



Fluid Balance Web Käyttöopas

Versio 4.0

2024-11-28

Sisältö

Fluid Balance Web	4
1. Johdanto	4
2. Moduulin valinta	4
3. Potilaan valinta	4
4. Päänäyttö	5
4.1. Selite	6
4.2. Tasapainoaika	6
4.3. Mittayksikön ilmaisin	6
5. Taulukon kuvaus	7
5.1. Näin luet taulukkoa - Rivit	7
5.1.1. Päivämäärä	7
5.1.2. Aika	8
5.1.3. Tavoite	8
5.1.4. Paino	8
5.1.5. Kokonaistasapainot	9
5.1.6. Veritasapaino	9
5.1.7. Yksityiskohtaiset SISÄÄN- ja ULOS-arvot	9
5.1.8. Viimeksi muokannut käyttäjä	10
5.2. Taulukon lukeminen - sarakkeet	10
5.3. Päivittäisen tasapainon käytöstä poistaminen	11
6. Kaavio	12
7. Aikavälin valitsin	14
8. Komentopalkki	15
8.1. Tietojen syöttö: "New" (Uusi)-painike	16
8.1.1. Päivämäärän/kellonajan ilmaisin (Kuva 26 A)	16
8.1.2. Potilaan painomerkintä (Kuva 26 B)	17
8.1.3. Tasapainokohteet (Kuva 28C)	17
8.1.4. Huomautukset (Kuva 29 A)	19
8.2. Näin lisäät tasapainoarvot	20
8.3. Näin lisäät tasapainokohteen	21
8.4. Näin muokkaat olemassa olevaa tasapainomerkintää	24
8.5. Olemassa olevan tasapainon poistaminen	25
9. Nestetasapainon kertymä	26
10. Kokonaismäärät	28
11. "By weight" (Painon mukaan) -näyttötila	29
12. Päivänäkymä	30

13. Tavoite.....	31
14. Historia	32
15. Tulosta raportit.....	33

Fluid Balance Web



Lisätietoja tuoteympäristöstä, varotoimista, varoituksista ja käyttötarkoituksesta on asiakirjoissa *USR FIN Digistat Care* ja/tai *USR FIN Digistat Docs* (asennetuista moduuleista riippuen - *Digistat Suite EU*) tai *USR ENG Digistat Suite NA* (*Digistat Suite NA*). Asianmukaisen asiakirjan tuntemus ja ymmärtäminen ovat pakollisia tässä asiakirjassa kuvatun *Fluid Balance Web* oikean ja turvallisen käytön kannalta.

1. Johdanto

Fluid Balance Web mahdollistaa potilaan nestetasapainon dokumentoinnin kirjaamalla päivittäisen nesteen sisäänmenon ja ulostulon. Annetut tilavuudet voidaan joko hankkia automaattisesti määritetyistä infuusiolaitteista tai asettaa manuaalisesti klinisen henkilökunnan toimesta. Järjestelmä laskee sekä osittaiset että kokonaistasapainot. ”In” (sisään) ja ”out” (ulos)-kohteet voidaan määrittää osaston tarpeiden mukaan.

2. Moduulin valinta

Fluid Balance Web moduulin valitseminen

- Napsauta vastaavaa kuvaketta -  - sivupalkissa.

Jos potilasta ei ole valittu, moduulin toiminnot eivät ole käytettävissä. Tässä tapauksessa annetaan erityinen ilmoitus: “Fluid Balance Web requires a patient selected” (Fluid Balance Web vaatii potilaan valinnan). Kun potilas on valittu, näytöllä näkyvät valitun potilaan tiedot.

3. Potilaan valinta

Potilaan valitseminen

- Napsauta **Select Patient** (Valitse potilas) -painiketta Ohjauspalkissa (Kuva 1A) .



Kuva 1

Patient Explorer Web (Potilaan verkkoselain) -moduuli avautuu. Katso ohjeet Patient Explorer Web -käyttöoppaasta (*USR FIN Patient Explorer Web*).



Potilaan valintaan voidaan määrittää muita moduuleja Patient Explorer Webin sijaan Digistat Web Suiten kokoonpanon mukaan. Jos näin on, katso ohjeet erityisistä asiakirjoista.

Kun potilas valitaan, näytöllä näkyvät tiedot ohjataan valittuun potilaaseen (katso esimerkki Kuva 2).

4. Päänäyttö

Fuid Balance Web-päänäyttö on taulukko (Kuva 2 **A** - katso kuvaus osiosta 5), joka näyttää kaikki nesteiden ”sisään” ja ”ulos” -arvot potilaaseen ja potilaasta ja tarjoaa samalla kokonais- ja osittaiset nestetasapainot.

