

HORIZON

Mallit 6, 12, & 24

Käyttöohje

SISÄLLYSLUETTELO

Mallin Kuvaus.....	1
ominaisuudet.....	1
käyttötarkoitus	1
takuu.....	1
alkuasennus	3
pikakäyttöohje	4
asetukset.....	5
vakioasetukset	5
Ohjelma-ajan tarkistus ja nopeusasetukset.....	5
ohjelman aika- ja nopeusasetusten muuttaminen	6
Ohjelman Nimeäminen.....	6
käyttö	6
Kuorman tasapainotus.....	7
Laitteen hoito ja ylläpito	8
puhdistus ja desinfiointi.....	8
vianetsintä.....	9
Tekniset tiedot	11
G-arvon laskeminen	11

MALLIN KUVAUS

HORIZON on sentrifuugimallisto, johon on esiasennettu 3 ohjelmaa vakuumiveri-, mikroputki-, ja virtsanäytteiden sentrifugointiin yhdellä laitteella. Laitteen sentrifugointiasetuksia voidaan muuttaa tarpeen mukaan.

OMINAISUUDET

- Yksinkertainen käyttötapa kahdella (2) painikkeella.
- Kolme (3) helposti valittavaa esiasennettua sentrifugointiohjelmaa, jotka vastaavat yleisimpiä laboratorioissa käytettyjä asetuksia. Käytä oletusohjelmia, tai muokkaa niitä tarpeen mukaan. LED-valo ilmoittaa kulloinkin valitun ohjelman.
- Haluttaessa ohjauspaneeli voidaan tilapäisesti lukita yhdelle ohjelmalle, jotta välttyttäisiin käyttövirheiltä.
- Kannen valo osoittaa sentrifuugin tilan (käyttövalmiudessa, käynnissä, valmis), ja ilmaisee näin käyttäjälle, kun putket ovat valmiita analysoitavaksi, ja varmistaa näin, etteivät putket jää epähuomiossa sentrifuugiin. (Patentti vireillä.)
- Perinteinen äänihälytys osoittaa sentrifugoinnin päättymisestä. Äänihälytys voidaan haluttaessa mykistää.
- Cool-Flow -rakenne estää näytteiden ylikuumenemisen hyödyntämällä ympäröivää ilmaa, jotta näytteet säilyvät huoneenlämmössä.
- Putkipidikkeet ovat kuituvahvisteisia, joten ne kestävät pitkään käytössä ilman vaihtotarvetta.
- Läpinäkyvä kansi mahdollistaa näytteiden turvallisen tarkastelun sentrifugoinnin aikana.
- Kannen turvamekanismi estää sentrifuugin toiminnan, ellei kantta ole suljettu ja lukittu.
- Kannen turvajärjestelmä sallii pääsyn sentrifuugiin vasta kun roottori on kokonaan pysähtynyt.
- Suuritehoinen harjaton moottori kestää vuosien käyttöä ilma rutiinihuoltoa.

KÄYTTÖTARKOITUS

Yleiskäyttöinen laboratoriosentrifuugi, joka on tarkoitettu kvalitatiiviseen tai kvantitatiiviseen analyysiin tarkoitettujen nesteiden, mukaan lukien fysiologiset nesteet, nopeaan ja turvalliseen tiheyden mukaiseen erotteluun hyväksytyissä näyteputkissa. Yleiskäyttöisenä laboratoriosentrifuugina sitä voidaan myös käyttää muiden hyväksytyissä näyteastioissa olevien kemikaalien, (HUOM! Vain palamattomien, räjähdysvaarattomien, haihtumattomien, ja ei voimakkaasti reaktiivisten kemikaalien erotteluun), ympäristönäytteiden, ja muiden ei-ihmisperäisten näytteiden erotteluun. Tämä laite on tarkoitettu vain sen käyttöön perehtyneen henkilön käytettäväksi. Laitteen käyttöohje tulee lukea huolella ennen laitteen käyttöä, sekä perehtyä laitteen toimintaan.

[Noudata aina putkivalmistajan, sekä laboratorion ohjekirjan ohjeita sentrifugoinnissa.]

