

PIPseq Vortex keverő

Üzemeltetési útmutató

Dokumentumszám: 200064269 v00

2025. január

Kizárólag kutatási célokra használható. Diagnosztikai eljárásokhoz nem használható.

PIPseq Vortex keverő

Biztonsági utasítások

A PIPseq™ Vortex keverő használata előtt az Ön védelme érdekében olvassa el teljes egészében az üzemeltetési utasításokat, és tartsa be az alábbi biztonsági utasításokat:

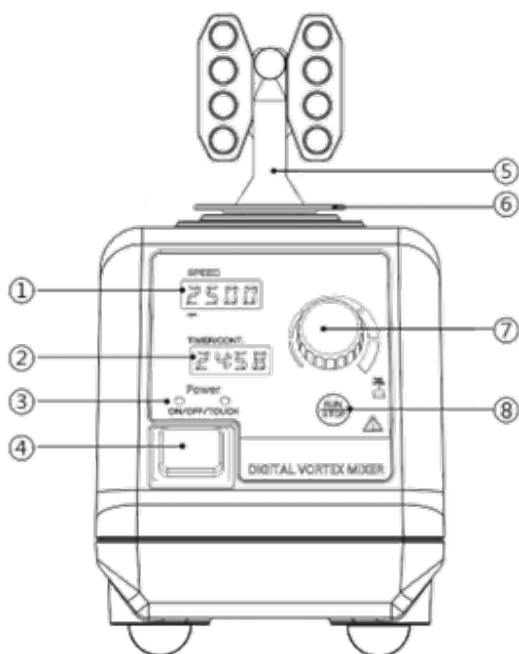
- Az üzemeltetési utasításokat tárolja hozzáférhető helyen.
- Ügyeljen arra, hogy csak képzett személyzet dolgozzon a PIPseq Vortex keverő egységgel.
- Tartsa be a biztonsági utasításokat és irányelveket, valamint a vonatkozó foglalkozás-egészségügyi, biztonsági és balesetmegelőzési szabályokat.
- Viseljen egyéni védőfelszerelést a feldolgozandó közeg veszélykategóriájának megfelelően.
- A vortex keverő használata előtt győződjön meg arról, hogy a résfedél mindig fel van szerelve. Ellenkező esetben fennáll a következők kockázata:
 - Fröccsenő folyadékok
 - Szétrepülő részek
 - Testrészek, haj, ruházat és ékszerek bekapása
- Kézi működtetés esetén:
 - Tartsa a mintatartályt a lehető legfüggőlegesebben.
 - Csak a keverési folyamathoz szükséges minimális nyomást fejtse ki.
 - Használjon kiegészítőket több mintához, ha nagyszámú minta van.
- Állítsa a PIPseq Vortex keverő egységet tágas helyre egyenletes, stabil, tiszta, csúszásmentes, száraz és tűzálló felületre.
- A PIPseq Vortex keverő egység lábainak tisztának és sértetlennek kell lenniük.
- Ha a PIPseq Vortex keverő egység rázkódik vagy mozog (azaz rezonál), akkor a rázkódás elkerülése érdekében változtassa meg a sebességet gyorsabbra vagy lassabbra.
- Csökkentse a sebességet, ha:
 - A közeg kifröccsen az edényből, mert a sebesség túl nagy.
 - A PIPseq Vortex keverő egység nem működik puhán.
- Szorosan rögzítse a tartozékokat és az edényeket a helyükön. Ellenkező esetben a keverés alatt álló edények megsérülhetnek vagy kilazulhatnak.
- Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a PIPseq Vortex keverő egység és a tartozékok nem sérültek-e. Ne használjon sérült komponenseket.
- Helyezzen egy rázóedényt középre. Ha több rázóedény van jelen, egyenletesen oszlassa el azokat.

- Óvakodjon a következőkből eredő veszélyektől:
 - Gyúlékony anyagok
 - Az üveg törése a mechanikus rázóerő miatt
- Csak olyan anyagot dolgozzon fel, amely nem reagál veszélyesen a vortex keverés által termelt extra energiára. Ez a biztonsági utasítás vonatkozik minden más módon, például fénybesugárzással létrejövő extra energiára is.
- Ne működtesse a PIPseq Vortex keverő egységet robbanásveszélyes környezetben, veszélyes anyagokkal vagy víz alatt.
- A biztonságos működés csak a Fluent BioSciences tartozékokkal garantált.
- A tartozékok felszerelése előtt mindig húzza ki a dugaljat.
- A PIPseq Vortex keverő egység használat közben felmelegedhet.

