

PIPseq Vortex Mixer

Gebruikershandleiding

PIPseq Vortex Mixer

Veiligheidsinstructies

Lees voor uw eigen veiligheid de gebruikershandleiding volledig door vóór gebruik van de PIPseq™ Vortexer Mixer en volg de volgende veiligheidsinstructies:

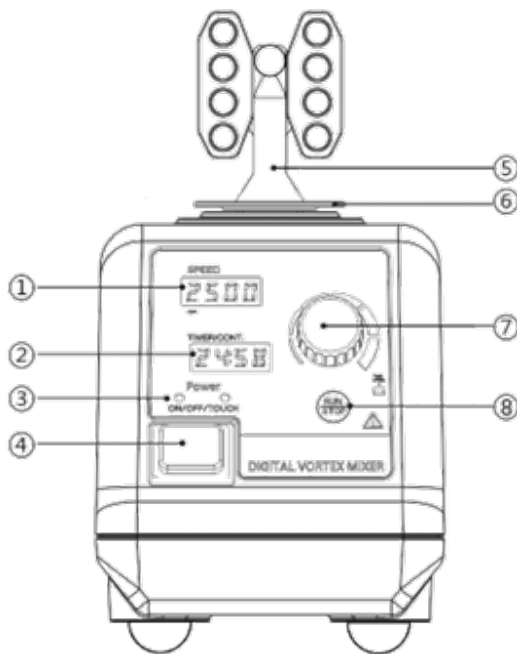
- Bewaar de gebruikershandleiding op een toegankelijke plaats.
- Zorg ervoor dat alleen getraind personeel met het PIPseq Vortex Mixer-apparaat werkt.
- Volg de veiligheidsinstructies en -richtlijnen, samen met de relevante voorschriften voor gezondheid, veiligheid en ongevallenpreventie op het werk.
- Draag uw persoonlijke beschermingsmiddelen in overeenstemming met de gevarencategorie van de te verwerken media.
- Zorg ervoor dat het beschermingsdeksel altijd geïnstalleerd is voordat u de vortexer gebruikt. Anders bestaat er een risico op:
 - Spattende vloeistoffen
 - Rondvliegende onderdelen
 - Lichaamsdelen, haar, kleding en sieraden die vast komen te zitten
- Bij handmatige bediening:
 - Houd de monstercontainer zo verticaal mogelijk.
 - Oefen niet meer druk uit dan nodig is voor het mengproces.
 - Gebruik opzetstukken voor meerdere monsters als er veel monsters zijn.
- Stel het PIPseq Vortex Mixer-apparaat op in een open ruimte op een vlakke, stabiele, schone, antislip, droge en vuurvaste ondergrond.
- De poten van het PIPseq Vortex Mixer-apparaat moeten schoon en onbeschadigd zijn.
- Als het PIPseq Vortex Mixer-apparaat schudt of beweegt (d.w.z. resoneert), zet dan de snelheid sneller of langzamer om het schudden te voorkomen.
- Verlaag de snelheid als:
 - Het medium uit het vat spat omdat de snelheid te hoog is.
 - Het PIPseq Vortex Mixer-apparaat niet soepel werkt.
- Zorg ervoor dat de accessoires en vaten stevig vastzitten. Anders kunnen de vaten die worden gevortext beschadigd raken of loskomen.
- Controleer het PIPseq Vortex Mixer-apparaat en de accessoires vóór elk gebruik op schade. Gebruik geen beschadigde onderdelen.

- Plaats één enkel schudvat in het midden. Als er meerdere schudvaten worden gebruikt, verdeel ze dan gelijkmatig.
- Pas op voor gevaren door:
 - Ontvlambare materialen
 - Glasbreuk als gevolg van de mechanische schudkracht
- Verwerk alleen materiaal dat geen gevaarlijke reactie veroorzaakt door de extra energie die het vortexen produceert. Deze veiligheidsinstructie geldt ook voor extra energie die op andere manieren wordt geproduceerd, bijvoorbeeld door lichtbestraling.
- Gebruik het PIPseq Vortex Mixer-apparaat niet in een explosieve omgeving, met gevaarlijke stoffen of onder water.
- Veilige werking wordt alleen gegarandeerd met Fluent BioSciences-accessoires.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u accessoires monteert.
- Het PIPseq Vortex Mixer-apparaat kan tijdens gebruik opwarmen.