TAKUU

Laitteen valmistaja Drucker Diagnostics myöntää laitteelle kahden (2) vuoden takuun valmistusvirheiden varalle.

- ⚠ VAROITUS: Sekä käyttäjien, että huoltohenkilökunnan kannalta on tärkeää, että noudatetaan varovaisuutta, mikäli tätä laitetta käytetään sellaisten nesteiden sentrifugointiin, joiden tiedetään olevan myrkyllisiä, radioaktiivisia, tai patogeenisten mikro-organismien saastuttamia. Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojarusteita (PPE). Kun työskennellään riskiluokan II aineiden kanssa (vrt. WHO:n "Laboratory Bio-Safety Manual"), tulisi käyttää Bio- Seal -suoja. Mikäli työskennellään vielä tätäkin korkeamman riskiluokan aineiden kanssa, tulee käyttää useamman tason suojausta. Syttyvien ja räjähtävien aineiden, kuten myös voimakkaasti reaktiivisten aineiden käyttö yhdessä laitteen kanssa on kielletty.
- ⚠ Irrota sentrifuugi virtalähteestä ennen puhdistusta tai huoltoa.
- ⚠ VAROITUS: Tarkista laite säännöllisesti havaitaksesi mahdolliset halkeamat tai fyysiset vauriot sentrifugointitilassa, kannessa, roottorissa tai putkipidikkeissä. Vaurio voi aiheuttaa vahinkoja laitetta käytettäessä. Lopeta tällöin laitteen käyttö, kunnes vauriot on korjattu.
- ⚠ Tämä laite tuottaa, käyttää, ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei ole asennettu ja käytetä asianmukaisesti, se saattaa haitata radioviestintää.
- ⚠ Tämän laitteen käyttäminen asuinalueella saattaa aiheuttaa häiriöitä, jolloin laitteen käyttäjä on velvollinen korvaamaan häiriöistä aiheutuneet kustannukset omalla kustannuksellaan.

ALKUASENNUS

- Pura pakkaus, ja tarkista, että sieltä löytyvät kaikki nämä osat:
 - Sentrifuugi
 - Virtajohto
 - Putkipidikkeet
 - Käyttöohje

- Aseta sentrifuugi tasaiselle vaakapinnalle. Kansi tarvitsee auetakseen 54 cm vapaata tilaa yläpuolelleen.

- Sentrifuugin ympärillä tulisi olla 15 cm vapaata tilaa. Asianmukainen ilmanvaihto on tärkeää näytteiden ylikuumentumisen, sekä laitteen vaurioitumisen estämiseksi. Sijoita laite paikkaan, jossa ilma kulkee vapaasti sen ympärillä, ja jonka lämpötila on 16 - 32°C.

- Haitallisia aineita ei saa laittaa laitteen sisään.

- Laitteen sisälle ei tulisi laittaa mitään, paitsi näytteiden sinne laittamisen ja pois ottamisen, sekä sentrifugoinnin ajaksi.

- Kiinnitä virtajohto sentrifuugin.

- Kytke virtajohto asianmukaiseen seinäpistokkeeseen.

- Kytke laitteeseen virta sentrifuugin takaosan virtakytkimestä.

 VARMISTA, ETTÄ HÄTÄVIRTAKYTKIN ON AINA LÄHISTÖLLÄ LAITETTA KÄYTETTÄESSÄ.

PIKAKÄYTTÖOHJE

LED-merkkivalo ilmaisee kulloinkin käytössä olevan ohjelman:

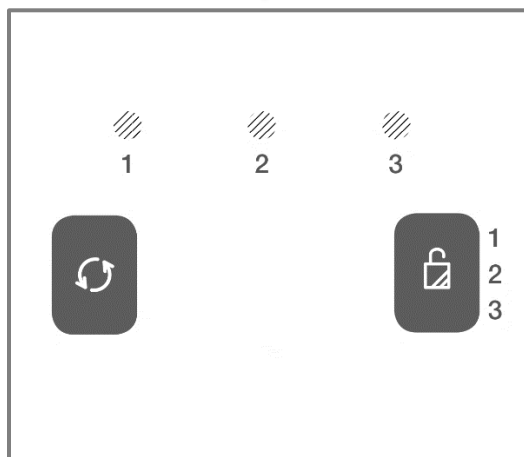
- (1) Chemistry
- (2) Micro
- (3) Urine

Tämä ohjelma on tehdasasetus yleisimmille verinäyteputkille

Tämä ohjelma on tehdasasetus mikroverinäyteputkille

Tämä ohjelma on tehdasasetus virtsanäyteputkille

Indikkaattorivalot



	Start	Käynnistää näytöllä LED-valon ilmaisevan ohjelman. Kansi täytyy sulkea.
	Unlock	Mahdollistaa pääsyn roottorikammioon avaamalla kannen lukituksen. Kammioon pääsy on mahdollista vasta, kun roottori on kokonaan pysähtynyt.
	Stop	UNLOCK-painikkeen painaminen ohjelman aikana lopettaa ohjelman, ja avaa kannen lukituksen, kun roottori on pysähtynyt.

	Ohjelman valinta	LED-valo palaa tällä hetkellä valitulle ohjelmalle. Voit vaihtaa ohjelman painamalla UNLOCK-painiketta kunnes haluttu ohjelma on valittu. 2 sekuntia painikkeen painamisen jälkeen, painike palaa takaisin UNLOCK-toimintoon.
	Ohjelman lukitseminen käyttöön	Valitse haluamasi ohjelma. Pidä UNLOCK-painiketta painettuna 5 sekuntia. Kaksi piippausta vahvistaa, että haluttu ohjelma on lukittu käyttöön.
	Vapauta ohjelman lukitus	Voit ottaa ohjelman valinnan uudelleen käyttöön painamalla UNLOCK-painiketta 5 sekunnin ajan. Kolme piippausta vahvistaa, että ohjelmat ovat jälleen valittavissa.

ASETUKSET

VAKIOASETUKSET

		(1) Chemistry	(2) Micro	(3) Urine
HORIZON 6	RPM	3,600	4,250	1,700
	Aika	10	10	5
	G-arvo	1,800 xg	2,500 xg	400 xg
HORIZON 12	RPM	3,500	4,100	1,650
	Aika	10	10	5
	G-arvo	1,800 xg	2,500 xg	400 xg
HORIZON 24	RPM	3,250	3,850	1,500
	Aika	10	10	5
	G-arvo	1,800 xg	2,500 xg	400 xg

OHJELMA-AJAN TARKISTUS JA NOPEUSASETUKSET

Tehdasasetetut ohjelmat näkyvät laitteen takana "Factory Set Cycles" -merkinnässä. Voit tarkistaa asetukset seuraavasti:

- Kannen on oltava avoinna, jotta ohjelma-aika ja nopeus voidaan tarkastaa.
- Pidä START-painiketta painettuna, kunnes kuulet äänimerkin.
- Vapauta START-painike. Sentrifugi antaa äänimerkin ja LED-valo vilkkuu kerran jokaista kyseisen ohjelman minuuttia kohden. 10 piippausta ja valon vilkautusta vastaa 10 minuuttia. Ajoaika alkaa kun roottori saavuttaa 90% halutusta nopeudesta, ja päättyy kun roottori alkaa hidastua.
- Kun painat START-painiketta uudelleen, laite antaa äänimerkin ja LED-valo vilkkuu kerran jokaista 100 RPM:ssa kohden valitussa ohjelmassa. 38 piippausta ja valon vilkautusta vastaa 38 x 100 eli 3800 kierrosta minuutissa (RPM).
- Sentrifuugi palaa automaattisesti normaalitilaan lopuksi.

OHJELMAN AIKA- JA NOPEUSASETUSTEN MUUTTAMINEN

- Kannen on oltava avoinna, jotta valitun ohjelman aikaa ja nopeutta voidaan muuttaa.
- Valitse ohjelma, jonka asetuksia haluat muuttaa.
- Pidä START- ja UNLOCK-painikkeita painettuna, kunnes LED-valo vilkkuu.
- Paina START-painiketta kerran jokaista ohjelman minuuttia kohden.
- Siirry nopeuden säätötilaan painamalla UNLOCK-painiketta.
- Paina START-painiketta kerran jokaista 100 RPM:a kohden.
- Lopeta asetusten muuttaminen painamalla UNLOCK-painiketta. Ohjelman Nimeäminen