Megjegyzés a berendezés védelmére vonatkozóan:

- Csak az egységhez mellékelt 12 V egyenáramú tápegységet használja.
- Védje a PIPseq Vortex keverő egységet és a tartozékokat az ütésektől és behatásoktól.
- Csak a Fluent BioSciences szervizszemélyzet nyithatja ki és javíthatja a PIPseq Vortex keverő készüléket.

Kezelői vezérlés



Elem	Leírás	Funkció
1	Sebesség kijelző	A beállított sebességet mutatja fordulat/perc mértékegységben.
2	Idő kijelző	A visszaszámlálós időzítőt jeleníti meg, ha időzített futtatásra van állítva. A vortex keverő akkor áll le, amikor az időzítő eléri a 00:00-t. Folyamatos üzemmódra állítva a CONT felirat jelenik meg (a vortex keverő korlátlan ideig fut).
3	Üzem mód jelzőfény	Amikor a BE/KI jelzőfény világít, a rendszer készen áll a futtatásra a Run (Futtatás) gomb megnyomásával. Amikor a TOUCH (ÉRINTÉS) jelzőfény világít, a rendszer készen áll a működésre, amikor nyomást gyakorolnak az adapterre
4	Üzem módválasztó kapcsoló	A bal oldali beállításban a vortex keverő teljesen be van kapcsolva. Ebben az üzemmódban a vortex akkor fut, amikor megnyomja a Run (Futtatás) gombot. Középső beállításban a vortex keverő ki van kapcsolva. A jobb oldali beállításban a vortex keverő Touch (Érintés) üzemmódba van állítva. Ebben az üzemmódban a vortex akkor fut, amikor az adaptert lenyomják.
5	Adapter	Különböző alkalmazásokhoz különböző adaptereket használnak. Az eltávolítással vagy felszereléssel kapcsolatban lásd az egyes adapterekhez mellékelt utasításokat.
6	Résfedél	Eltakarja a vortex keverő részét, hogy megakadályozza az ujjak becsípődését működés közben.
7	Idő/sebesség gomb	Ez a gomb a sebesség vagy az időzítő beállítására szolgál. A sebesség módosításához nyomja meg a gombot. Ennek hatására a sebességkijelző villog. A sebesség a gomb elforgatásával 400–3000 fordulat/perc között állítható. Az időzítő üzemmód módosításához nyomja meg ismét a gombot. Amikor az idő kijelző villog, nyomja meg a gombot a folyamatos és az időzített üzemmód közötti váltáshoz. Időzítő üzemmódban forgassa el a gombot az időzítő módosításához. Az időzítő 0 és 99 perc 59 másodperc között állítható.
8	Run/Stop (Futtatás/Leállítás) gomb	Elindítja és leállítja a vortex keverőt. Ha az időzítő be van állítva, akkor a vortex keverő az adott rögzített ideig működik. Ha CONT felirat jelenik meg, a vortex keverő határozatlan ideig működik.

Kicsomagolás

- Óvatosan csomagolja ki a készüléket
- Ha sérült, értesítse Fluent BioSciences céget vagy a forgalmazót

- A kapott tételek:
 - Vortex keverő
 - Adapter
 - Résfedél
 - 12 V egyenáramú dugaljú tápegység (és hordóadapter, ha mellékelik a tápegységgel)
 - Üzemeltetési útmutató

Rendeltetés

- Folyadékok keveréséhez, a szállító által jelzett módon.
- Ez az eszköz csak ipari vagy laboratóriumi használatra alkalmas. Nem használható lakóövezetekben.

A felhasználó biztonsága nem garantálható, ha a PIPseq Vortex keverő egységet nem a Fluent BioSciences által szállított vagy ajánlott tartozékokkal üzemeltetik, vagy ha a PIPseq Vortex keverő egységet a gyártó specifikációival ellentétesen üzemeltetik.

