

Vortexový mixér PIPseq

Návod k obsluze

Vortexový mixér PIPseq

Bezpečnostní pokyny

Pro vaši ochranu si před použitím vortexového mixéru PIPseq™ přečtěte celý návod k použití a dodržujte následující bezpečnostní pokyny:

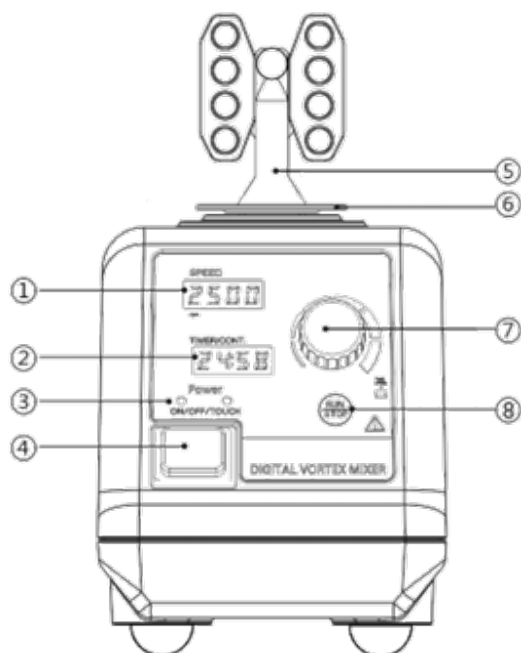
- Návod k obsluze uchovávejte na přístupném místě.
- Zajistěte, aby s jednotkou Vortexový mixér PIPseq pracovali pouze proškolení pracovníci.
- Dodržujte bezpečnostní pokyny a návod k obsluze spolu s příslušnými předpisy pro ochranu zdraví, bezpečnost a prevenci úrazů.
- Používejte osobní ochranné pomůcky v souladu s kategorií nebezpečí zpracovávaných médií.
- Před použitím vortexového mixéru se ujistěte, že je vždy nasazen kryt mezery. Jinak existuje riziko:
 - vystříknutí kapalin
 - vymrštění dílů
 - zachycení částí těla, vlasů, oblečení a šperků
- Při ručním ovládání:
 - Uchovávejte nádobku na vzorky co nejsvisleji.
 - Vyvíjejte pouze minimální tlak potřebný pro proces míchání.
 - Když je k dispozici velký počet vzorků, použijte nástavce pro více vzorků.
- Postavte jednotku Vortexový mixér PIPseq na prostorné místo na rovném, stabilním, čistém, protiskluzovém, suchém a ohnivzdorném povrchu.
- Nohy jednotky Vortexový mixér PIPseq musí být čisté a nepoškozené.
- Pokud dojde k třesení nebo pohybu jednotky Vortexový mixér PIPseq (tzn., že jednotka rezonuje), změňte rychlost buď na vyšší, nebo nižší, aby nedošlo k třepání.
- Rychlost snižte, pokud:
 - médium vystříkne z nádobky, protože rychlost je příliš vysoká.
 - jednotka Vortexový mixér PIPseq nepracuje hladce.
- Pevně zajistěte příslušenství a nádobky na místě. V opačném případě mohou být vortexované nádobky poškozeny nebo uvolněny.
- Před každým použitím zkontrolujte jednotku Vortexový mixér PIPseq a její příslušenství, zda nejsou poškozené. Poškozené součásti nepoužívejte.
- Doprostřed umístěte jednu třepací nádobku. Pokud je přítomno několik třepacích nádobek, rovnoměrně je rozprostřete.

- Dávejte pozor na nebezpečí, které mohou představovat:
 - hořlavé materiály
 - rozbití skla v důsledku mechanického třepání
- Zpracovávajíte pouze materiál, který nebezpečně nereaguje na další energii produkovanou vortexováním. Tyto bezpečnostní pokyny se vztahují také na veškerou další energii vyrobenou jinými způsoby, například světelným ozařováním.
- Jednotku Vortexový mixér PIPseq nepoužívejte ve výbušném prostředí, s nebezpečnými látkami ani pod vodou.
- Bezpečný provoz je zaručen pouze s příslušenstvím Fluent BioSciences.
- Před nasazením dílu příslušenství vždy odpojte zástrčku.
- Jednotka Vortexový mixér PIPseq se při používání může zahřívat.