OHJELMAN NIMEÄMINEN

Tehdasasetuksen mukaiset ohjelmat näkyvät laitteen takaa "Factory Set Cycle" -merkinnästä. Päivittäisen virheettömän käytön varmistamiseksi, laitteen päälle voidaan kiinnittää irrotettava merkintätarra, josta ohjelmat voidaan tunnistaa. Tämän merkinnän avulla voit tunnistaa laboratoriossasi käytetyt ohjelmat (esim. kemia, hyytymistutk., sinikorkkiset, 10 minuuttia...) tai parametreittain (5 minuuttia @ 1,800 xg).

Käytä pysyvää mustetta/tussia, joka kestää puhdistukseen ja desinfiointiin käytetyt kemikaalit, mm. alkoholin. Lisäsuojaksi merkintä voidaan peittää esim. läpinäkyvällä kalvolla tai teipillä.

KÄYTTÖ

- Aseta putket putkipidikkeisiin. Noudata jäljemäpäinä annettavia ohjeita kuorman tasapainottamisesta.
- Sulje kansi ja käännä kannen nuppia myötäpäivään kiinniasentoon.
- Etupaneelin LED-merkkivalo syttyy valitulle ohjelmalle. Jos haluat valita toisen ohjelman, paina UNLOCK-painiketta kunnes haluttu ohjelma on valittu.
- Painamalla START-painiketta ohjelma käynnistyy.
- Kun ohjelma on valmis, roottori hidastuu, ja pysähtyy kokonaan. Kannen valo vilkkuu.
- Lukitusmekanismi aukeaa 60 sekunnin ajaksi, jolloin roottorikammioon on mahdollista päästä. Avataksesi lukituksen 60 sekunnin kuluttua, paina UNLOCK-painiketta. Kannen lukitus aukeaa vielä 15 sekunniksi.
- Käännä kannen lukitusnuppia vastapäivään, ja avaa kansi. Kannen valo sammuu.
- Voit nyt turvallisesti poistaa näytteet sentrifuugista.

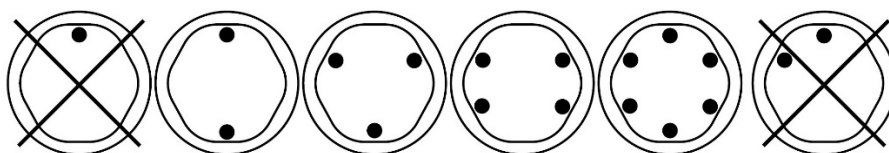
KUORMAN TASAPAINOTUS



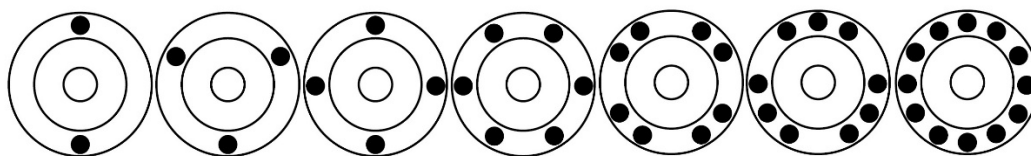
Sentrifuugin kuorman tulee olla tasapainossa, jotta laite toimisi kunnolla. Tasapainotettujen kuormien sentrifugoiminen pidentää laitteen käyttöikää, ja parantaa sentrifugointituloksia. Käytä seuraavia ohjeita roottoria kuormatessasi. Jos näytteitä on pariton määrä, täytä samankokoinen putki vedellä, ja käytä sitä putken vastaputkena.

Vastakkaisten putkipidikkeiden tulee olla joko kuormattuja tai tyhjiä, ja niissä tulee olla samanpainoiset putket. Sentrifugoitaessa kolme putkea, niiden tulee olla samanpainoiset.

