

Vortexová trepačka PIPseq

Prevádzkové pokyny

Vortexová trepačka PIPseq

Bezpečnostné pokyny

Pre vašu ochranu si pred použitím vortexovej trepačky PIPseq™ prečítajte celý návod na obsluhu a postupujte podľa nasledujúcich bezpečnostných pokynov:

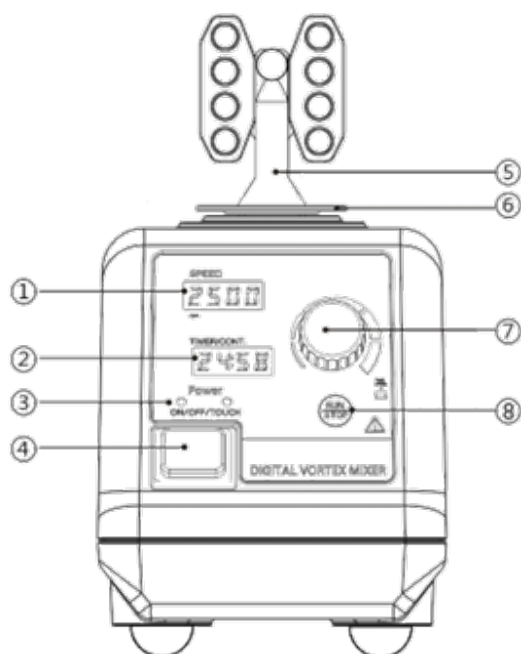
- Prevádzkové pokyny uchovávajte na prístupnom mieste.
- Dbajte na to, aby s jednotkou Vortexová trepačka PIPseq pracoval len vyškolený personál.
- Dodržiavajte bezpečnostné pokyny a smernice spolu s príslušnými predpismi o ochrane zdravia, bezpečnosti a prevencii nehôd pri práci.
- Noste svoje osobné ochranné prostriedky v súlade s kategóriou nebezpečenstva médií, ktoré sa majú spracovať.
- Pred použitím trepačky sa uistite, že je kryt medzery vždy nainštalovaný. V opačnom prípade hrozí riziko:
 - zo striekajúcich kvapalín,
 - z vystrelených dielov,
 - zachytenia častí tela, vlasov, oblečenia a šperkov.
- Pri manuálnom používaní:
 - nádobu na vzorky uchovávajte čo najvertikálnejšie,
 - vyvíjajte iba minimálny tlak potrebný pre proces miešania,
 - keď je k dispozícii veľký počet vzoriek, použite nadstavce na viac vzoriek.
- Jednotku Vortexová trepačka PIPseq umiestnite na priestrannom mieste na rovnom, stabilnom, čistom, protišmykovom, suchom a ohňovzdornom povrchu.
- Nohy jednotky Vortexová trepačka PIPseq musia byť čisté a nepoškodené.
- Ak dôjde k traseniu alebo pohybu jednotky Vortexová trepačka PIPseq (t. j. rezonuje), zmeňte rýchlosť buď na rýchlejšiu, alebo na pomalšiu, aby ste sa vyhli traseniu.
- Znížte rýchlosť, ak:
 - médium vystrekne z nádoby, pretože rýchlosť je príliš vysoká.
 - jednotka Vortexová trepačka PIPseq nefunguje plynulo.
- Pevne zaistite príslušenstvo a nádoby na mieste. V opačnom prípade sa môžu poškodiť alebo uvoľniť nádoby, ktoré sa miešajú.
- Pred každým použitím skontrolujte, či jednotka Vortexová trepačka PIPseq a príslušenstvo nie sú poškodené. Poškodené komponenty nepoužívajte.

- Do stredu umiestnite jednu trepaciu nádobu. Ak je prítomných niekoľko trepacích nádob, rozmiestnite ich rovnomerne.
- Dávajte si pozor na nebezpečenstvá v dôsledku:
 - horľavých materiálov,
 - rozbitia skla v dôsledku mechanického trasenia.
- Spracúvajte iba materiál, ktorý nereaguje nebezpečne na dodatočnú energiu vznikajúcu pri vírení. Tento bezpečnostný pokyn sa vzťahuje aj na akúkoľvek dodatočnú energiu vznikajúcu inými spôsobmi, napríklad v dôsledku svetelného žiarenia.
- Jednotku Vortexová trepačka PIPseq nepoužívajte vo výbušných prostrediach, s nebezpečnými látkami alebo pod vodou.
- Bezpečná prevádzka je zaručená len s príslušenstvom Fluent BioSciences.
- Pred namontovaním príslušenstva vždy odpojte zástrčku.
- Jednotka Vortexová trepačka PIPseq sa môže počas používania zohriať.

