

PIPseq Vortex Mixer

Bruksanvisning

PIPseq Vortex Mixer

Säkerhetsinstruktioner

För din egen säkerhet, läs bruksanvisningen i sin helhet innan du använder PIPseq™ Vortexer Mixer och följ följande säkerhetsinstruktioner:

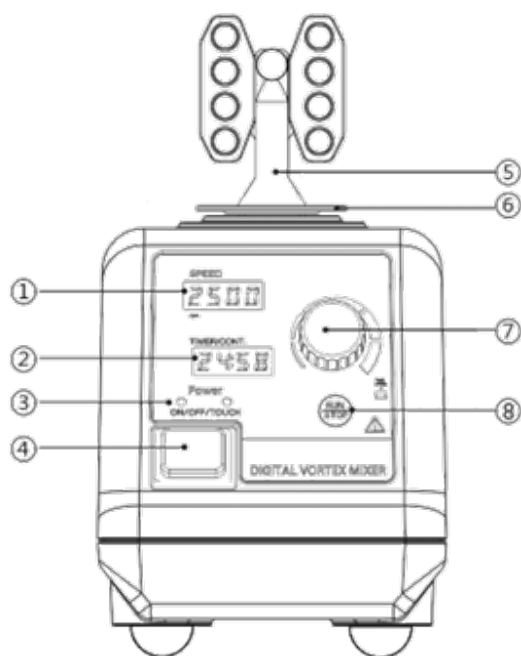
- Förvara bruksanvisningen på en tillgänglig plats.
- Se till att endast utbildad personal arbetar med PIPseq Vortex Mixer-enheten.
- Följ säkerhetsanvisningarna och riktlinjerna, tillsammans med relevanta föreskrifter för hälsa, säkerhet och olycksförebyggande.
- Använd din personliga skyddsutrustning i enlighet med riskkategorin för de medier som ska bearbetas.
- Se till att mellanrumsskyddet alltid är installerad innan vortexblandaren används. Annars finns det en risk för:
 - stänkande vätskor
 - utslungande delar
 - kroppsdelar, hår, kläder och smycken som fastnar.
- Vid manuell användning:
 - Håll provbehållaren så upprätt som möjligt.
 - Utöva endast det minsta tryck som krävs för blandningsprocessen.
 - Använd tillsatser för flera prover när det finns ett stort antal prover.
- Installera PIPseq Vortex Mixer-enheten i ett rymligt utrymme på en jämn, stabil, ren, halkfri, torr och brandsäker yta.
- PIPseq Vortex Mixer-enhetens fötter måste vara rena och oskadade.
- Om PIPseq Vortex Mixer-enheten skakar eller rör sig (dvs. resonerar), sänk eller öka hastigheten för att undvika skakning.
- Sänk hastigheten om:
 - mediet stänker ut ur kärlet eftersom hastigheten då är för hög.
 - PIPseq Vortex Mixer-enheten fungerar inte smidigt.
- Säkra tillbehören och kärnen ordentligt på plats. Annars kan kärnen som vortexblandas skadas eller lossna.
- Kontrollera före varje användning att PIPseq Vortex Mixer-enheten och tillsatserna inte är skadade. Använd inte skadade delar.
- Placera ett enkel skakkärl i mitten. Om det finns flera kärl som ska skakas, fördela dem jämnt.

- Se upp för riskkällor som kan uppstå på grund av:
 - brandfarliga material
 - glas som spricker till följd av mekanisk skakning.
- Bearbeta endast material som inte reagerar farligt på den extra energi som produceras genom vortexblandning. Denna säkerhetsinstruktion gäller även all extra energi som produceras på andra sätt, till exempel genom ljusbestrålning.
- Använd inte PIPseq Vortex Mixer-enheten i explosiva miljöer, med farliga ämnen eller under vatten.
- Säker drift garanteras endast med Fluent BioSciences-tillsatser.
- Koppla alltid ur kontakten innan du monterar tillsatser.
- PIPseq Vortex Mixer-enheten kan bli varm när den används.

Anmärkning för skydd av utrustningen:

- Använd endast den 12 V DC-strömförsörjning som medföljer enheten.
- Skydda PIPseq Vortex Mixer-enheten och tillsatser från stötar och slag.
- Endast servicepersonal från Fluent BioSciences kan öppna och reparera PIPseq Vortex Mixer.

Operatörskontroll



Artikel	Beskrivning	Funktion
1	Hastighetsdisplay	Visar den inställda hastigheten i RPM.
2	Tidsvisning	Visar nedräkningstimern när den är inställd på tidsinställd körning. Vortexblandaren stannar när timern når 00:00. Visar CONT (Kontinuerlig) när den är inställd på kontinuerligt läge (vortexblandaren körs på obestämd tid).
3	Indikatorlampa för läge	När lampan ON/OFF (På/Av) är tänd är systemet redo att köras genom att trycka på Run (Kör). När lampan TOUCH (Peka) är tänd är systemet redo att köras när adaptern trycks ned.
4	Lägesväxlare	I vänsterläget är vortexblandaren helt på. I detta läge körs vortexblandaren när Run (Kör) trycks in. I mittenläget är vortexblandaren avstängd. I högerläget är vortexblandaren inställd på Touch (Peka) -läge. I detta läge körs vortexblandaren när adaptern trycks ned.
5	Adapter	Olika adaptrar används för olika tillämpningar. Se instruktionerna som medföljer varje adapter för hur den tas bort eller installeras.
6	Mellanrumsskydd	Täcker ett mellanrum som finns i vortexblandaren för att förhindra att fingrarna kläms under drift.
7	Vridratt för tids och hastighet	Denna vridratt används för att justera hastigheten eller timern. Tryck på vridratten för att ändra hastigheten. Detta får hastighetsdisplayen att blinka. Hastigheten kan justeras mellan 400 och 3000 RPM genom att vrida på vridratten. Tryck en gång till för att ändra till timerläget. När tidsdisplayen blinkar, tryck på vredet för att växla mellan kontinuerligt läge och tidsinställt läge. I timerläge, vrid på vridratten för att ändra timern. Timern kan justeras från 0 till 99 minuter och 59 sekunder.
8	Run/Stop (Kör/Stopp)-knapp	Startar och stoppar vortexblandaren. Om timern är inställd körs vortexblandaren under den bestämda tiden. Om CONT (Kontinuerlig) visas körs vortexblandaren på obestämd tid.

