

„PIPseq“ sūkurinis maišytuvas

Naudojimo instrukcija

Dokumentas Nr. 200064269 v00

2025 m. sausio mėn.

Skirta tik moksliniams tyrimams. Neskirta naudoti diagnostikos procedūroms.

„PIPseq“ sūkurinis maišytuvas

Saugos nurodymai

Prieš naudodami „PIPseq™“ sūkurinį maišytuvą perskaitykite visą naudojimo instrukciją ir laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų.

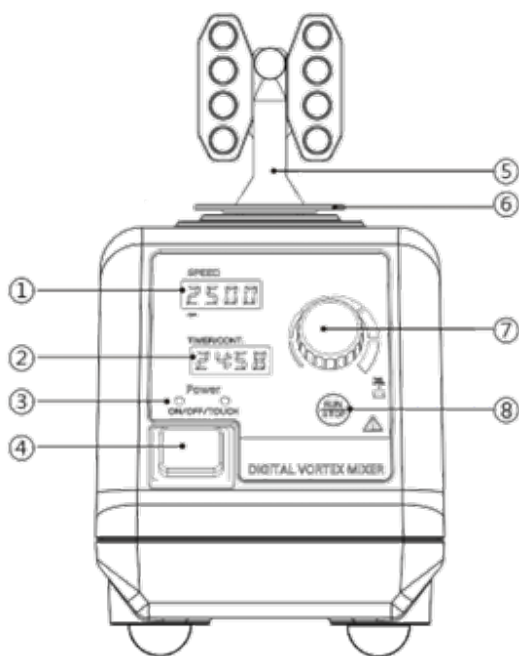
- Naudojimo instrukciją laikykite prieinamoje vietoje.
- Įsitikinkite, kad su įrenginiu „PIPseq“ sūkurinis maišytuvas dirba tik išmokyti darbuotojai.
- Laikykitės saugos nurodymų ir gairių, taip pat atitinkamų darbuotojų sveikatos, saugos ir avarijų prevencijos taisyklių.
- Dėvėkite asmenines apsaugos priemones pagal apdorojamų terpių pavojaus kategoriją.
- Prieš naudodami sūkurinį maišytuvą, įsitikinkite, kad visada būtų uždėtas tarpo dangtelis. Priešingu atveju kyla rizika, kad:
 - Skysčiai taškysis
 - Bus išsviestos dalelės
 - Įstrigs kūno dalys, plaukai, drabužiai ir papuošalai
- Naudojant rankiniu būdu:
 - Laikykite mėginio talpyklę kiek įmanoma vertikaliau.
 - Naudokite tik mažiausią maišymo procesui būtiną slėgį.
 - Kai yra daug mėginių, naudokite priedus keliems mėginiams.
- Pastatykite įrenginį „PIPseq“ sūkurinis maišytuvas erdvioje vietoje ant lygaus, stabilaus, švaraus, neslidaus, sauso ir ugniai atsparaus paviršiaus.
- Įrenginio „PIPseq“ sūkurinis maišytuvas kojelės turi būti švarios ir nepažeistos.
- Jeigu įrenginys „PIPseq“ sūkurinis maišytuvas dreba arba juda (t. y. rezonuoja), padidinkite arba sumažinkite greitį, kad išvengtumėte drebėjimo.
- Sumažinkite greitį, jeigu:
 - Dėl per didelio greičio terpė išsitaško iš indo.
 - Įrenginys „PIPseq“ sūkurinis maišytuvas veikia nesklandžiai.
- Gerai pritvirtinkite priedus ir indus vietoje. Priešingu atveju sūkuriniu būdu maišomi indai gali būti pažeisti arba ištrūkti.
- Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite, ar įrenginys „PIPseq“ sūkurinis maišytuvas ir priedai nepažeisti. Nenaudokite pažeistų komponentų.
- Vieną purtymo indą įdėkite į centrą. Jeigu yra keli purtymo indai, išdėstykite juos tolygiai.

- Saugokitės pavojų, kylančių dėl:
 - Degių medžiagų
 - Stiklo dužimo dėl mechaninio purtymo galios
- Apdorokite tik tas medžiagas, kurios pavojingai nereaguoja į papildomą energiją, susidarantią dėl sūkurinio maišymo. Ši saugos instrukcija taip pat taikoma bet kokiai papildomai energijai, susidaranti kitais būdais, pvz., apšvitinant šviesa.
- Nenaudokite įrenginio „PIPseq“ sūkurinis maišytuvas sprogiuje aplinkoje, su pavojingomis medžiagomis ar po vandeniu.
- Saugus eksploatavimas užtikrinamas tik su „Fluent BioSciences“ priedais.
- Prieš jungdami priedus, visada atjunkite kištuką.
- Naudojamas įrenginys „PIPseq“ sūkurinis maišytuvas gali įkaisti.

