

PIPseq-virvelblander

Bruksanvisning

PIPseq-virvelblander

Sikkerhetsinstruksjoner

For din egen sikkerhet må du lese hele bruksanvisningen før du bruker PIPseq™ Vortexer Mixer, og følge sikkerhetsinstruksjonene:

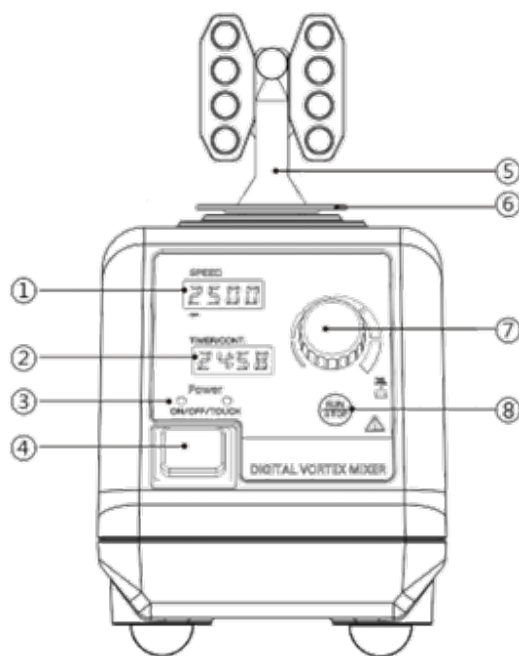
- Oppbevar bruksanvisningen på et lett tilgjengelig sted.
- Sørg for at kun opplært personale arbeider med PIPseq-virvelblander-enheten.
- Følg sikkerhetsinstruksjonene og retningslinjene, i tillegg til relevante forskrifter for helse, miljø og sikkerhet på arbeidsplassen.
- Bruk personlig verneutstyr i samsvar med farekategorien til mediene som behandles.
- Sørg for at hulldekselet alltid er montert før vortekseren brukes. Hvis ikke kan det være fare for:
 - Sprut av væsker
 - Deler som skytes ut
 - Kroppsdeler, hår, klær og smykker kan bli sittende fast
- Ved manuell betjening:
 - Hold prøvebeholderen så loddrett som mulig.
 - Bruk det minste trykket som er mulig for blandeprosessen.
 - Bruk tilbehør for flere prøver når det er mange prøver.
- Plasser PIPseq-virvelblander-enheten på et sted med god plass, på en jevn, stabil, ren, sklifri, tørr og brannsikker overflate.
- Føttene på PIPseq-virvelblander-enheten må være rene og uskadde.
- Hvis det oppstår risting eller bevegelser i PIPseq-virvelblander-enheten (dvs. resonans) må hastigheten skrus enten opp eller ned for å unngå risting.
- Reduser hastigheten hvis:
 - Mediet spruter ut av karet på grunn av for høy hastighet.
 - PIPseq-virvelblander-enheten ikke kjører jevnt.
- Fest tilbehør og kar godt på plass. Hvis ikke kan karene som vorteksblendes bli skadet eller løsne.
- Kontroller PIPseq-virvelblander-enheten og tilbehøret for skader før hver bruk. Ikke bruk skadde komponenter.
- Plasser ett enkelt ristekar i senter. Hvis flere ristekar skal brukes må de spres jevnt ut.
- Vær oppmerksom på farer grunnet:
 - Brennbare materialer

- Glassbrudd som en følge av mekanisk risting
- Behandle bare materialer som ikke har farlige reaksjoner grunnet den ekstra energien som skapes under vorteksblendingen. Denne sikkerhetsveiledningen gjelder også for ekstra energi som skapes på andre måter, for eksempel gjennom lysbestråling.
- Ikke bruk PIPseq-virvelblander-enheten i eksplosive omgivelser, med farlige stoffer eller under vann.
- Sikker bruk er bare garantert med tilbehør fra Fluent BioSciences.
- Koble alltid fra strømforsyningen før montering av tilbehør.
- PIPseq-virvelblander-enheten kan varmes opp under bruk.

Merknad for beskyttelse av utstyret:

- Bruk bare 12 VDC-strømforsyningen som leveres sammen med enheten.
- Beskytt PIPseq-virvelblander-enheten og tilbehøret mot støt.
- Kun servicepersonale fra Fluent BioSciences kan åpne og reparere PIPseq-virvelblander.

Operatørkontroll



Artikkel	Beskrivelse	Funksjon
1	Hastighetsvisning	Viser innstilt hastighet i o/min.
2	Tidsvisning	Viser nedtellingstidtakeren når den er stilt inn til tidsbasert kjøring. Vorteksblenderen stanser når tidtakeren når 00:00. Viser CONT når den er stilt inn til kontinuerlig modus (vorteksblenderen kjører uten stans).
3	Indikatorlampe for modus	Når ON/OFF-lampen (PÅ/AV) er på er systemet klart til kjøring ved å trykke på Run (Kjør). Når TOUCH-lampen (BERØR) er på er systemet klart til kjøring når det legges trykk på adapteren
4	Modusbryter	I venstre innstilling er vorteksblenderen helt på. I denne modusen kjører vorteksblenderen når det trykkes på Run (Kjør). I midtre innstilling er vorteksblenderen av. I høyre innstilling er vorteksblenderen stilt inn til Touch-modus (Berør). I denne modusen kjører vorteksblenderen når adapteren trykkes ned.
5	Adapter	Ulike adaptere brukes til ulike bruksområder. Se de medfølgende instruksjonene for hvert enkelt adapter for instruksjoner til montering eller fjerning.
6	Mellomromsdeksel	Dekker et mellomrom i vorteksblenderen for å forhindre klemming av fingre under bruk.
7	Knapp for tid/hastighet	Denne knappen brukes til å justere hastighet eller tidtakeren. Trykk på bryteren for å endre hastigheten. Dette fører til at hastighetsvisningen blinker. Hastigheten kan justeres mellom 400 – 3000 o/min ved å vri på bryteren. Trykk igjen for å endre tidtakermodus. Når tidsvisningen blinker kan du trykke på bryteren for å endre mellom kontinuerlig modus og tidtakermodus. I tidtakermodus kan du vri på bryteren for å endre tidtakeren. Tidtakeren kan justeres fra 0 til 99 minutter og 59 sekunder.
8	Run/Stop-knapp (Kjør/stopp)	Starter og stopper vorteksenheten. Hvis tidtakeren er stilt inn kjører vorteksenheten i den innstilte tiden. Hvis CONT vises kjører vorteksenheten uten stans.