Kohdassa Kuva 2 **B** osoitettu komentopalkki mahdollistaa erilaisten toimenpiteiden käynnistämisen, kuten osiossa 8 on kuvattu.

Table Chart Totals **F** NORMAL ACCRUING BY WEIGHT DAILY VIEW

C Target Last Edit **D** Balance Time: 03:00 PM All data without unit are expressed in mL

Date	10/28/2024	10/27/2024	10/29/2024	10/28/2024	10/29/2024	10/30/2024	10/29/2024
Time	09:27 AM	Daily	12:15 PM	Daily	11:38 PM	12:36 PM	Daily
Target							
Weight (g)	5892		5737		5507	5686	
TOTAL BALANCE	-116.25	-116.25	-188.37	-188.37	26.46	-136.12	-109.66
FLUID TOTAL	-116.25	-116.25	-188.37	-188.37	-173.54	-136.12	-309.66
FLUID IN	100			0	0	100	100
FLUID OUT	-216.25	-216.25	-188.37	-188.37	-173.54	-236.12	-409.66
BLOOD TOTAL	0	0	0	0	200	0	200
BLOOD IN	0	0	0	0	200	0	200
BLOOD OUT	0	0	0	0	0	0	0
Water	100	100				100	100
EXTRA IN							
Genericitem							
NONPERMAMENT_SCRIPT_NOAUTORUN							
Fluid IN							
Nicola_test_IN							
AUTOFILL_CALCULATOR_NOAUTORUN							

A **B** **C** **D** **E** **F** **G**

KOMENTOPALKKI

FLUID BALANCE WEB NEW EDIT TARGET HISTORY DELETE PRINT 10/27/2024-10/30/2024 ascor

Kuva 2

Selite kuvaa mahdolliset kuvakkeet ja tasapainokohteiden määrittelyssä käytetyn värikoodin (Kuva 2 **C**, kohta 4.1).

Tasapainon sulkeutumisaika on merkitty Kuva 2 **D**:ssä. Katso selitys kohdasta 4.2.

Hankituille arvoille on kolme eri näkymää pääsivulla (Kuva 2 **E**):

- Table (Taulukko)näkymä (Kuva 2, kuvattu osiossa 5).
- Chart (Kaavio)näkymä (Kuva 18, kuvattu osiossa 6).
- Totals (Yhteensä)-näkymä (Kuva 51, kuvattu osiossa 10).

Vaihda näkymää Käyttämällä kohdassa Kuva 2 **E** kerottua valitsinta.

Tasapainon näyttötiloja on neljä (Kuva 2 **F**):

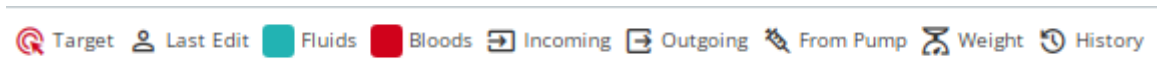
- Normal (Normaali) (Kuva 2, kuvattu osiossa 5).
- Accruing (Kertymä) (Kuva 46 ja Kuva 47, kuvattu osiossa 9).
- By Weight (Painon mukaan) (kuvattu osiossa 11).
- Päivänäkymä (kuvattu osiossa 12).

Käytä Kuva 2 **F**:ssä ilmoitettua valitsinta vaihtaaksesi näyttötilaa.

Kuva 2 **G**:ssä ilmoitettu aika-alueen valitsin mahdollistaa näytöllä näkyvän aika-alueen valinnan. Katso kuvaus osiosta 7.

4.1. Selite

Selitteen avulla on mahdollista ymmärtää eri tasapainokohteille ominaisten kuvakkeiden ja värien merkitys (Kuva 2 C, Kuva 3).



Kuva 3

Target (Tavoite) - osoittaa päivittäisen tavoitteen. Katso osio 13.

Last Edit (Viimeisin muokkaus) - ilmaisee sen käyttäjän lyhenteen, joka on viimeksi muokannut nestetasapainomerkintää.

Fluids (Nesteet) - ilmaisee "Nesteet" -luokkaan kuuluvat kohteet.

Bloods (Veri) - ilmaisee "Veri"-luokkaan kuuluvat kohteet.

In (Sisään) - ilmaisee tulevat kohteet.

Out (Ulos) - ilmaisee lähtevät kohteet.