Poznámka k ochraně zařízení:

- Používejte pouze stejnosměrný napájecí zdroj 12 V dodaný s jednotkou.
- Jednotku Vortexový mixér PIPseq a příslušenství chraňte před nárazy a otřesy.
- Systém Vortexový mixér PIPseq může otevřít a opravit pouze servisní personál Fluent BioSciences.

Ovládání operátorem



Položka	Popis	Funkce
1	Zobrazení rychlosti	Zobrazuje nastavenou rychlost v ot/min.
2	Zobrazení času	Zobrazuje časovač odpočítávání, když je systém nastaven na časovaný provoz. Vortexový mixér se zastaví, když časovač dosáhne hodnoty 00:00. Když je míchání nastaveno na nepřetržitý režim, zobrazuje se nápis CONT, (vortexový mixér běží na dobu neurčitou).
3	Kontrolka režimu	Když svítí kontrolka ON/OFF, systém je připraven ke spuštění stisknutím tlačítka Run. Když svítí kontrolka TOUCH, systém je připraven ke spuštění, když se na adaptér začne vyvíjet tlak
4	Přepínač režimů	V levém nastavení je vortexový mixér plně zapnutý. V tomto režimu vortexový mixér běží po stisknutí tlačítka Run. Ve středovém nastavení je vortexový mixér vypnutý. V pravém nastavení je vortexový mixér nastaven na dotykový režim. V tomto režimu vortexový mixér běží, když je adaptér stisknutý.
5	Adaptér	Pro různé aplikace se používají různé adaptéry. Postup demontáže nebo instalace naleznete v pokynech dodaných s každým adaptérem.
6	Kryt mezery	Zakrývá mezeru ve vortexovém mixéru, aby se během provozu zabránilo přiskřípnutí prstů.
7	Ovladač času / rychlosti	Tento ovladač se používá k nastavení rychlosti nebo časovače. Stisknutím ovladače změníte rychlost. To způsobí blikání displeje rychlosti. Otáčením knoflíku lze nastavit otáčky v rozmezí 400–3000 ot./min. Dalším stisknutím změníte režim časovače. Když displej času bliká, stisknutím ovladače přepnete mezi nepřetržitým a načasovaným režimem. V režimu časovače otočte ovladačem a změňte časovač. Časovač lze nastavit od 0 do 99 minut a 59 sekund.
8	Tlačítko Spustit / Zastavit	Spustí a zastaví vortexovací jednotku. Pokud je nastaven časovač, vortexovací mixér běží po tuto pevnou dobu. Pokud se zobrazí nápis CONT, vortexovací mixér běží na dobu neurčitou.

Vybalení

- Prostředek vybalujte opatrně
- V případě poškození upozorněte společnost Fluent BioSciences nebo jejího distributora
- Zahrnuté položky:
 - Vortexový mixér
 - Adaptér

- Kryt mezery
- Zásuvný stejnosměrný napájecí zdroj 12 V (a válcový adaptér, pokud je dodáván s napájecím zdrojem)
- Návod k obsluze

Účel použití

- Pro míchání kapalin a podle pokynů dodavatele.
- Toto zařízení je vhodné pouze pro průmyslové nebo laboratorní použití. Není určeno k použití v obytných prostorách.

Bezpečnost uživatele nelze zaručit, pokud se jednotka Vortexový mixér PIPseq provozuje s příslušenstvím, které nebylo dodáno nebo doporučeno společností Fluent BioSciences nebo pokud je jednotka Vortexový mixér PIPseq provozována nesprávně v rozporu se specifikacemi výrobce.