Opmerking voor de bescherming van de apparatuur:

- Gebruik alleen de 12 V DC-voeding die bij het apparaat wordt geleverd.
- Bescherm het PIPseq Vortex Mixer-apparaat en de accessoires tegen stoten.
- Alleen Fluent BioSciences-onderhoudspersoneel kan de PIPseq Vortex Mixer openen en repareren.

Bediening door de operator



Artikel	Description (Beschrijving)	Functie
1	Snelheidswaergave	Geeft de ingestelde snelheid in tpm weer.
2	Tijdsweergave	Geeft de afteltimer weer als deze is ingesteld op getimedede werking. De vortexer stopt wanneer de timer 00:00 bereikt. CONT wordt weergegeven als de vortexer is ingesteld op continuumodus (de vortexer draait voor onbepaalde tijd).
3	Modusindicatorlampje	Wanneer het AAN/UIT-lampje brandt, is het systeem klaar om in werking te worden gesteld door op Run (Uitvoeren) te drukken. Wanneer het TOUCH-lampje brandt, is het systeem klaar om in werking te worden gesteld wanneer er druk op de adapter wordt uitgeoefend

Artikel	Description (Beschrijving)	Functie
4	Modusschakelaar	In de linker instelling is de vortexer volledig ingeschakeld. De vortexer draait in deze modus als Run (Uitvoeren) wordt ingedrukt. In de middelste instelling staat de vortexer uit. In de rechter instelling is de vortexer ingesteld op de Touch-modus. In deze modus werkt de vortexer wanneer de adapter wordt ingedrukt.
5	Adapter	Er worden verschillende adapters gebruikt voor verschillende toepassingen. Raadpleeg de instructies bij elke adapter voor meer informatie over het verwijderen of installeren.
6	Beschermingsdeksel	Bedekt een opening in de vortexer om te voorkomen dat vingers bekneld raken tijdens de werking.
7	Knop voor tijd/snelheid	Deze knop wordt gebruikt om de snelheid of de timer aan te passen. Druk op de knop om de snelheid aan te passen. Hierdoor gaat de snelheidswaarde knipperen. De snelheid kan worden ingesteld tussen 400 – 3000 tpm door aan de knop te draaien. Druk nogmaals om de timermodus te wijzigen. Wanneer de tijdsweergave knippert, drukt u op de knop om te wisselen tussen continuumodus en timermodus. Draai in de timermodus aan de knop om de timer te wijzigen. De timer kan worden ingesteld van 0 tot 99 minuten en 59 seconden.
8	De knop Run/Stop (Uitvoeren/Stoppen)	Start en stopt de vortexer. Als de timer is ingesteld, draait de vortexer gedurende die ingestelde tijd. Als CONT wordt weergegeven, draait de vortexer voor onbepaalde tijd.

Uitpakken

- Pak het apparaat voorzichtig uit
- Indien beschadigd, waarschuw Fluent BioSciences of de leverancier
- Inbegrepen artikelen:
 - Vortexmixer
 - Adapter
 - Beschermingsdeksel
 - 12 V DC-voeding (en cilinderadapter indien meegeleverd met voeding)
 - Gebruikershandleiding

Beoogd gebruik

- Voor het mengen van vloeistoffen en zoals aangegeven door de leverancier.
- Dit apparaat is alleen geschikt voor industrieel of laboratoriumgebruik. Het is niet bedoeld voor gebruik in woonwijken.

De veiligheid van de gebruiker kan niet worden gegarandeerd als het PIPseq Vortex Mixer-apparaat wordt gebruikt met accessoires die niet zijn geleverd of aanbevolen door Fluent BioSciences of als het PIPseq Vortex Mixer-apparaat op onjuiste wijze wordt gebruikt, in strijd met de specificaties van de fabrikant.

