

Vrtložna mješalica PIPseq

Upute za uporabu

Vrtložna miješalica PIPseq

Sigurnosne upute

Za vašu zaštitu, pročitajte upute za rukovanje u cijelosti prije uporabe vrtložne miješalice PIPseq™ i slijedite sljedeće sigurnosne upute:

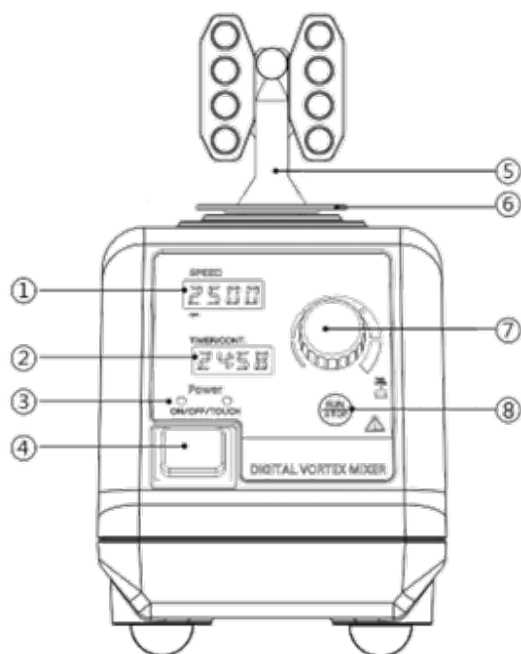
- Čuvajte upute za rukovanje na pristupačnom mjestu.
- Pobrinite se da samo obučeno osoblje radi s instrumentom Vrtložna miješalica PIPseq.
- Slijedite sigurnosne upute i smjernice, kao i relevantne propise o zaštiti zdravlja na radu, sigurnosti i sprječavanju nezgoda.
- Nosite osobnu zaštitnu opremu u skladu s kategorijom opasnosti medija koji se obrađuju.
- Uvijek provjerite je li poklopac razmaka postavljen prije rada s miješalicom. U suprotnom, postoji rizik od:
 - Prskanja tekućina
 - Projektiranja dijelova
 - Zahvaćanja dijelova tijela, kose, odjeće i nakita
- Prilikom ručnog rukovanja:
 - Spremnik uzoraka držite što okomitije.
 - Koristite samo minimalni tlak potreban za postupak miješanja.
 - Koristite dodatke za više uzoraka kada postoji velik broj uzoraka.
- Postavite instrument Vrtložna miješalica PIPseq u prostrano područje na ravnu, stabilnu, čistu, protukliznu, suhu i vatrootpornu površinu.
- Stopice instrumenta Vrtložna miješalica PIPseq moraju biti čiste i neoštećene.
- Ako dođe do podrhtavanja ili pomicanja instrumenta Vrtložna miješalica PIPseq (tj. rezonira), prilagodite brzinu na višu ili nižu kako biste izbjegli podrhtavanje.
- Smanjite brzinu ako:
 - Medij izlazi iz posude jer je brzina previsoka.
 - Instrument Vrtložna miješalica PIPseq ne radi kako treba.
- Čvrsto pričvrstite pribor i posude na naznačeno mjesto. U suprotnom se posude koje se koriste u miješalici mogu oštetiti ili otpustiti.
- Prije svake uporabe provjerite instrument Vrtložna miješalica PIPseq i pribor na oštećenja. Nemojte upotrebljavati oštećene dijelove.
- Postavite jednu pojedinačnu posudu za miješanje u središnji dio. Ako je prisutno nekoliko posuda za miješanje, ravnomjerno ih rasporedite.

- Pazite na opasnosti zbog:
 - Zapaljivih materijala
 - Loma stakla kao rezultata mehaničke sile miješanja
- Obradite samo materijale koji ne izazivaju opasne reakcije na dodatnu energiju koja nastaje tijekom uporabe u vrtložnoj miješalici. Ove sigurnosne upute također se odnose na svu dodatnu energiju proizvedenu na druge načine, na primjer svjetlosnim ozračenjem.
- Instrument Vrtložna mješalica PIPseq nemojte koristiti u eksplozivnim atmosferama, s opasnim tvarima ili pod vodom.
- Siguran rad zajamčen je samo uz korištenje Fluent BioSciences pribora.
- Prije postavljanja dodatne opreme uvijek isključite utikač.
- Instrument Vrtložna mješalica PIPseq se može zagrijati tijekom uporabe.