Instalace

- Nainstalujte veškeré adaptéry dodané společností Fluent BioSciences podle pokynů v příslušné dokumentaci k produktu. Při instalaci adaptéru se ujistěte, že je kryt mezery na svém místě.
- Pomocí přepínače režimů vyberte pracovní režim.
- Pomocí ovladače nastavte rychlost a čas. V dotykovém režimu není nastavení času vyžadováno.
 - Spusťte mixér pomocí tlačítka Run/Stop (Spustit/Zastavit) v nepřetržitém režimu.
 - Mixér vypněte nastavením přepínače režimů na střední nastavení.

Údržba

Jednotka Vortexový mixér PIPseq je bezúdržbová.

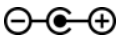
Čištění

- Používejte pouze vodu, vodu obsahující povrchově aktivní látky nebo izopropylalkohol. K čištění vortexového mixéru nepoužívejte agresivní chemikálie. Nedovolte, aby se do jednotky Vortexový mixér PIPseq při čištění dostala vlhkost.
- Při čištění zařízení používejte ochranné rukavice.
- Před použitím jiné metody čištění, než je doporučená metoda čištění nebo dekontaminace, si u výrobce ověřte, že touto metodou se přístroj nepoškodí.
- Gumová podložka nástavce je přírodní produkt, takže mastek ji může narušit. Proto v případě potřeby očistěte gumovou podložku glycerinem.

Oprava

- Pokud potřebujete servis, vraťte jednotku Vortexový mixér PIPseq v původním obalu na adresu Fluent BioSciences.

Technické údaje

Položka	Specifikace
Nadmořská výška	Méně než 2000 m (6500 ft)
Zamýšlené prostředí	Pouze pro použití v místnosti.
Provozní režim	Nepřetržitý / dotykový provoz
Typ pohybu	Orbitální
Orbitální průměr	6 mm
Rozsah otáček	400–3000 ot./min
Přípustná okolní teplota	5–40 °C
Přípustná relativní vlhkost	< 80 %
Třída ochrany podle DIN EN 60529	IP 21
Napětí	12 V ss. 3 A, válcový konektor o průměru 5,5 mm / 2,1 mm 
Napájení	36 W
Jmenovitý příkon motoru	30 W
Jmenovitý výkon motoru	15 W
Rozměry (šířka × výška × hloubka)	107 mm × 146 mm × 166 mm
Hmotnost	2,62 kg

Historie revizí

Dokument	Datum	Popis změny
Dokument č. 200064269 v00	Leden 2025	První vydání.

Právní upozornění

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Všechna práva vyhrazena. Duplikace a/nebo reprodukce celého nebo jakékoli části tohoto dokumentu bez výslovného písemného souhlasu společnosti Fluent BioSciences je přísně zakázána. Nic z toho, co je zde uvedeno, nepředstavuje žádnou záruku, výslovnou ani předpokládanou, pokud jde o funkčnost jakýchkoli zde popsaných produktů. Veškeré záruky vztahující se na jakékoli produkty jsou uvedeny v příslušných prodejních podmínkách, které jsou součástí nákupu takového produktu.

Fluent BioSciences může odkazovat na produkty nebo služby nabízené jinými společnostmi pod jejich značkou nebo názvem společnosti pouze pro objasnění a nenárokují si žádná práva na tyto značky ani na názvy třetích stran. Použití zde popsaných produktů podléhá Licenční smlouvě s Fluent BioSciences koncovým uživatelem, která je k dispozici na adrese www.fluentbio.com/legal-notices, nebo jiným podmínkám, které byly mezi Fluent BioSciences a uživatelem písemně dohodnuty. Všechny zde popsané produkty a služby jsou určeny POUZE PRO VÝZKUMNÉ ÚČELY, NIKOLI PRO DIAGNOSTICKÉ POSTUPY.



Fluent BioSciences
150 Coolidge Avenue
Watertown, MA 02472

Pouze pro výzkumné účely. Není určeno pro diagnostické postupy.

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Všechna práva vyhrazena.

