



LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

SŪKŅA SISTĒMAS IEVIETOŠANA

- Pievienojiet sistēmu pudelei ar maisījumu, kā norādīts uz iepakojuma, kurā atradās Flocare® Infinity" sūkņa sistēma.
- Atveriet sūkņa vāciņu, piespiežot vāciņa apakšējo malu un verot vāciņu uz augšu.
- Aplieciet silikona caurulītes cilpu ap rotoru, pēc tam to nostiepiet un precīzi ievietojiet kaseti sūknī.
- Aizveriet sūkņa vāciņu.
- Pilnībā piepildiet sūkņa sistēmu ar maisījumu, vispirms viegli saspiežot no sāniem pilināšanas kameru, piepildiet sūkņa sistēmu, izmantojot sūkni.

SŪKŅA PIESLĒGŠANA

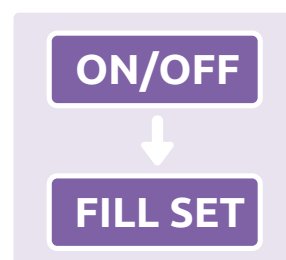
Ieslēgšana (ON)

- Lai sūknis normāli darbotos, pārlicinieties, ka sūkņa **vāciņš ir aizvērts** un tad ieslēdziet to, turot piespiestu pogu **"ON/OFF" 2 sekundes** - ja tas netiks izdarīts, sūknis uzrādīs kļūdu.
- Pēc ieslēgšanas sūknis dod skaņas signālu un veic īsu pašpārbaudi, uzrādot sūkņa 8 ciparu sērijas numuru.
- Pārlicinieties, ka displeja segmenti un simboli darbojas.
- Sūkņa displejs uzrāda kopējo pārsūknētā šķidruma apjomu kopš pēdējās atmiņas atiestates un pārslēgsies gaidīšanas režīmā, sagatavojoties programmēšanai.



Sūkņa sistēmas uzpilde

- Infinity sūkņa funkcija **FILL SET (SISTĒMAS UZPILDE)** paredzēta, lai uzpildītu (jaunu) barošanas sistēmu ar maisījumu vai ūdeni, ja tas nepieciešams).
- Kad sūkņa sistēma būs pilnībā uzpildīta ar maisījumu, sūknis automātiski izslēgsies.



SŪKŅA PROGRAMMĒŠANA

Nepārtraukta barošana



- Ja tas nepieciešams, noregulējiet plūsmas ātrumu (ml/h), izmantojot taustiņu "+".
- Ja šķidro kristālu displejā redzams kāds cits parametrs, tad vispirms piespiediet taustiņu "ml/h" un pēc tam - taustiņu "+" vai plūsmas iestatīšanas taustiņu.
- Piespiediet taustiņu **"DOSE=VOL" (DEVA-TILPUMS)** un pārlicinieties, ka vērtība nostājas uz "0 ml" un uz to norāda frāze "CONT". Tas nozīmē, ka sūknis darbosies nepārtrauktas darbības režīmā.

Dozēta barošana

ON/OFF

ml/h

+ 400ml/h
- 1ml/h

DOSE=VOL

+ 4000ml
- 1ml

START/STOP

- Vispirms piespiediet taustiņu "ml/h" un pēc tam "+" vai "-" taustiņus, lai iestatītu plūsmas ātrumu.
- Piespiediet taustiņu **"DOSE=VOL" (DEVA-TILPUMS)** un ar "+" vai "-" taustiņa palīdzību iestatiet vajadzīgo devu.

Darbības laikā displejā var redzēt sekojošus parametrus:

- Piespiežot "ml/h", displejā būs redzams plūsmas ātrums.
- Piespiežot taustiņu **"INFO"**, tiks parādīts viss pārsūknētais tilpums kopš pēdējās atmiņas atiestates

INFO

Kad pārsūknēts ieprogrammētais tilpums vai deva, displejā parādās uzraksts "END OF DOSE" (DEVA BEIGUSIES) un sūknis izdos skaņas signālu (vai pārtrauks to – atkarībā no sūkņa konfigurācijas).

IEDARBINĀŠANA

Iedarbiniet sūkni, piespiežot taustiņu **"START/STOP" (SĀKT/BEIGT)**.