Poznámka k ochrane zariadenia:

- Používajte len 12 V DC zdroj napájania dodávaný s jednotkou.
- Jednotku Vortexová trepačka PIPseq a príslušenstvo chráňte pred údermi a nárazmi.
- Otvárať a opravovať jednotku Vortexová trepačka PIPseq smie iba servisný personál spoločnosti Fluent BioSciences.

Ovládanie operátorom



Položka	Popis	Funkcia
1	Zobrazenie rýchlosti	Zobrazuje nastavenú rýchlosť v ot./min.
2	Zobrazenie času	Zobrazuje časovač odpočítavania, keď je nastavený na čas chodu. Keď časovač dosiahne 00:00, trepačka prestane fungovať. Ak je nastavený na nepretržitý režim (trepačka beží neobmedzene), zobrazuje sa CONT (Nepretr.).
3	Kontrolka režimu	Keď svieti kontrolka ON/OFF (ZAP./VYP.), systém je pripravený na spustenie stlačením tlačidla Run (Spustiť). Keď svieti kontrolka TOUCH (DOTYK), systém je pripravený na prevádzku, keď sa na adaptér vyvíja tlak.
4	Prepínač režimu	V ľavom nastavení je trepačka úplne zapnutá. V tomto režime sa trepačka spustí po stlačení tlačidla Run (Spustiť). V strednom nastavení je trepačka vypnutá. V pravom nastavení je trepačka nastavená na režim Touch (Dotyk). V tomto režime sa trepačka spustí po stlačení adaptéra nadol.

Položka	Popis	Funkcia
5	Adaptér	Na rôzne aplikácie sa používajú rôzne adaptéry. Postup vyberania alebo inštalácie každého adaptéra nájdete v návode priloženom ku každému adaptéru.
6	Kryt medzery	Zakrýva medzeru v trepačke, aby sa zabránilo priškripeniu prstov počas prevádzky.
7	Ovládač času/rýchlosti	Tento ovládač sa používa na nastavenie rýchlosti alebo časovača. Rýchlosť zmeníte stlačením ovládača. Toto spôsobí blikanie displeja rýchlosti. Otáčaním gombíka môžete nastaviť rýchlosť v rozmedzí 400 – 3 000 ot./min. Opätovným stlačením tlačidla zmeníte režim časovača. Keď displej času bliká, stlačením ovládača môžete prepínať medzi nepretržitým režimom a časovým režimom. V režime časovača otočením ovládača zmeníte časovač. Časovač je možné nastaviť od 0 do 99 minút a 59 sekúnd.
8	Tlačidlo Run/Stop (Chod/Zastaviť)	Spustí a zastaví jednotku trepačky. Ak je časovač nastavený, trepačka bude spustená počas tohto pevného času. Ak sa zobrazí CONT (Nepretr.), trepačka je spustená na neurčito.

Vybalenie

- Pomôcku opatrne rozbaľte
- Ak je poškodená, informujte o tom spoločnosť Fluent BioSciences alebo jej distribútora
- Dodávané položky:
 - vortexová trepačka,
 - adaptér,
 - kryt medzery,
 - 12 V DC zásuvný zdroj napájania (a adaptér valca, ak sa dodáva so zdrojom napájania),
 - prevádzkové pokyny.

Určené použitie

- Na miešanie kvapalín a podľa pokynov dodávateľa.
- Táto pomôcka je vhodná len na priemyselné alebo laboratórne použitie. Nie je určená na použitie v obytných oblastiach.

Bezpečnosť používateľa nie je zaručená, ak sa jednotka Vortexová trepačka PIPseq používa s príslušenstvom, ktoré nie je dodané alebo odporúčané spoločnosťou Fluent BioSciences alebo ak sa jednotka Vortexová trepačka PIPseq používa nesprávne v rozpore so špecifikáciami výrobcu.