Napomena o zaštiti opreme:

- Koristite samo strujno napajanje od 12 VDC isporučeno s jedinicom.
- Zaštitite instrument Vrtložna mješalica PIPseq i pribor od udaraca i oštećenja.
- Samo Fluent BioSciences servisno osoblje može otvoriti i popraviti instrument Vrtložna mješalica PIPseq.

Upravljačka funkcija



Stavka	Opis	Funkcija
1	Prikaz brzine	Prikazuje postavljenu brzinu u okretajima u minuti.
2	Prikaz vremena	Prikazuje odbrojavanje vremena kada je postavljen na rad s vremenskim ograničenjem. Miješalica prestaje raditi kada tajmer dosegne 00:00. Prikazuje CONT kada je postavljeno na kontinuirani način rada (vortexer radi neograničeno).
3	Indikatorsko svjetlo načina rada	Kada je prekidač ON/OFF (UKLJUČENO/ISKLJUČENO) za svjetlo uključen, sustav je spreman za rad pritiskom na gumb Run (Pokreni). Kada je svjetlo TOUCH (DODIR) uključeno, sustav je spreman za rad kada se pritisne adapter
4	Prekidač za način rada	U lijevoj postavci vrtložna miješalica je potpuno uključena. U ovom načinu rada vrtložna miješalica radi kada se pritisne Run. U središnjoj postavci vrtložna miješalica je isključena. Na desnoj postavci vrtložna miješalica je postavljena na način rada Touch. U ovom načinu rada vrtložna miješalica radi kada se adapter pritisne.
5	Adapter	Različiti adapteri koriste se za različite primjene. Upute za uklanjanje ili instaliranje potražite u uputama priloženim uz svaki adapter.
6	Poklopac razmaka	Pokriva razmak u vrtložnoj miješalici kako bi se spriječilo priklještenje prstiju tijekom rada.
7	Gumb za Vrijeme/brzinu	Ovaj se gumb koristi za podešavanje brzine ili tajmera. Pritisnite gumb za promjenu brzine. To uzrokuje bljeskanje zaslona brzine. Brzina se može podesiti između 400 i 3000 okretaja u minuti okretanjem gumba. Pritisnite ponovno za promjenu načina rada tajmera. Kada prikaz vremena treperi, pritisnite gumb za promjenu između kontinuiranog i vremenski određenog načina rada. Kada je u načinu rada tajmera, okrenite gumb za promjenu tajmera. Tajmer se može podesiti od 0 do 99 minuta i 59 sekundi.
8	Gumb Run/Stop (pokretanje/zaustavljanje)	Pokreće i zaustavlja vrtložnu jedinicu. Ako je tajmer postavljen, vrtložna miješalica radi tijekom određenog vremena. Ako se prikaže CONT, vrtložna miješalica radi neograničeno.

Raspakiranje

- Pažljivo raspakirajte uređaj
- Ako je oštećen, obavijestite Fluent BioSciences ili njegovog distributera
- Uključene stavke:
 - Vrtložna miješalica
 - Adapter
 - Poklopac razmaka
 - 12 VDC mrežno napajanje (i adapter za cijev ako je isporučen s napajanjem)
 - Upute za uporabu

Namjena

- Za miješanje tekućina i kako je naznačio dobavljač.
- Ovaj je uređaj prikladan samo za industrijsku ili laboratorijsku uporabu. Nije namijenjen za uporabu u stambenim područjima.

Sigurnost korisnika ne može se jamčiti ako se instrument Vrtložna miješalica PIPseq koristi s dodatnom opremom koju ne isporučuje ili ne preporučuje Fluent BioSciences ili ako se instrument Vrtložna miješalica PIPseq upotrebljava nepravilno, suprotno smjernicama proizvođača.