START/STOP

- Ieslēdzot sūkni, displejā redz vārdu "run" (darbojas), ap kuru rotē loki, kamēr tiek padots maisījums. Darbības laikā displejā redz plūsmas ātrumu (ml/h).
- Pauzes režīms tiek izmantots, lai uz laiku apstādinātu maisījuma plūsmu, ja nepieciešams mainīt uzstādījumus programmā, nomainīt trauku ar maisījumu, iedot medikamentus, izslēgt signālu un novērst problēmas.

ATMIŅAS DZĒŠANA

1. Ieslēdziet sūkni.
2. Tūdaļ pēc pašpārbaudes sūkņa displejā tiek parādīts kopējā pārsūknētā šķīduma tilpums.
3. Piespiediet taustiņu **"CLR" (DZĒST)**. Kopējā pārsūknētā tilpuma vērtība būs "0 ml".
4. Sūkņa displejā būs redzama agrāk iestatītā plūsmas apjoma vērtība (ml/h).
5. Tagad sūknis ieslēgts gaidīšanas režīmā un ir gatavs programmēšanai.

START/STOP



CLR

Materiālu sagatavoja Bērnu klīniskās universitātes slimnīcas **Paliatīvās aprūpes dienests**.



**Bērnu klīniskā
universitātes
slimnīca**



PROBLĒMU RISINĀŠANAS TABULA



Ja radusies problēma, vienmēr rīkojieties atbilstoši zemāk sniegtajiem norādījumiem. Izmantojot metodes, kas atšķiras no šeit aprakstītajām, var izraisīt nepareizu sūkņa darbību.

Stāvoklis	Cēlonis	Novēršana
NO SET	<ul style="list-style-type: none">Nav uzstādīta sistēma vai arī tā uzstādīta nepareizi.	<ul style="list-style-type: none">Pārtrauciet trauksmes signālu, piespiežot taustiņu "START/STOP".Ievietojiet Flocare® Infinity™ barošanas sistēmu sūknī tā, kā tas norādīts uz plastikāta iepakojuma un aizveriet durtiņas.Vēlreiz ieslēdziet sūkni.
PUSH STRT	<ul style="list-style-type: none">Spiediena sensora zona kļuvusi netīraAr sūkni gaidīšanas režīmā nav veiktas nekādas darbības jau 3 minūtes vai ilgāk	<ul style="list-style-type: none">Notīriet sensorus, ievietojiet sūknī sistēmu vēlreiz un atkārtoti ieslēdziet sūkni.Izslēdziet trauksmes signālu un paildziniet gaidīšanas režīmu, piespiežot taustiņu "START/STOP".Ieprogrammējiet sūkni un ieslēdziet to, piespiežot "START/ STOP" taustiņu.
END OF DOSE	<ul style="list-style-type: none">Sūknis pilnībā pārsūknējis ieprogrammēto devu/tilpumu.	<ul style="list-style-type: none">Ieprogrammētā deva/tilpums piegādāta pacientamPiespiediet "START/STOP" taustiņu, lai izslēgtu trauksmes signāluPiespiediet "INFO" un pēc tam "CLR", lai atiestatītu pārsūknēto tilpumu (lai atiestatītu gan plūsmas apjomu, gan devu, piespiediet taustiņu "CLR" un turiet 3 sekundes)Pārliedzinieties, ka pareizais plūsmas apjoms ir iestatīts.
PROG	<ul style="list-style-type: none">Nav iestatīts plūsmas apjoms. Plūsmas apjoms = 0 ml/h	<ul style="list-style-type: none">Pārliedzinieties, ka pareizais plūsmas apjoms ir iestatīts.
DOOR	<ul style="list-style-type: none">Durtiņas nav pareizi aizvērtas.	<ul style="list-style-type: none">Pārliedzinieties, ka durtiņas ir pienācīgi aizvērtas, pirms uzsākt barošanas programmu.
AIR	<ul style="list-style-type: none">Gaisa sensors konstatējis, ka sistēma ir tukša.Gaisa sensora zona kļuvusi netīra.Barošanas sistēma nav ievietota pareizi.	<ul style="list-style-type: none">Nomainiet pudeli ar maisījumu un turpiniet barošanu. Ja nepieciešams, uzpildiet sistēmu.Pārliedzinieties, ka sensors ir tīrs.Pārliedzinieties, vai barošanas sistēma ir pareizi ievietota sūknī.
BATT (sūknis turpina darboties)	<ul style="list-style-type: none">Akumulatora uzlāde zema.Sūknis nespēj pārsūknēt paaugstinātas viskozitātes šķīdumus ar lielu plūsmas ātrumu pie pašreizējā akumulatora lādiņa.	<ul style="list-style-type: none">Pieslēdziet adapteri sūknim un maiņstrāvas tīklam, lai apmēram 6 stundās uzlādētu akumulatoru. Sūkni var darbināt arī uzlādes laikā.
Mirgo baterijas simbols, kā arī "E" un "F"	<ul style="list-style-type: none">Akumulatora darbības traucējumi.	<ul style="list-style-type: none">Izslēdziet sūkni, sazinieties ar aparatūras piegādātāju vai nogādājiet sūkni apkopes veikšanai.