Telepítés

- Szerelje fel a Fluent BioSciences által biztosított adaptereket a vonatkozó termékdokumentációban található utasításoknak megfelelően. Győződjön meg róla, hogy a résfedél a helyén van az adapter felszerelésekor.
- Válassza ki az üzemmódot az üzemmódválasztó kapcsolóval.
- Állítsa be a sebességet és az időt a gomb segítségével. Touch (Érintés) üzemmódban nincs szükség az idő beállítására.
 - Futtassa a keverőt a Run/Stop (Futtatás/Leállítás) folyamatos üzemmód funkció használatával.
 - Kapcsolja ki a keverőt az üzemmódválasztó kapcsoló középső beállításra állításával.

Karbantartás

A PIPseq Vortex keverő egység nem igényel karbantartást.

Tisztítás

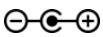
- Kizárólag vizet, felületaktív anyagot tartalmazó vizet vagy izopropil-alkoholt használjon. Ne használjon erős vegyszereket a vortex keverő tisztításához. Tisztításkor ne hagyja, hogy nedvesség kerüljön a PIPseq Vortex keverő egységbe.
- Az eszközök tisztítása közben viseljen védőkesztyűt.
- Mielőtt az ajánlott tisztítási vagy dekontaminálási módszertől eltérő tisztítási módszert alkalmazna, kérdezze meg a gyártót, hogy ez a módszer nem károsítja-e a készüléket.

- A tartozék gumipárnája természetes termék, így a talkum megfoghatja. Ezért szükség esetén glicerinnel tisztítsa meg a gumipárnát.

Javítás

- Ha szervizre van szüksége, küldje vissza a PIPseq Vortex keverő egységet az eredeti csomagolásában ide: Fluent BioSciences.

Műszaki adatok

Elem	Specifikációk
Tengerszint feletti magasság	2000 m (6500 láb) alatt
Rendeltetésszerű környezet	Csak beltéri használatra
Üzem mód	Folyamatos/érintéses működés
Mozgás típusa	Orbitális
Orbitális átmérő	6 mm
Sebességtartomány	400–3000 fordulat/perc
Megengedett környezeti hőmérséklet	5–40 °C
Megengedett relatív páratartalom	< 80%
Védelmi osztály a DIN EN 60529 szerint	IP 21
Feszültség	12 VDC 3A, Ø5,5 mm / 2,1 mm-es hordócsatlakozó 
Teljesítmény	36 watt
Motor névleges bemenete	30 watt
Motor névleges kimenete	15 watt
Méret (szélesség × magasság × mélység)	107 mm × 146 mm × 166 mm
Tömeg	2,62 kg

Módosítási előzmények

Dokumentum	Dátum	Módosítások leírása
Dokumentumszám: 200064269 v00	2025. január	Első kiadás.

Jogi nyilatkozatok

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Minden jog fenntartva. Szigorúan tilos a jelen dokumentum egészének vagy bármely részének másolása és/vagy sokszorosítása a Fluent BioSciences kifejezett írásos beleegyezése nélkül. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek sem kifejezett, sem hallgatólagos garanciát az itt leírt termékek teljesítményére vonatkozóan. Bármely termékre vonatkozó minden garanciát az ilyen termék vásárlásához kapcsolódó értékesítési feltételek határoznak meg.

Fluent BioSciences kizárólag az egyértelműség kedvéért hivatkozhat más vállalatok márkanévvel vagy vállalatnévvel kínált termékeire vagy szolgáltatásaira, és nem követel semmilyen jogot az ilyen harmadik fél védjegyekre vagy nevekre. Az itt leírt termékek használatára a www.fluentbio.com/legal-notices webhelyen elérhető Fluent BioSciences Végfelhasználói licencszerződés, illetve a Fluent BioSciences és a felhasználó között írásban elfogadott egyéb feltételek vonatkoznak. Az itt leírt összes termék és szolgáltatás KIZÁRÓLAG KUTATÁSI CÉLRA, NEM pedig DIAGNOSZTIKAI ELJÁRÁSOKBAN VALÓ HASZNÁLATRA szolgál.



Fluent BioSciences
150 Coolidge Avenue
Watertown, MA 02472

Kizárólag kutatási célokra használható. Diagnosztikai eljárásokhoz nem használható.

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Minden jog fenntartva.