Pastaba dėl įrangos apsaugos:

- Naudokite tik su įrenginiu pateiktą 12 V nuol. sr. maitinimo šaltinį.
- Apsaugokite įrenginį „PIPseq“ sūkurinis maišytuvas ir priedus nuo smūgių ir susidūrimų.
- Atidaryti ir remontuoti „PIPseq“ sūkurinis maišytuvas gali tik „Fluent BioSciences“ techninės priežiūros darbuotojai.

Operatoriaus valdymas



Elementas	Aprašymas	Funkcija
1	Greičio rodinys	Rodomas nustatytas greitis aps./min.
2	Laiko rodinys	Rodomas atgalinės atskaitos laikmatis, kai nustatytas ribotos trukmės veikimas. Sūkurinis maišytuvas nustoja veikti, kai laikmatis pasiekia 00:00. Rodoma „CONT“ (nepertraukiamas), kai nustatytas nepertraukiamas režimas (sūkurinis maišytuvas veikia neribotą laiką).
3	Režimo indikacinė lemputė	Kai dega lemputė „ON/OFF“ (įjungti / išjungti), sistema yra paruošta naudoti paspaudus „Run“ (paleisti). Kai dega lemputė „TOUCH“ (palieisti), sistema yra paruošta naudoti, kai paspaudžiamas adapteris.
4	Režimo jungiklis	Kai nustatyta kairioji padėtis, visos sūkurinio maišytuvo funkcijos įjungtos. Šiuo režimu sūkurinis maišytuvas veikia, kai paspaudžiama „Run“ (paleisti). Kai nustatyta vidurinioji padėtis, sūkurinis maišytuvas yra išjungtas. Kai nustatyta dešinioji padėtis, sūkurinis maišytuvas įjungtas režimu „Touch“ (palieisti). Šiuo režimu sūkurinis maišytuvas veikia nuspaudus adapterį.
5	Adapteris	Skirtingi adapteriai naudojami įvairioms reikmėms. Kaip išimti arba įdėti, žr. su kiekvienu adapteriu pateiktą instrukciją.
6	Tarpo dangtelis	Uždengia tarpą sūkuriniame maišytuve, kad darbo metu nebūtų prispausti pirštai.
7	Laiko / greičio rankenėlė	Ši rankenėlė naudojama greičiui arba laikmačiui reguliuoti. Norėdami pakeisti greitį, paspauskite rankenėlę. Dėl to greičio rodinys pradeda mirksėti. Sukant rankenėlę, greitį galima reguliuoti nuo 400 iki 3 000 aps./min. Norėdami pakeisti laikmačio režimą, dar kartą paspauskite. Kai mirksi laiko rodinys, paspauskite rankenėlę, kad pakeistumėte iš nepertraukiamo režimo į nustatytos trukmės režimą ir atvirkščiai. Kai veikia laikmačio režimas, pasukite rankenėlę, kad pakeistumėte laikmatį. Laikmatį galima nustatyti nuo 0 iki 99 minučių ir 59 sekundžių.
8	Mygtukas „Run/Stop“ (paleisti / stabdyti)	Paleidžiamas ir sustabdomas sūkurinis maišytuvas. Jeigu laikmatis nustatytas, sūkurinis maišytuvas veikia nustatytą laiką. Jeigu rodoma „CONT“ (nepertraukiamas), sūkurinis maišytuvas veikia neribotą laiką.

Išpakavimas

- Atsargiai išpakuokite prietaisą

- Jeigu pažeistas, praneškite „Fluent BioSciences“ arba platintojui
- Rinkinyje yra:
 - Sūkurinis maišytuvas
 - Adapteris
 - Tarpo dangtelis
 - 12 V nuol. sr. maitinimo šaltinis (ir cilindrinis adapteris, jeigu tiekiamas su maitinimo šaltiniu)
 - Naudojimo instrukcija

Numatytoji paskirtis

- Skysčiams maišyti ir kaip nurodė tiekėjas.
- Šis prietaisas tinka naudoti tik pramonėje arba laboratorijose. Jis nėra skirtas naudoti gyvenamosiose zonose.

Naudotojo saugos negalima užtikrinti, jeigu įrenginys „PIPseq“ sūkurinis maišytuvas naudojamas su priedais, kurių netiekia arba nerekomenduoja „Fluent BioSciences“, arba jeigu įrenginys „PIPseq“ sūkurinis maišytuvas naudojamas netinkamai, nesilaikant gamintojo specifikacijų.