Stāvoklis

Cēlonis

Novēršana

FILL SET

- Sūkņi uzpilda sistēmu.
- Piespiediet vēlreiz taustiņu "FILL SET" (SISTĒMAS UZPILDE), lai apturētu sūkņi un pārietu uz gaidīšanas režīmu.

OCC IN

- Sūkņi konstatējis nosprostojumu ieplūdē, starp sūkņi un maisījuma trauku (pudeli).
- Pārtrauciet trauksmes signālu, piespiežot taustiņu "START/STOP".
- Izņemiet sistēmu no sūkņa un pārbaudiet caurlaidību, izskalojiet caurulītes.
- Ievietojiet barošanas sistēmu atpakaļ sūkņī un ieslēdziet sūkņi.
- Spiediena sensora zona kļuvusi netīra.
- Notīriet sensorus, ievietojiet sūkņī sistēmu vēlreiz un atkārtoti iedarbiniet sūkņi.

OCC OUT

- Sūkņi konstatējis nosprostojumu starp sūkņi un pacientu.
- Pārtrauciet trauksmes signālu, piespiežot taustiņu "START/STOP".
- Pārbaudiet barošanas zondes caurplūdi, medikamentu atverē ievadot un aspirējot šķidrumu.
- Ievietojiet barošanas sistēmu atpakaļ sūkņī un ieslēdziet sūkņi.
- Spiediena sensora zona kļuvusi netīra.
- Notīriet sensorus, ievietojiet sūkņī sistēmu vēlreiz un atkārtoti iedarbiniet sūkņi.

OCC OUT (atkārtoti)

- Vēl nav pabeigta pašreizējās barošanas sistēmas kalibrēšana
- Pārtrauciet trauksmes signālu, piespiežot taustiņu "START/STOP".
- Ieslēdziet sūkņi, piespiežot taustiņu "START/STOP", un ļaujiet tam pastrādāt īsu brīdi.
- Izslēdziet sūkņi, piespiežot taustiņu "START/STOP", ja neatskan brīdinājuma signāls par nosprostojumu izplūdē.
- Izņemiet barošanas sistēmu no sūkņa un pēc tam ievietojiet to atpakaļ.

LOCK

- Šim pacientam pieļaujams tikai pašreizējais barošanas grafiks. Veselības aizsardzības speciālists nepieļauj atšķirīgu barošanas programmu.
- Programmēšanas funkcija ir nobloķēta sūkņa iestatījumu režīmā. Palūdziet veselības aizsardzības speciālistam nomainīt šos iestatījumus.

ER01-ER99

- Pašpārbaude konstatējusi kļūdu elektronikas darbībā
- Izslēdziet sūkņi, pārlicinieties, ka sūkņa durtiņas ir aizvērtas un vēlreiz ieslēdziet sūkņi. Ja kļūda atkārtojas, sazinieties ar aparātūras piegādātāju vai nogādājiet sūkņi apkopes veikšanai.

Nav redzams spraudņa simbols, ja sūkņi pieslēgts maiņstrāvas tīklam.

- Bojāta tīkla rozete.
- Pieslēdziet sūkņi citai rozetei.
- Bojāts adapteris.
- Saņemties ar aparātūras piegādātāju vai Nutricia pārstāvi, lai nomainītu adapteri.

Materiālu sagatavoja Bērnu klīniskās universitātes slimnīcas **Palatīvās aprūpes dienests**.