Utpakking

- Pakk ut enheten forsiktig
- Hvis den er skadet må du varsle Fluent BioSciences eller distributøren
- Medfølgende elementer:

- Vorteksblander
- Adapter
- Mellomromsdeksel
- 12 VDC-strømforsyning (og tønneadapter hvis det medfølger strømforsyningen)
- Bruksanvisning

Tiltenkt bruk

- For blanding av væsker og som tiltenkt av leverandøren.
- Denne enheten egner seg kun til bruk i industri og laboratorier. Den er ikke beregnet for bruk i boligområder.

Brukerens sikkerhet kan ikke garanteres dersom PIPseq-virvelblander-enheten brukes sammen med tilbehør som ikke er levert eller anbefalt av Fluent BioSciences, eller hvis PIPseq-virvelblander-enheten ikke brukes i henhold til spesifikasjonene fra produsenten.

Installasjon

- Installer eventuelle adaptere som er levert av Fluent BioSciences i henhold til instruksjonene i den aktuelle produktdokumentasjonen. Kontroller at mellomromsdekselet er plassert når adapteret monteres.
- Velg arbeidsmodus ved hjelp av modusbryteren.
- Still inn hastighet og tid med bryteren. Det er ikke nødvendig å stille inn tiden i Touch-modus (Berøring).
 - Kjør blanderen ved hjelp av Run/Stop (Kjør/stopp) i kontinuerlig modus.
 - Slå av blanderen ved å sette modusbryteren i midtre stilling.

Vedlikehold

PIPseq-virvelblander-enheten er vedlikeholdsfri.

Rengjøring

- Bruk kun vann, vann som inneholder overflateaktive stoffer eller isopropanol. Ikke bruk sterke kjemikalier ved rengjøring av vorteksblanderen. Ikke la det komme fuktighet inn i PIPseq-virvelblander-enheten ved rengjøring.
- Bruk vernehansker ved rengjøring av apparatene.
- Før du bruker en annen rengjøringsmetode enn den anbefalte metoden for rengjøring eller dekontaminering må du undersøke med produsenten at denne metoden ikke kan skade instrumentet.

- Gummiputen på tilbehøret er et naturprodukt, og kan bli skadet av talkum. Rengjør derfor gummiputen, om nødvendig, med glyserin.

Reparasjon

- Ved behov for service må PIPseq-virvelblander-enheten returneres til Fluent BioSciences i originalemballasjen.

Tekniske data

Artikkel	Spesifikasjon
Høyde over havet	Under 2000 m (6500 fot)
Tiltenkt miljø	Kun til innendørs bruk
Driftsmodus	Kontinuerlig drift/berøring
Type bevegelse	Orbital
Orbital diameter	6 mm
Hastighetsområde	400–3000 o/min
Tillatt omgivelsestemperatur	5–40 °C
Tillatt relativ fuktighet	< 80 %
Beskyttelsesklasse i henhold til DIN EN 60529	IP 21
Spenning	12 VDC 3A, Ø5,5 mm / 2,1 mm tønnekontakt 
Strøm	36 watt
Godkjent inngående motoreffekt	30 watt
Godkjent utgående motoreffekt	15 watt
Mål (bredde × høyde × dybde)	107 mm × 146 mm × 166 mm
Vekt	2,62 kg

Revisjonshistorikk

Dokument	Dato	Beskrivelse av endring
Dokumentnr. 200064269 v00	Januar 2025	Første versjon.

Juridiske merknader

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Alle rettigheter forbeholdt. Kopiering og/eller reproduksjon av hele eller deler av dette dokumentet uten uttrykkelig skriftlig samtykke fra Fluent BioSciences er strengt forbudt. Ingenting i dette dokumentet utgjør noen form for garanti, uttrykt eller implisitt, med hensyn til ytelsen til produkter som er beskrevet heri. Alle garantier som gjelder noe produkt er oppgitt i de gjeldende vilkår og betingelser som medfølger kjøpet av produktet.

Fluent BioSciences kan vise til produkter eller tjenester som tilbys av andre selskaper fra deres merkenavn eller bedriftsnavn, er utelukkende for tydelighetsformål, og antyder ingen rettigheter til slike tredjepartsmerkevarer eller -navn. Bruken av produkter som er beskrevet heri er underlagt Fluent BioSciences sluttbrukeravtale, som er tilgjengelig på www.fluentbio.com/legal-notices, eller eventuelle andre vilkår som er skriftlig avtalt mellom Fluent BioSciences og brukeren. Alle produkter og tjenester som er beskrevet heri er KUN MENT FOR FORSKNINGSBRUK, IKKE TIL BRUK FOR DIAGNOSTIKKFORMÅL.



Fluent BioSciences
150 Coolidge Avenue
Watertown, MA 02472

Kun til forskningsbruk. Skal ikke brukes i diagnostiske prosedyrer.

© 2024 Fluent BioSciences, Inc (Fluent BioSciences). Alle rettigheter forbeholdt.