Inštalácia

- Nainštalujte všetky adaptéry dodané spoločnosťou Fluent BioSciences podľa pokynov v príslušnej dokumentácii k produktu. Pri montáži adaptéra sa uistite, že je kryt medzery na svojom mieste.
- Pomocou prepínača režimov vyberte pracovný režim.
- Pomocou ovládača nastavte rýchlosť a čas. V dotykovom režime sa nastavenie času nevyžaduje.
 - Trepačku spustíte pomocou funkcie Run/Stop (Chod/Zastaviť) v nepretržitom režime.
 - Trepačku vypniete nastavením prepínača režimov na stredné nastavenie.

Údržba

Jednotka Vortexová trepačka PIPseq je bezúdržbová.

Čistenie

- Používajte iba vodu, vodu s obsahom povrchovo aktívnej látky alebo izopropylalkohol. Na čistenie vortexovej trepačky nepoužívajte agresívne chemikálie. Nedovoľte, aby sa počas čistenia do jednotky Vortexová trepačka PIPseq dostala vlhkosť.
- Počas čistenia pomôcok noste ochranné rukavice.
- Pred použitím inej ako odporúčanej metódy čistenia alebo dekontaminácie si u výrobcu overte, že táto metóda nepoškodí prístroj.
- Gumená podložka nadstavca je prírodný produkt, takže masťenec ju môže naleptať. Preto v prípade potreby vyčistite gumenú podložku glycerínom.

Oprava

- Ak potrebujete servis, jednotku Vortexová trepačka PIPseq vráťte v pôvodnom balení na adresu Fluent BioSciences.

Technické údaje

Položka	Špecifikácia
Nadmorská výška	Menej ako 2 000 m (6 500 stôp)
Zamýšľané prostredie	Na použitie len vo vnútornom prostredí
Prevádzkový režim	Nepretržitá/dotyková prevádzka
Typ pohybu	Oblúkový
Priemer oblúka	6 mm
Rozsah rýchlosti	400 – 3 000 ot./min
Povolená teplota okolia	5 – 40 °C

Položka	Špecifikácia
Povolená relatívna vlhkosť	< 80 %
Trieda ochrany podľa normy DIN EN 60529	IP 21
Napätie	12 V DC 3A, $\varnothing$ 5,5 mm/2,1 mm konektor valca 
Výkon	36 wattov
Menovitý príkon motora	30 wattov
Menovitý výkon motora	15 wattov
Rozmery (šírka × výška × hĺbka)	107 mm × 146 mm × 166 mm
Hmotnosť	2,62 kg

História revízií

Dokument	Dátum	Opis zmeny
Dokument č. 200064269 v00	Január 2025	Úvodné vydanie.

Právne oznámenia

© 2024 Fluent BioSciences, Inc. (Fluent BioSciences). Všetky práva vyhradené. Duplikácia a/alebo reprodukcia celého alebo akejkoľvek časti tohto dokumentu bez výslovného písomného súhlasu spoločnosti Fluent BioSciences je prísne zakázaná. Nič v tomto dokumente nepredstavuje žiadnu výslovnú ani predpokladanú záruku, pokiaľ ide o výkon akýchkoľvek tu opísaných produktov. Všetky záruky vzťahujúce sa na akékoľvek produkty sú stanovené v príslušných podmienkach predaja, ktoré sprevádzajú nákup takéhoto produktu.

Spoločnosť Fluent BioSciences sa môže odvolávať na produkty alebo služby ponúkané inými spoločnosťami podľa ich značky alebo názvu spoločnosti výlučne na objasnenie a neuplatňuje si žiadne práva na tieto značky ani názvy tretích strán. Používanie tu opísaných produktov podlieha licenčnej zmluve spoločnosti Fluent BioSciences s koncovým používateľom, ktorá je k dispozícii na stránke www.fluentbio.com/legal-notices, alebo takým iným podmienkam, ktoré boli písomne dohodnuté medzi spoločnosťou Fluent BioSciences a používateľom. Všetky produkty a služby opísané v tomto dokumente sú určené LEN NA VÝSKUMNÉ POUŽITIE a NIE SÚ URČENÉ NA DIAGNOSTICKÉ POSTUPY.



Fluent BioSciences
150 Coolidge Avenue
Watertown, MA 02472

Iba na výskumné účely. Nepoužívať pri diagnostických postupoch.

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Všetky práva vyhradené.

