

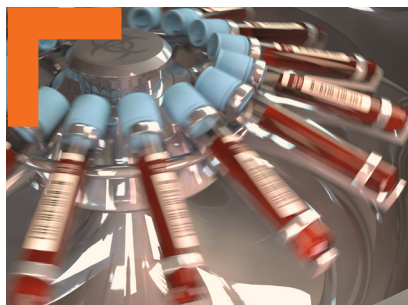
Hurtigguide Sigma 2-7

Viktig informasjon for nye brukere!

PAKK UT OG INSTALLER

Leveringsomfang: sentrifuge, rotor, rørholdere, nøkkel for å stramme rotoren, olje for å beskytte anodisert aluminium, strøm-kabel, manual NO / ENG og informasjon om forebyggende vedlikehold.

1. Pakk ut alle delene og plasser sentrifugen på en stabil overflate.
2. Plugg inn strømkabelen på baksiden av sentrifugen deretter i stikkkontakten, slå på hovedbryteren ved siden av strøminngangen på baksiden av sentrifugen.
3. Velg riktig rotor: Velg programplassering. Trykk og hold "Set" -knappen til rotorvalgmenyen vises på displayet -> utløserknapp -> Bruk pil opp / pil ned for å stille inn riktig rotornummer. For liten pakke velg rotor (11037) nr. 1. For stor pakke velg rotor 11071 og kopp 13296 nr. 3. -> Trykk "Set" for å bekrefte. (For andre rotorer og rørholdere, se bruksanvisningen.)
4. Tre rotoren ned på rotorakselen, bruk den medfølgende monteringsnøkkelen til å stramme skruen i senter av rotorakselen til den sitter fast. Hold igjen rotoren med ene hånden mens du strammer skruen, ikke bruk overdreven styrke!
5. Plasser rørholderne ned på rotorpinnene slik at de kan svinge fritt horisontalt ut fra midten av rotoren når sentrifugeringen starter. Viktig, sørg for at rørholderne alltid er riktig plassert på rotorpinnene og henger fritt uten friksjon. Litt fett på rotorpinnene kan redusere friksjonen, dette er spesielt viktig når du bruker tyngre aluminiumsholdere.



INNSTILLINGER

For å forstå sentrifugering er det avgjørende å vite forskjellen mellom hastighet (RPM) og g-verdi (RCF). Hastigheten er hvor fort rotoren roterer, antall omdreininger pr minutt, g-verdi er kraften som prøven / produktet utsettes for og varierer avhengig av rotorens radius og antall rpm/hastighet.

Sigma 2-7 beregner automatisk riktig hastighet for den g-verdi som er angitt av brukeren. (De fleste metodebeskrivelser er basert på g-verdi og tid.) Kontakt laboratoriet som utfører analyser av prøvene dine hvis du ikke har en metodebeskrivelse. Det er viktig for resultatet at korrekte innstillinger er valgt!

HÅNDTERING AV PRØVERØR

Det er viktig å balansere prøverørene mot hverandre på riktig måte i sentrifugen for å unngå ubalanse eller skader. På Sigma 2-7 er det en ubalansesensor som slår av sentrifugen i tilfelle for stor ubalanse. Hvis dette skjer, start sentrifugen på nytt med hovedbryteren, og korrigér ubalansen. Det er fortsatt viktig å ha tilnærmet balanse helt fra starten. Først må du sørge for at totalvekten på innholdet i rørholderne overfor hverandre er omtrent den samme. Som motvekt kan man benytte tilsvarende prøverør fylt med vann. Plasser alltid prøverør speilvendt slik at det finnes et tilsvarende rør i rørholderen på motsatt side. (Se eksempel i håndboken.)

PROGRAMMERING

Når du har pakket ut, installert og funnet de riktige grunninnstillingene, er det på tide å programmere sentrifugen. Du kan forhåndsprogrammere opptil 10 programmer, noe som gjør det bekvemt hvis du har flere forskjellige metoder / tester som krever sine egne hastigheter/g-verdi og tider. Hvis du bare bruker ett valg med innstillinger (g-verdi og tid), anbefaler vi at disse stilles inn og at sentrifugen deretter låses (se neste side).

Se neste side.

LABEX

OF SCANDINAVIA

NORSK LABEX AS
Tfn. +47 66 79 90 20
Sandviksveien 26 NO-1363 Høvik
www.labex.com

LabNorge
Laboratorieleverandørene



Viktig informasjon for nye brukere!

Kontrollpanelet som brukes til programmering og informasjon består av følgende:

1. Skjerm
2. Set knapp
3. Programknapp
4. Pilknapper
5. Lokk knapp.
6. Start/stopp-knapp
7. Quick-run-knapp, for korte sentrifugeringer.



Figur 1: Kontrollpanelet

VELG PROGRAM OG INNSTILLINGER

Trykk på Prog (fig. 1: 3) -> programmet begynner å blinke -> velg ønsket programnummer med piltaster -> trykk på programtasten igjen for å bekrefte valg av programnummer. Det er viktig at valg av rotor gjøres på programstedet. Hvis du vil sette parametre for programmet, trykk "Set" og følg instruksjonene i avsnittet ovenfor. Alle innstillinger lagres automatisk.

I denne modusen kan du velge å starte programmet ved å trykke på startknappen. Se *håndboken for mer informasjon*.

STILL INN G-VERDI OG TID

Trykk på "Set" (fig. 1: 2) -> RPM begynner å blinke -> hoppe ved å trykke "Set" igjen -> RCF begynner å blinke -> velg g-verdi med pilknappene (fig. 1: 4) -> bekreft med "Set" -> tiden begynner å blinke -> velg tid med pilknappen -> bekreft med "Set" -> bremsealternativer vises -> hopp over ved å trykke på "Set". Klar!

LÅS INNSTILLINGER

For å låse innstillingene i panelet, må du åpne lokket på sentrifugen, og trykk på Startknappen med lokket åpent (fig. 1: 6) tre ganger etter hverandre, hold inne noen sekunder tredje gang og slipp. Panelets viste verdier er nå låst i sentrifugen. Gjør det samme for å låse opp.

NØDÅPNING AV SENTRIFUGELOKKET

Hvis sentrifugelokket ikke åpnes når du trykker på lokk knappen (fig. 1: 5), kan du bruke unbrakonøkkel for nødåpning. (unbrakonøkkel ser ut som en skrutrekker og er inkludert i leveransen.) På fronten av sentrifugen, under den utstående skjermen, er en rund hvit plastplugg. Fjern dekselet, sett inn unbrakonøkkel og vri den mot klokken så langt den går. Lokklåsen låses dermed opp. Se *håndboken for mer informasjon*

TIPS!



Lysdioden under sentrifugen lyser blått under sentrifugering. Ved feil / ubalanse blinker den raskt. Ved bruk av koaguleringstimer, pulserer den.



Koaguleringstimeren kan stilles inn på en valgfri tid og kobles til et gitt program. Tips! Lag et program for serumprøver med timer og et uten for raskt og enkelt kunne velge.

Se *håndboken for mer informasjon*.



IKKE LUKK LOKKET MED STOR KRAFT!
Den motoriserte lokklåsen trenger ingen større krefter for å låse, og fungerer best med en myk, bestemt bevegelse ned til den selv går i lås. Lokket kan innstilles slik at det automatisk åpner seg etter fullført sentrifugering.



Multirørholderne er konstruert for å passe til alle vanlige rør. For kapillær prøver / mikrorør finnes det en spesiell adapter som er tilpasset formålet. Artikkelnr. 91140