Packa upp

- Packa upp enheten försiktigt
- Om den är skadad, meddela Fluent BioSciences eller dess distributör
- Artiklar som ingår:
 - vortexblandare

- Adapter
- Mellanrumsskydd
- 12 V DC insticksnätaggregat (och barrel-adapter om en sådan medföljer nätaggregatet)
- Bruksanvisning

Avsedd användning

- För blandning av vätskor och enligt leverantörens anvisningar.
- Denna enhet är endast lämplig för industriell eller laboratorieanvändning. Den är inte avsedd att användas i bostadsområden.

Användarens säkerhet kan inte garanteras om PIPseq Vortex Mixer-enheten drivs med tillsatser som inte levereras eller rekommenderas av Fluent BioSciences eller om PIPseq Vortex Mixer-enheten används felaktigt i strid med tillverkarens specifikationer.

Installation

- Installera alla adaptrar som tillhandahålls av Fluent BioSciences enligt anvisningarna i tillämplig produktokumentation. Se till att mellanrumsskyddet sitter på plats när du installerar adaptern.
- Välj arbetsläge med lägesväxlaren.
- Ställ in hastighet och tid med vridratten. I läget Touch (Peka) krävs ingen inställning av tiden.
 - Kör blandaren med Run/Stop (Kör/Stop) i kontinuerligt läge.
 - Stäng av blandaren genom att ställa lägesväxlaren på mittläget.

Underhåll

PIPseq Vortex Mixer-enheten är underhållsfri.

Rengöring

- Använd endast vatten, vatten som innehåller ytaktivt ämne eller isopropylalkohol. Använd inte starka kemikalier för rengöring av vortexblandaren. Låt inte fukt komma in i PIPseq Vortex Mixer-enheten vid rengöring.
- Använd skyddshandskar vid rengöring av enheterna.
- Innan du använder en annan rengöringsmetod än den rekommenderade metoden för rengöring eller dekontaminering, bekräfta med tillverkaren att denna metod inte skadar instrumentet.
- Tillsatsens gummidyna är en naturprodukt, och talk kan få den att lossna. Rengör därför gummidynan vid behov med glycerin.

Reparera

- Om du behöver service ska du returnera PIPseq Vortex Mixer-enheten i originalförpackningen till Fluent BioSciences.

Tekniska data

Artikel	Specifikation
Altitud	Under 2 000 m (6 500 fot)
Avsedd miljö	Endast för inomhusbruk
Driftläge	Kontinuerlig/peka
Typ av rörelse	Orbital
Orbital diameter	6 mm
Hastighetsintervall	400–3 000 varv/min
Tillåten omgivningstemperatur	5–40 °C
Tillåten relativ luftfuktighet	< 80 %
Skyddsklass enligt DIN EN 60529	IP 21
Spänning	12 V DC 3 A, ø5,5 mm/2,1 mm barrel-anslutningsdon 
Effekt	36 watt
Motorns märkineffekt	30 watt
Motorns märkuteffekt	15 watt
Mått (bredd × höjd × djup)	107 mm × 146 mm × 166 mm
Vikt	2,62 kg

Revisionshistorik

Dokument	Datum	Beskrivning av ändring
Dokumentnr 200064269 v00	Januari 2025	Första utgåvan.

Juridiska meddelanden

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Med ensamrätt. Duplicering och/eller reproduktion av hela eller någon del av detta dokument utan uttryckligt skriftligt medgivande från Fluent BioSciences är strängt förbjudet. Ingenting häri ska utgöra någon garanti, uttrycklig eller underförstådd, avseende prestandan hos några produkter som beskrivs häri. Alla garantier som gäller för produkter anges i de tillämpliga försäljningsvillkoren som medföljer köpet av en sådan produkt.

Fluent BioSciences kan hänvisa till de produkter eller tjänster som erbjuds av andra företag genom deras varumärke eller företagsnamn enbart för tydlighetens skull och hävdar inga rättigheter till dessa tredje parts märken eller namn. Användningen av produkter som beskrivs häri är föremål för Fluent BioSciences slutanvändarlicensavtalet, som finns tillgängligt på www.fluentbio.com/legal-notices, eller sådana andra villkor som skriftligen har överenskommit mellan Fluent BioSciences och användaren. Alla produkter och tjänster som beskrivs häri är ENDAST FÖR FORSKNINGSBRUK och INTE FÖR ANVÄNDNING I DIAGNOSTISKA PROCEDURER.



Fluent BioSciences
150 Coolidge Avenue
Watertown, MA 02472

Endast för forskningsbruk. Ej för användning i diagnostiska procedurer.

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Med ensamrätt.