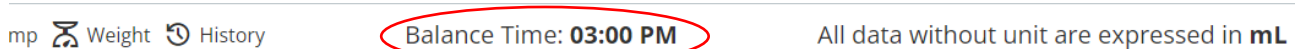
From Pump (Pumpusta) - ilmaisee infuusiopumpuista automaattisesti saadut arvot.

Weight (Paino) – ilmaisee valitun potilaan painon.

History (Historia) – osoittaa, että nestetasapainokohdetta on muutettu ja sillä on menneisyydessä syötetyt arvot.

4.2. Tasapainoaika

Tasapainoaika näkyy pääsivulla (Kuva 2 D, Kuva 4).



Kuva 4

Tasapainoaika on vuorokaudenaika, jolloin päivittäinen tasapaino suljetaan (yleensä kerran 24 tunnissa). Katso osio 5.1.1.

4.3. Mittayksikön ilmaisun

Merkintä ilmoittaa, että kaikki tiedot, joilla ei ole nimenomaista mittayksikköä, ilmaistaan millilitroina (Kuva 5).

All data without unit are expressed in mL

Kuva 5

5. Taulukon kuvaus

Taulukossa (Kuva 6) näkyvät kaikki nesteiden ”sisään” ja ”ulos”-arvot potilaaseen ja potilaasta, jolloin saadaan samanaikaisesti kokonais- ja osittaiset nestetasapainot.

Date	15/7/2023												16/7/2023	15/7/2023	16/7/2023	
Time	:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	Daily	11:00	12:00	13:00
TARGET																
Weight (g)																
TOTAL BALANCE	39.15	239.15	239.15	238.95	239.35	238.95	239.09	239.41	239.61	240.61	239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	
FLUID TOTAL	39.15	239.15	239.15	238.95	239.35	238.95	239.09	239.41	239.61	240.61	239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	
FLUID IN	39.15	239.15	239.15	238.95	239.35	238.95	239.09	239.41	239.61	240.61	239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	
FLUID OUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BLOOD TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BLOOD IN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BLOOD OUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Amiodaron	23.92	23.92	23.92	23.90	23.94	23.90	23.90	23.90	23.92	24.02	23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	
Eptifibatide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fruzemide	23.92	23.92	23.92	23.90	23.94	23.90	23.90	23.90	23.92	24.02	23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	
Midazolam	11.96	11.96	11.96	11.95	11.97	11.95	11.95	11.95	11.96	12.01	11.96	11.96	287.08	11.96	11.95	
Noradrenaline	23.92	23.92	23.92	23.90	23.94	23.90	23.90	23.90	23.92	24.02	23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	
Vecuronium	35.88	35.88	35.88	35.85	35.91	35.85	35.96	36.08	36.11	36.26	36.11	36.11	862.49	36.11	36.08	
INFUSION	19.55	119.55	119.55	119.45	119.65	119.45	119.48	119.68	119.78	120.28	119.78	119.78	2870.82	119.78	119.68	
Other Generic																
Other Generic (Label1)																
Other Generic (Label2)																
GenericItem																
GenericItem (Item gasdg kjasd h ashd ô1)																
GenericItem (Item2 dfdsf dsf dsfds)																

Kuva 6

5.1. Näin luet taulukkoa - Rivit

Niiden nestetasapainokohteiden nimet, joiden arvot on määritetty taulukossa, ovat vasemmalla (Kuva 6 A). Jokaisen rivin ensimmäisessä solussa näkyy joko kuvake, joka osoittaa rivin sisältämien tietojen tyyppin, tai sen luokan väri, johon tasapainokohde kuuluu (katso lisätietoja kohdasta 4.1 Selite-osio).

5.1.1. Päivämäärä

Ensimmäinen rivi osoittaa päivämäärän, johon taulukon arvot viittaavat.

Date	15/7/2023												16/7/2023	15/7/2023	16/7/2023	
Time	:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	Daily	11:00	12:00	13:00

Kuva 7

Fluid Balance Web pitää 24 tunnin jaksoa (määritettävissä) yhtenä ”kliinisenä päivänä”. Jos ”kliininen päivä” alkaa, kuten tässä näytetyssä esimerkissä, klo 11.00 (määritettävissä), kaikki 24 tunnin aikana klo 11.00-11.00 kirjatut arvot määritetään samaan päivittäiseen kokonaistasapainolaskelmaan. Eli tässä kokoonpanossa tietyn päivän tasapaino alkaa klo 11.00 ja päättyy seuraavana päivänä klo 11.00. Siksi esimerkiksi klo 10.48 lisätty arvo sisältyy edellisen päivän tasapainoon, kun taas klo 11.07 lisätty arvo on osa seuraavan päivän tasapainoa. Arvot ilmaistaan todellisen päivämäärän/kellonajan alla, jolloin ne kirjataan, tai käyttäjän määrittämän päivämäärän/kellonajan alla (katso toimenpide osiosta 8.1).