6 Tube Centrifuges

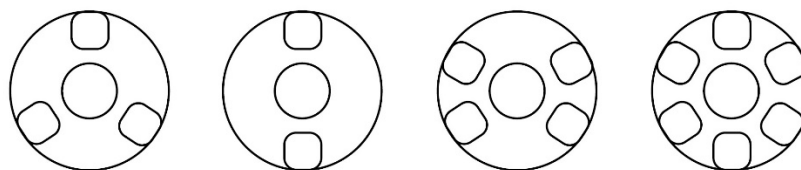


12 Tube Centrifuges

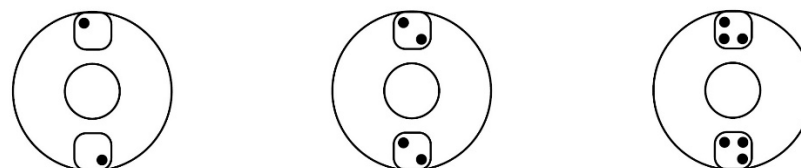


24 Tube Centrifuges

Balanced Rotor Loading



Proper Bucket Loading



Putkiadaptoreita voidaan asettaa ympäri roottoria yllä kuvatuilla lastausvaihtoehdoilla. Jokaisen adapterin tulee olla symmetrisesti kuormattu putkillla, kuten yllä olevassa kuvassa näytetään.

LAITTEEN HOITO JA YLLÄPITO

Oikean hoidon ja huolenpidon avulla laite kestää käytössä vuosia. Asianmukainen hoito käsittää seuraavia asioita:

- **Sentrifugoi aina tasapainotettuja kuormia:** Varmista, että kuorma on aina tasapainotettu, kuten edellisessä kappaleessa on ohjeistettu. Näissä sentrifugeissa on ainutlaatuinen vastapainotettu moottorin asennus, joka mahdollistaa erinomaisen tärinän vaimennuksen. Epätasapainoiset kuormat voivat kuitenkin rikkoa putkia, ja tuottaa epätasalaatuisten sentrifugointituloksen. Oikea tasapainotus parantaa näytteen laatua, ja pidentää sentrifuugin käyttöikää.
- **Moottori- ja sähköhuolto:** Laitteen korkealaatuiset elektroniikkaosat ovat sellaisia, etteivät ne vaadi huoltoa laitteen käyttöiän aikana.
- **Putkipidikkeiden vaihto:** Putkipidikkeet on suositeltavaa vaihtaa 24 kuukauden käytön jälkeen. Tarkista putkipidikkeet säännöllisesti halkeamien varalta. Jos havaitset halkeamia, vaihda pidike heti.
- **Irrota lisävarusteet ennen sentrifuugin liikuttelemista:** Kaikki putkipidikkeet, näytteet ja korkit tulee poistaa roottorikammista ennen sentrifuugin kuljetusta tai varastoimista laitevahingon ja tapaturmien ehkäisemiseksi.

PUHDISTUS JA DESINFIOINTI

Sentrifuugin käyttöiän pidentämiseksi suositellaan puhdistusta ja desinfiointia kuuden kuukauden välein, tai aina kun laitteen sisälle on vuotanut tai läikkynyt jotakin. Epäpuhtaudet on poistettava välittömästi, jotta korroosiolta ja laitteen osien enneaikaiselta hajoamiselta voidaan välttyä. Ennen muiden, kuin valmistajan suosittelemien puhdistus- tai desinfiointiaineiden käyttöä, on varmistettava valmistajalta, ettei menetelmä vaurioita laitetta.

- Irrota laite pistorasiasta ennen puhdistusta.
- Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojaimia (PPE).
- Käytä nukkaamatonta pyyhettä tai liinaa laitteen puhdistukseen. Älä upota sentrifuugia veteen, tai käytä muita puhdistusmenetelmiä, jotka voivat mitätöidä laitteen takuun.
- VAIN isopropyylialkoholia tai 10% (5500 PPM) valkaisuaineliuosta tulee käyttää sentrifuugin ja sen osien desinfiointiin.
- Kaikki laitteen pinnat tulee kuivata heti puhdistuksen ja desinfiointin jälkeen.




TBQ-GERMISIDISIÄ TUOTTEITA SUOSITELLA KÄYTETTÄVÄKSI LAITTEEN PUHDISTUKSESSA, KOSKA NE VOIVAT VAHINGOITTA A LAITETTA. PYYHI AINE POIS VÄLITTÖMÄSTI LAITTEESTA VÄLTÄÄKSESI TAKUUN MITÄTÖITYMISEN.