Instalacija

- Instalirajte sve adaptere koje je isporučio Fluent BioSciences u skladu s uputama u odgovarajućoj dokumentaciji proizvoda. Prilikom postavljanja adaptera provjerite je li poklopac razmaka na mjestu.
- Pomoću prekidača za način rada odaberite način rada.
- Postavite brzinu i vrijeme pomoću gumba. U način rada Touch, postavljanje vremena nije potrebno.
 - Pokrenite miješalicu pomoću gumba Run/Stop u kontinuiranom načinu rada.
 - Isključite miješalicu postavljanjem prekidača za način rada na srednju postavku.

Održavanje

Instrument Vrtložna miješalica PIPseq ne zahtijeva održavanje.

Čišćenje

- Koristite samo vodu, vodu koja sadrži surfaktant ili izopropilni alkohol. Za čišćenje vrtložne miješalice nemojte koristiti jake kemikalije. Nemojte dopustiti da vlaga uđe u instrument Vrtložna miješalica PIPseq tijekom čišćenja.
- Tijekom čišćenja uređaja nosite zaštitne rukavice.

- Prije uporabe metode čišćenja koja se razlikuje od preporučene metode čišćenja ili dekontaminacije, provjerite s proizvođačem da ta metoda neće oštetiti instrument.
- Gumena podloga dodatka je izrađena od prirodnog materijala, pa je talk može oštetiti. Stoga gumenu podlogu po potrebi očistite glicerinom.

Popravak

- Ako je potrebno servisirati instrument, vratite Vrtložna mješalica PIPseq u originalnom pakiranju na Fluent BioSciences.

Tehnički podaci

Stavka	Specifikacija
Nadmorska visina	Ispod 2000 m (6500 stopa)
Predviđeno okruženje	Za uporabu u zatvorenom prostoru
Način rada	Kontinuirano/dodirno rukovanje
Vrsta kretanja	Orbitalni
Orbitalni promjer	6 mm
Raspon brzine	400–3000 o/min
Dopuštena temperatura okoline	5 – 40 °C
Dopuštena relativna vlažnost	< 80 %
Klasa zaštite u skladu s normom DIN EN 60529	IP 21
Napon	12 VDC 3A, priključak cijevi od Ø 5,5 mm / 2,1 mm ⊖ ⊕
Napajanje	36 W
Nazivna ulazna snaga motora	30 W
Nazivna izlazna snaga motora	15 W
Dimenzije (širina x visina x dubina)	107 mm × 146 mm × 166 mm
Masa	2,62 kg

Povijest revizija

Dokument	Datum	Opis promjene
Broj dokumenta 200064269 v00	siječnja 2025.	Početno izdanje.

Pravne obavijesti

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Sva prava pridržana. Umnožavanje i/ili reprodukcija cijelog ili bilo kojeg dijela ovog dokumenta bez izričitog pisanog pristanka Fluent BioSciences, strogo je zabranjeno. Ništa u ovom dokumentu ne predstavlja nikakvo jamstvo, izričito ili implicitno, u pogledu izvedbe bilo kojeg ovdje opisanog proizvoda. Sva jamstva koja se primjenjuju na bilo koji proizvod navedena su u važećim uvjetima i odredbama prodaje koji prate kupnju tog proizvoda.

Fluent BioSciences mogu se odnositi na proizvode ili usluge koje nude druge tvrtke koristeći njihove nazive brendova ili tvrtki isključivo u svrhu jasnoće i ne zahtijevaju nikakva prava na te robne marke ili nazive trećih strana. Korištenje proizvoda opisanih u ovom dokumentu podliježe Fluent BioSciences Ugovoru o licenci za krajnjeg korisnika, dostupan na adresi www.fluentbio.com/legal-notices, ili drugim uvjetima dogovorenim u pisanom obliku između Fluent BioSciences i korisnika. Svi ovdje opisani proizvodi i usluge namijenjeni su ISKLJUČIVO ZA ISTRAŽIVAČKE SVRHE, a NE ZA UPORABU U DIJAGNOSTIČKIM POSTUPCIMA.



Fluent BioSciences
150 Coolidge Avenue
Watertown, MA 02472

Samo za istraživačke svrhe. Nije za upotrebu u dijagnostičkim postupcima.

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Sva prava pridržana.