16/7/2023		15/7/2023	16/7/2023		
09:00	10:00	Daily	11:00	12:00	13
239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	2
239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	2
239.61	239.61	5742.87	239.61	239.41	2
0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	
23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	
0	0	0	0	0	
23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	
11.96	11.96	287.08	11.96	11.95	
23.92	23.92	574.16	23.92	23.90	
36.11	36.11	862.49	36.11	36.08	
119.78	119.78	2870.82	119.78	119.68	1

Kuva 8

Katso toinen esimerkki kohdasta Kuva 8. Kohdassa Kuva 8 **A** ilmoitetut arvot saatiin 16.7.2023 klo 10.00. Kohdassa Kuva 8 **B** ilmoitetut arvot saatiin 16.7.2023 klo 11.00. Kohdassa Kuva 8 **C** ilmoitetussa sarakkeessa näkyvät 15.7.2023 päivittäiset kokonaistasapainot (laskettu 16.7. klo 11.00). Siksi kohdissa Kuva 8 **A** ja Kuva 8 **B** ilmoitetut arvot kuuluvat kahden eri päivän päivittäisiin kokonaistasapainolaskelmiin (Kuva 8 **A** on osa 15/7; Kuva 8 **B** on osa 16/7).

5.1.2. Aika

Toisella rivillä näkyy jokaisen nestetasapainomerkinnän aika.

	Date	15/7/2023										16/7/2023	15/7/2023	16/7/2023			
	Time	:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	Daily	11:00	12:00	13:00

Kuva 9

Aika ilmaistaan automaattisesti jokaisen nestetasapainomerkinnän yhteydessä. Katso osiosta 8.2 nestetasapainotietojen syöttömenettely, mukaan lukien aikamäärittäminen. Jos aikasolun sisällä näkyy pieni keltainen kolmionmuotoinen merkki, se tarkoittaa, että käyttäjän muistiinpanot viittaavat tasapainoon. Päivittäiset kokonaistasapainot näytettävän sarakkeen "Aika"-solussa on merkintä "Päivittäinen".

5.1.3. Tavoite

Kolmannella rivillä näkyy päivittäinen tavoite eli potilaalle osoitettu tavoitetaso.



Date	15/7/2023			
Time	:00	00:00	01:00	02:00
TARGET				

Kuva 10 - Kohde

Päivittäinen tavoite voidaan määrittää sekä nykyiselle että seuraavalle päivälle. Katso kappale 13 päivittäisen tavoitteen asettamismenettelystä.

5.1.4. Paino

Neljäs rivi näyttää potilaan painon, jos se on asetettu tietojen syöttöhetkellä.

	Date
	Time
	TARGET
	Weight (g)

Kuva 11 - Paino

Katso lisätietoja potilaan painonmääritysmenettelystä kohdasta 8.1.

5.1.5. Kokonaistasapainot

Kolme riviä, joille on ominaista eri sinisen sävyt, näyttävät kokonaistasapainot (Kuva 12).

	Date
	Time
	Target
	Weight (g)
	TOTAL BALANCE
	FLUID TOTAL
	FLUID IN
	FLUID OUT
	BLOOD TOTAL
	BLOOD IN
	BLOOD OUT

Kuva 12 - Kokonaistasapainot

Nämä ovat: kokonaistasapaino (kokonaissumma, kun otetaan huomioon kaikki sisään ja ulos tulevat kohteet), nesteen kokonaissumma (algebraillinen NESTEEN SISÄÄNTULOJEN ja NESTEEN ULOSTULOJEN summa), "NESTEEN sisääntulojen" kokonaismäärä ja "NESTEEN ULOSTULOJEN" kokonaismäärä.

5.1.6. Veritasapaino

Kolme riviä, joille on ominaista erilaiset punaisen sävyt, näyttävät veritasapainot (Kuva 13).

	Date
	Time
	Target
	Weight (g)
	TOTAL BALANCE
	FLUID TOTAL
	FLUID IN
	FLUID OUT
	BLOOD TOTAL
	BLOOD IN
	BLOOD OUT

Kuva 13 - Veritasapaino

Nämä ovat: veren kokonaismäärä (VEREN SISÄÄN- ja ULOSvirtausten algebraillinen summa), VEREN SISÄÄN- ja ULOSvirtausten kokonaismäärä.