Installatie

- Installeer alle adapters die worden geleverd door Fluent BioSciences volgens de instructies in de toepasselijke productdocumentatie. Zorg ervoor dat het beschermingsdeksel op zijn plaats zit bij het installeren van de adapter.
- Kies de werkingsmodus met de modusschakelaar.
- Stel de snelheid en tijd in met de knop. In de touch-modus is het niet nodig om de tijd in te stellen.
 - Laat de mixer draaien met Run/Stop (Uitvoeren/Stoppen) in de continuumodus.
 - Zet de mixer uit door de modusschakelaar in de middelste stand te zetten.

Onderhoud

Het PIPseq Vortex Mixer-apparaat is onderhoudsvrij.

Reinigen

- Gebruik alleen water, water met een oppervlakte-actieve stof of isopropylalcohol. Gebruik geen agressieve chemicaliën voor het reinigen van de vortexmixer. Zorg dat er tijdens het reinigen geen vocht in het PIPseq Vortex Mixer-apparaat komt.
- Draag beschermende handschoenen tijdens het reinigen van de apparaten.
- Voordat u een andere reinigingsmethode gebruikt dan de aanbevolen methode voor reiniging of ontsmetting, dient u bij de fabrikant te controleren of deze methode het instrument niet beschadigt.
- Het rubberen kussentje van het hulpstuk is een natuurproduct, dus talk kan het beschadigen. Reinig het rubberen pad daarom, indien nodig, met glycerine.

Herstellen

- Als u ondersteuning nodig hebt, dient u het PIPseq Vortex Mixer-apparaat in de oorspronkelijke verpakking terug te sturen naar Fluent BioSciences.

Technische gegevens

Artikel	Specificatie
Hoogte	Onder 2000 m (6500 ft)
Beoogde omgeving	Alleen voor gebruik binnen
Bedieningsmodus	Continu/touch-bediening
Soort beweging	Orbitaal
Orbitale diameter	6 mm
Snelheidsbereik	400 – 3000 tpm
Aanvaardbare omgevingstemperatuur	5 – 40 °C
Toegestane relatieve vochtigheid	< 80%
Beschermingsklasse volgens DIN EN 60529	IP 21
Spanning	12 V DC 3A, - 5,5 mm/2,1 mm cilinderconnector ⊖ ⊕
Voeding	36 Watt
Ingangsvermogen motor	30 Watt
Uitgangsvermogen motor	15 Watt
Afmetingen (breedte × hoogte × diepte)	107 mm × 146 mm × 166 mm
Gewicht	2,62 kg

Revisiegeschiedenis

Document	Datum	Omschrijving van wijziging
Documentnr. 200064269 v00	Januari 2025	Eerste uitgave.

Wettelijke kennisgevingen

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Alle rechten voorbehouden. Duplicatie en/of reproductie van het geheel of een deel van dit document zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Fluent BioSciences, is ten strengste verboden. Niets in dit document vormt een garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot de prestaties van de hierin beschreven producten. Alle garanties die van toepassing zijn op producten worden uiteengezet in de toepasselijke verkoopvoorwaarden bij de aankoop van een dergelijk product.

Fluent BioSciences kan verwijzen naar producten of diensten die worden aangeboden door andere bedrijven door hun merknaam of bedrijfsnaam uitsluitend voor de duidelijkheid, en claimt geen rechten op deze merken of namen van derden. Het gebruik van de hierin beschreven producten is onderworpen aan de Licentieovereenkomst voor Fluent BioSciences-eindgebruikers, beschikbaar op www.fluentbio.com/legal-notices, of andere voorwaarden die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Fluent BioSciences en de gebruiker. Alle hierin beschreven producten en diensten zijn ALLEEN bedoeld voor ONDERZOEKSDOELEINDEN en NIET VOOR GEBRUIK IN DIAGNOSTISCHE PROCEDURES.



Fluent BioSciences
150 Coolidge Avenue
Watertown, MA 02472, Verenigde Staten

Uitsluitend bedoeld voor onderzoekdoeleinden. Niet voor gebruik bij diagnostische procedures.

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Alle rechten voorbehouden.