Įrengimas

- Prijunkite visus „Fluent BioSciences“ pateiktus adapterius pagal nurodymus, pateiktus atitinkamuose gaminio dokumentuose. Jungdami adapterį įsitikinkite, kad tarpo dangtelis yra vietoje.
- Režimo jungikliu pasirinkite darbinį režimą.
- Nustatykite greitį ir laiką rankenėle. Režimu „Touch“ (paliesti) laiko nustatyti nereikia.
 - Maišytuvą paleiskite naudodami „Run/Stop“ (paleisti / stabdyti) nepertraukiamu režimu.
 - Išjunkite maišytuvą nustatydami režimo jungiklį į viduriniąją padėtį.

Priežiūra

Įrenginiui „PIPseq“ sūkurinis maišytuvas nereikalinga techninė priežiūra.

Valymas

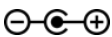
- Naudokite tik vandenį, vandenį su paviršinio aktyvumo medžiaga arba izopropilo alkoholį. Nenaudokite agresyvių cheminių medžiagų sūkuriniam maišytuvui valyti. Valydami neleiskite drėgmei patekti į įrenginį „PIPseq“ sūkurinis maišytuvas.
- Valydami prietaisus mūvėkite apsaugines pirštines.
- Prieš naudodami kitokį nei rekomenduojamas valymo arba nukenksminimo metodą, pasitarkite su gamintoju, ar šis metodas nepakenks prietaisui.

- Priedo guminis padėklas yra natūralus gaminy, jo sudėtyje gali būti talko. Taigi, jeigu reikia, guminį padėklą valykite glicerinu.

Tvarkymas

- Jeigu reikia priežiūros paslaugų, grąžinkite įrenginį „PIPseq“ sūkurinis maišytuvas originalioje pakuotėje į „Fluent BioSciences“.

Techniniai duomenys

Elementas	Specifikacija
Aukštis virš jūros lygio	Mažiau nei 2 000 m (6 500 pėdų)
Numatytoji aplinka	Skirta naudoti tik patalpose
Veikimo režimas	Nepertraukiamas / veikimas palietus
Judėjimo tipas	Orbitinis
Orbitos skersmuo	6 mm
Greičio intervalas	400–3 000 aps./min.
Leidžiama aplinkos temperatūra	5–40 °C
Leidžiama santykinė drėgmė	<80 %
Apsaugos klasė pagal DIN EN 60529	IP 21
Įtampa	12 V nuol. sr., 3 A, Ø5,5 mm / 2,1 mm cilindrinė jungtis 
Galia	36 W
Variklio vardinė įvesties galia	30 W
Variklio vardinė išvesties galia	15 W
Matmenys (plotis × aukštis × gylis)	107 mm × 146 mm × 166 mm
Svoris	2,62 kg

Keitimo istorija

Dokumentas	Data	Keitimo aprašymas
Dokumentas Nr. 200064269 v00	2025 m. sausio mėn.	Pirmasis leidimas.

Teisiniai pranešimai

© „Fluent BioSciences“, Inc. („Fluent BioSciences“), 2024. Visos teisės saugomos. Visą šį dokumentą arba jo dalį kopijuoti ir (arba) dauginti be aiškaus raštiško „Fluent BioSciences“ sutikimo griežtai draudžiama. Jokia čia pateikta informacija nesuteikia jokios aiškos arba numanomos garantijos dėl čia aprašytų gaminių veikimo. Visos garantijos, taikomos bet kokiems gaminiams, yra nurodytos taikomose pardavimo sąlygose, kurios pridedamos perkant tokį gaminį.

„Fluent BioSciences“ gali nurodyti kitų bendrovių siūlomus gaminius arba paslaugas jų prekės ženklu arba bendrovės pavadinimu tik dėl aiškumo ir nepretenduoja į jokiais teises, susijusias su šiais trečiųjų šalių prekių ženklais arba pavadinimais. Čia aprašytų gaminių naudojimui taikoma „Fluent BioSciences“ galutinio vartotojo licencijos sutartis, pateikta adresu www.fluentbio.com/legal-notices, arba kitos sąlygos, dėl kurių „Fluent BioSciences“ ir naudotojas susitarė raštu. Visi čia aprašyti gaminiai ir paslaugos skirti NAUDOTI TIK TYRIMAMS ir jų NEGALIMA NAUDOTI DIAGNOSTIKOS PROCEDŪROMS.



„Fluent BioSciences“
150 Coolidge Avenue
Watertown, MA 02472

Skirta tik moksliniams tyrimams. Neskirta naudoti diagnostikos procedūroms.

© 2024 Fluent BioSciences, Inc. (Fluent BioSciences). Visos teisės saugomos.