5.1.7. Yksityiskohtaiset SISÄÄN- ja ULOS-arvot

Kuvakkeella  merkityt rivit näyttävät nesteiden ULOS-arvot (Kuva 14 A).

Kuvakkeella  merkityt rivit näyttävät nesteiden SISÄÄN-arvot (Kuva 14 B).

	Date	
	Time	
	Fluid IN	→
	DIURESIS	→
	Example	→
	PERSPIRATION	→
	YCT_TEST_OUT	→
	DRAINAGES	→
	EXTRA OUT	→
	Fluid OUT	→
	FFP	→
	PLTs	→
	Blood IN	→
	Blood OUT 0	→
	Blood OUT 0 (Blood OUT)	→

Kuva 14



Jos infuusiomoduuili on asennettu, infuusiopumpuista tulevat arvot kerätään automaattisesti ja ilmaistaan  kuvakkeella.

5.1.8. Viimeksi muokannut käyttäjä

Viimeisellä rivillä näkyy sen käyttäjän lyhenne, joka viimeksi muokkasi nestetasapainoa (erityinen sarake - Kuva 15).

 Last Edit User	SQA	ADM
--	-----	-----

Kuva 15

5.2. Taulukon lukeminen - sarakkeet

Taulukkoon lisätään pylväs jokaiseen nestetasapainosyötteeseen. Eli joka kerta, kun **New** (Uusi)-painikkeella käynnistetty toimenpide on valmis, katso osio 8.2.

Jokaisen sarakkeen ensimmäisessä solussa näkyy oletuksena aika, jolloin sarake lisättiin. Oletusarvoisesti näytettävä aika on siis tietojen syöttöaika (Kuva 16 **A**). Tietojen syöttämisen yhteydessä on mahdollista muokata nestetasapainon aikaa (esimerkiksi siinä tapauksessa, että tiettyä arvoa ei ollut mahdollista tallentaa todellisella annosteluajalla - katso osio 5.1.2 menettelyä varten). Näissä tapauksissa ensimmäinen solu näyttää käyttäjän määrittämän ajan. Sarakkeet näytetään kronologisessa järjestyksessä ensimmäisessä solussa näkyvän ajan mukaan.

Date	8/29/2023							8/28/2023	8/30/2023	8/30/2023
Time	03:30 AM	04:30 AM	05:30 AM	06:30 AM	07:30 AM	08:30 AM	09:30 AM	Daily	11:43 AM	Daily
TARGET										
Weight (g)	87203	97059	74860	82641	76018	85007	70161		23	
TOTAL BALANCE	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-75900	454.68	454.68
FLUID TOTAL	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-75900	454.68	454.68
FLUID IN	0	0	0	0	0	0	0	100	257	257
FLUID OUT	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-3040	-76000	197.68	197.68
BLOOD TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BLOOD IN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BLOOD OUT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EXTRA IN									23	23
EXTRA IN (EXTRA IN 2)										
EXTRA IN (EXTRA IN 3)										
GenericItem									234	234
GenericItem (Item)										
GenericItem (Item2)										
GenericItem (Item3)										

Kuva 16 - Taulukko

Kliiniseen päivään viittaavat nesteen kokonaisarvot näytetään tietyssä sarakkeessa, jolle on ominaista harmaa taustaväri ja joka on merkitty "Päivittäin" "aika"-solussa (Kuva 16 B). Tämä sarake lisätään automaattisesti, kun kliininen päivä alkaa, ja päivitetään automaattisesti päivän aikana uusien arvojen määrityksillä. Päivittäisen tasapainon sulkeutuessa sarake "jäädytetään", ja uudelle päivälle luodaan uusi sarake. Päivittäinen tasapainon sulkeutumisaika riippuu määrittämisparametrasta. Tässä selitettyssä määrittämisessä kliininen päivä päättyy klo 11.00. Taulukon (Kuva 16 C) viimeisessä sarakkeessa näkyvät kuluvan päivän kokonaisarvot, jotka on päivitetty viimeisimpään tietosyötteeseen.

"Päivittäin" -sarakkeen ensimmäinen solu näyttää päivämäärän, johon kokonaistasapainot viittaavat (Kuva 17 A); toinen solu on merkitty "Päivittäin" (Kuva 17 B); kolmannessa sarakkeessa näkyy, jos määritetty, päivittäinen tavoite (Kuva 17 B).

