyuden vuoksi, eikä vaadi mitään oikeuksia näihin kolmannen osapuolen merkkeihin tai nimiin. Tässä kuvattujen tuotteiden käyttöön sovelletaan Fluent BioSciences -yhtiön loppukäyttäjän lisenssisopimusta, joka on saatavilla osoitteessa www.fluentbio.com/legal-notices, tai muita ehtoja, joista on sovittu kirjallisesti käyttäjän ja Fluent BioSciences -yhtiön välillä. Kaikki tässä kuvatut tuotteet ja palvelut on tarkoitettu VAIN TUTKIMUSKÄYTTÖÖN EIKÄ DIAGNOSTISIIN TOIMENPITEISIIN.



Fluent BioSciences
150 Coolidge Avenue
Watertown, MA 02472

Vain tutkimuskäyttöön. Ei diagnostisiin toimenpiteisiin.

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Kaikki oikeudet pidätetään.