- Täysin/osittain halogenoidut hiilivedyt, ketonit, esterit, eetterit, bentsyyli, etyylibentseenit, ja kaikki muut kemikaalit, joita valmistaja ei ole määritellyt vaarattomiksi, ovat kiellettyjä laitteen puhdistuksessa, koska ne voivat vahingoittaa roottorikammiota, roottoria, putkipidikkeitä, lisävarusteita, ja sentrifuugin ulkopintoja, sekä mitätöidä takuun.

VIANETSINTÄ

HUOM! Laitteen lukitusnappi on käännettävä täysin myötäpäivään, jotta laite toimisi.

Sentrifuugi ei pyöri	<ul style="list-style-type: none">○ Varmista, että sentrifuugi on päällä. Näytössä tulisi olla valo.○ Jos näytössä näkyy teksti "Lid not closed", varmista, että kannen lukitusnappi on käännetty kokonaan myötäpäivään lukitusasentoon.○ Jos sentrifuugi ei vielääkään toimi, ota yhteyttä myyjäliikkeeseen.
Roottori ei pyöri vapaasti	<ul style="list-style-type: none">○ Varmista, että roottorikammioon ei ole pudonnut mitään.○ Jos jokin estää roottoria pyörimästä vapaasti, roottori voi vaurioitua. Ota yhteyttä myyjäliikkeeseen.
Sentrifuugi pitää rapisevaa ääntä pyöriessään	<ul style="list-style-type: none">○ Pysäytä sentrifuugi, ja avaa kansi.○ Pue henkilökohtaiset suojaimet (PPE), ja poista roottorikammioista putkipidikkeet ja putket.○ Tarkista onko roottorikammiossa jotakin ylimääräistä, ja poista se varovasti.○ Tarkasta roottori ja putkipidikkeet huolellisesti.○ Jos putkipidikkeet ovat vahingoittuneet, edes vähäisesti, vaihda ne välittömästi uusiin ennen laitteen käyttöä.○ Jos roottori on vioittunut, ota yhteyttä myyjäliikkeeseen.
Liiallinen melu tai värinä sentrifuugin ollessa käynnissä	<ul style="list-style-type: none">○ Varmista, että kaikki neljä sentrifuugin jalkaa ovat tasaisella alustalla.○ Varmista, että kuorma on ohjeiden mukaan tasapainotettu.○ Varmista, että roottorikammioon ei ole pudonnut mitään.
The centrifuge stops and beeps continuously	Kuorma ei ole tasapainossa. Paina UNLOCK-painiketta, avaa kansi, ja tasapainota kuorma ohjeiden mukaisesti.
Sentrifuugi on juuttunut johonkin asetukseen	Ohjelman valinta on lukittu. Paina UNLOCK-painiketta 5 sekunnin ajan.
Ohjelman aikaa ja nopeutta ei ole asetettu haluttuun arvoon	Tarkista ohje kohdasta "Sentrifugointiasetukset ja niiden muuttaminen". Jos esiasetettu ohje ei ole halutunlainen, seuraa ohjeita muuttaaksesi asetuksia.

<p>Sentrifuugi ei aukea ohjelman päättymisen jälkeen</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Odota kunnes roottori on täysin pysähtynyt. Jos kannen nuppia ei voida vielä kääntää, paina UNLOCK-painiketta ja yritä uudelleen.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Jos LED-merkkivalo ei pala, laitteessa ei ole virta päällä, ja kansi ei avaudu tavanomaisin keinoin. Irrota lukitustarra, ja käytä kynää apuna laitteen manuaalisessa aukaisemisessa. Vedä mekanismia kohti ohjauspaneelia, ja avaa kansi. ○ Jos laite on vaurioitunut, ota yhteyttä myyjäliikkeeseen.
<p>Kansi ei aukea</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Varmista, että kannen nuppi on käännetty täysin vastapäivään. ○ Jos nuppia ei voi kääntää vastapäivään, käänne se täysin myötäpäivään, paina UNLOCK-painiketta, ja käännä sen jälkeen nuppia vastapäivään. ○ Jos kansi pysyy edelleen lukittuna, eikä aukea, elektroniikka on voinut vahingoittua. Ota yhteyttä myyjäliikkeeseen.
<p>Kilkattava ääni jarrituksen aikana voimistuu</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Varmista, että roottorin keskellä oleva ruuvi on tiukasti kiristetty.
<p>Kansi ei pysy yläasennossa</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Kiristä kannen saranan keskiruuvi.