A	8/3/2023
B	Daily
C	4001
	995.22
	559.20
	581.20
	-22

Kuva 17

5.3. Päivittäisen tasapainon käytöstä poistaminen

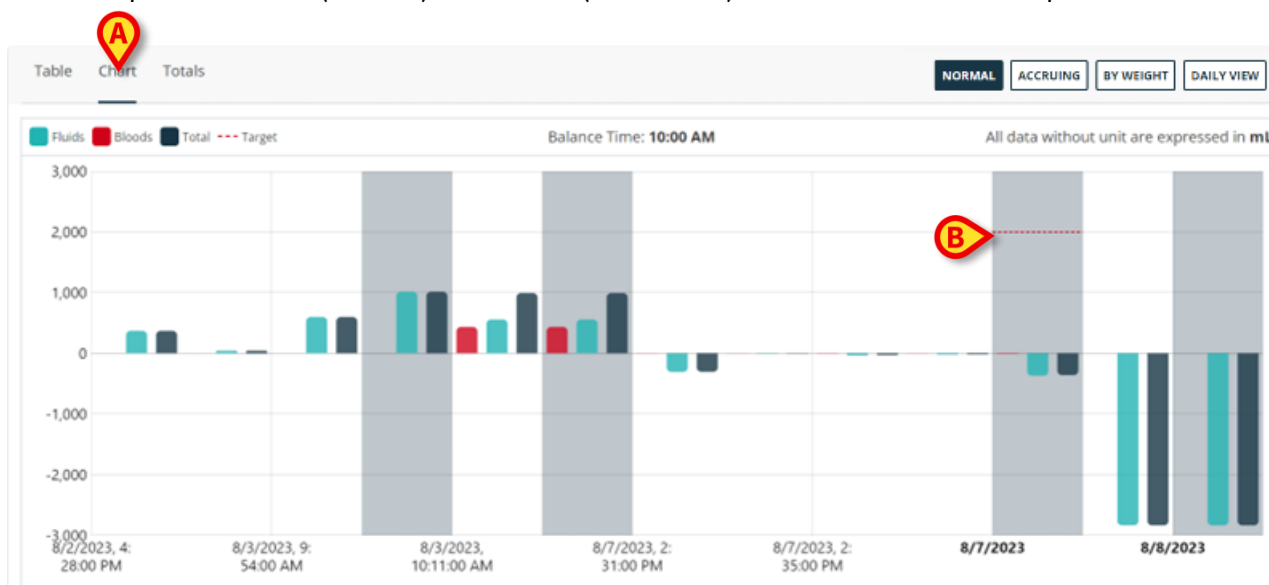
Määrittäsvaihtoehto mahdollistaa päivittäisen tasapainolaskennan poistamisen käytöstä (eli harmaa sarake näkyy Kuva 16 B:ssä) ja näyttää sen sijaan yhden kokonaistasapainosarakkeen oikealla. Kun tämä tila on käytössä, **Target** (Tavoite)-painike on poistettu käytöstä (katso osio 13).

Tämä näyttilä on otettu käyttöön / poistettu käytöstä *DisableDailyBalance* (PoistaPäivittäinenTasapaino)-järjestelmäasetuksella. Lisätietoja saat järjestelmänvalvojilta.

6. Kaavio

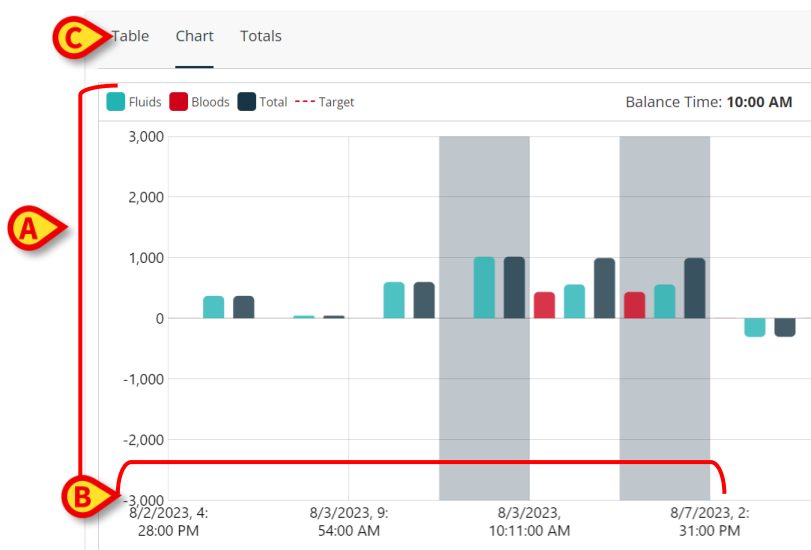
Päivittäiset tasapainot näkyvät myös kaavioissa (Kuva 18).

- Napsauta **Chart** (Kaavio)-välilehteä (Kuva 18 **A**) nähdäksesi nestetasapainokaaviot.



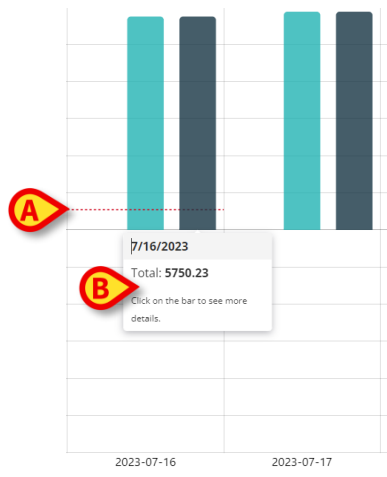
Kuva 18

Nesteen SISÄÄNMENO- ja ULOSTULOMäärät voidaan lukea pystyakseliilta (Kuva 19 **A**). Nestetasapainon päivämäärä ja -aika voidaan lukea vaaka-akseliilta (Kuva 19 **B**).



Kuva 19 - Kaavio

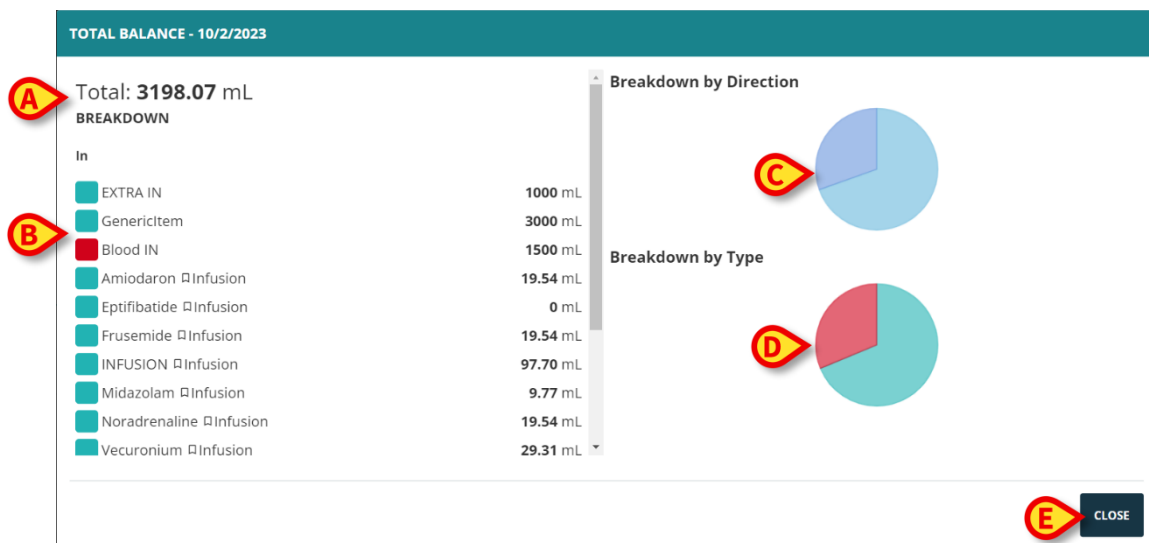
Nestetasapainon vaihtelut esitetään pystysuorilla palkeilla. Väri vastaa vastaavan luokan väriä, kuten selitteessä kerrotaan (Kuva 19 **C**). 0:n yläpuolella olevat palkit osoittavat nesteen SISÄÄN-arvoja, 0:n alapuolella olevat palkit osoittavat nesteen ULOS-arvoja. Punainen katkoviiva kaaviossa osoittaa päivittäisen tavoitteen, jos asetettu (Kuva 18 **B**, Kuva 20 **A**).



Kuva 20

Siirrä hiiren osoitin jollekin kaavion palkeista näyttääksesi työkaluvihjeen, jossa on lisätietoja (Kuva 20 **B**).

- Napsauta työkaluvihjettä näyttääksesi ikkunan, joka sisältää vastaavat tasapainotiedot (Kuva 21).



Kuva 21

Yhteismäärä näkyy vasemmassa yläkulmassa (Kuva 21 **A**).