TEKNISET TIEDOT

Roottori ja lisävarusteet on mitoitettu seuraavan taulukon maksiminopeudelle.

	HORIZON 6	HORIZON 12	HORIZON 24
Putkikapasiteetti	6 putkea, 3 - 6 ml	12 putkea, 3 - 6 ml	24 putkea, 3 - 6 ml, 6 putkea, 50 ml
Mitat (K x L x S)	30 cm x 36 cm x 23 cm	33 cm x 38 cm x 23 cm	38 cm x 43 cm x 23 cm
Paino	5.4 kg	15 kg	17 kg
Äänitaso	64 dB A	56 dB A	59 dB A
Ympäristön lämpötila	16 - 32 °C	16 - 32 °C	16 - 32 °C
Jännite	220-240 V	220-240 V	220-240 V
Taajuus	50 Hz	50 Hz	50/60 Hz
Tehovaatimus	220 W	280 W	280 W
Sentrifuugin moottori	½ H.P. harjaton	½ H.P. harjaton tasavirta	½ H.P. harjaton tasavirta
Ohjelma-aika	1 - 30 minuuttia (+/- 2%)	1 - 30 minuuttia (+/- 2%)	1 - 30 minuuttia (+/- 2%)

G-ARVON LASKEMINEN

Putkivalmistajien käyttöohjeissa (IFU) annetaan suositukset G-arvoista, jotka voidaan laskea, kun tiedetään roottorin säde ja sentrifugointinopeus (RPM). Käytä alla olevaa kaavaa, tai siirry www.druckerdiagnostics.com/g-force-calculator/.

$$\text{RCF tai G-arvo} = 0.00001118 \times \text{Roottorin säde (cm)} \times (\text{RPM})^2$$

	HORIZON 6	HORIZON 12	HORIZON 24
Roottorin säde	12.7 cm	13.3 cm	15.3 cm

Tuoteperhe HORIZON Series (HORIZON 6, 12, & 24)

Täyttää UL61010-1/CSA C22.2 No. 61010-1 ja IEC61010-2-020 vaatimukset.

Suojattu U.S. Patents #6,811,531, # 7,422,554, #D718,463, & #D734,489. Muut patentit vireillä.

FDA LISTED



**RoHS
Compliant**

OHJEET EU-ALUEELLE ELEKTRONIIKKA- JA SÄHKÖJÄTTEEN (Waste Electrical & Electronic Equipment WEEE) HÄVITTÄMISEEN



Tätä tuotetta ei saa hävittää muun jätteen kanssa. Sen sijaan käyttäjän vastuulla on hävittää jätelaitteet luovuttamalla ne sähkö- ja elektroniikkalaiteromun kierrätykseen nimetyille keräyspisteelle. Käytettyjen sähkölaitteiden erillinen keräys ja kierrätys hävittämisajankohtana auttaa säästämään luonnonvaroja ja varmistamaan, että se kierrätetään tavalla, joka suojaa ihmisten terveyttä ja ympäristöä. Lisätietoja siitä, minne voit jättää sähkölaitteet kierrätykseen, saat ottamalla yhteyttä kaupunkiin tai kuntaan, jätehuoltopalveluihin, tai yritykseen, josta olet ostanut tuotteen.



200 SHADY LANE, SUITE 170 – PHILIPSBURG, PA 16866, USA
+1-877-231-3115 (U.S. ONLY) - +1-814-692-7661
CUSTOMERSERVICE@DRUCKERDIAGNOSTICS.COM
DRUCKERDIAGNOSTICS.COM

**ISO13485
certified**

Tämä käyttöohje on osa numero: 03-0-0002-0155 Rev. A (viite 03-0-0002-0124 Rev. B)