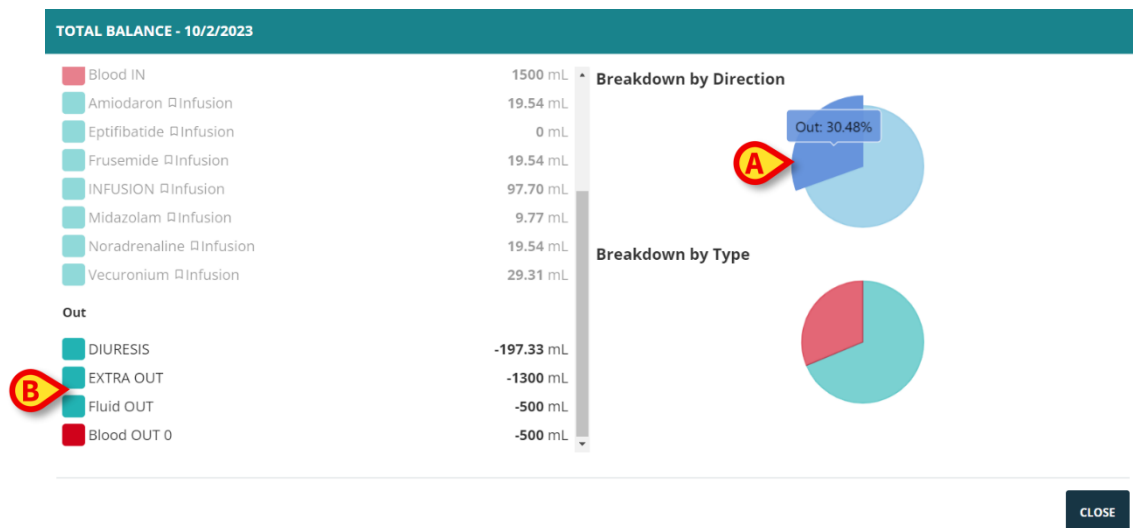
”Breakdown” (Erittely) -sarakkeessa luetaan kaikkien SISÄÄN- ja ULOS-kohteiden tiedot. Jokainen kohde on listattu yhdessä sen arvon kanssa (Kuva 21 **B**).

”Breakdown by direction” (Erittely suunnan mukaan) näyttää erotetut SISÄÄNmenot ja ULOStulot ympyräkaaviossa (Kuva 21 **C**).

”Breakdown by type” (Erittely tyyppin mukaan) näyttää erotetut nesteet ja veren ympyräkaaviossa (Kuva 21 **D**).

Liikuta hiiren osoitinta ympyräkaaviossa lukeaksesi vastaavat prosenttiosuudet.

- Napsauta ympyräkaaviota korostaaksesi napsautettua kaavion osaa (Kuva 22 **A**) ja korosta (Kuva 22 **B**) vastaavia tasapainonimikkeitä luettelossa.

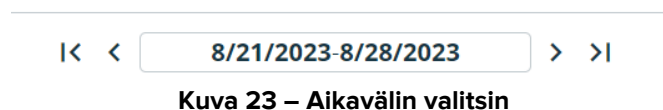


Kuva 22

- Sulje ikkuna napsauttamalla **Close** (Sulje) (Kuva 21 **E**).

7. Aikavälin valitsin

Päänäytön oikeassa alakulmassa on aikavälin valitsin. Sen avulla voidaan näyttää tietoja, jotka viittaavat valittuun ajanjaksoon, riippumatta valitun näkymän tyypistä (taulukko, kaavio, kokonaismäärät) tai näyttötilasta (normaali, kertymä, painon mukaan).



Näytettyjen kliinisten päivien määrä määritetään määrittelyn aikana. Näin määritelty kesto on ”päivien aikaväli”, joka näkyy Fluid Balance Web näytöllä.

Käytä nuolia < ja > siirtyäksesi taaksepäin (vasemmalle) ja eteenpäin (oikealle) aikajanalla, yksi ”päivien aikaväli” napsautusta kohti. Eli jos määritetty paikka on 7 päivää ja valittu alue on 21/08 – 28/08, yksi napsautus vasemmalla nuolella näyttää alueen 14/08 – 21/08.

Käytä << ja >> nuolia siirtyäksesi asiaankuuluvan nestetasapainojakson alkuun ja loppuun (joka on yleensä potilaan sisäänotosta nykyhetkeen, mutta joka voidaan määrittää eri tavalla terveydenhuollon rakenteen tarpeiden mukaan; esimerkiksi tietty leikkaussalimerkki voidaan ottaa asiaankuuluvan jakson aluksi tai loppuksi).

8. Komentopalkki

Päänäytön komentopalkin painikkeet käynnistävät erilaisia toimenpiteitä, joita kuvataan tässä lyhyesti. Katso kaikki menettelyt ilmoitetuista osioista.

FLUID BALANCE WEB

NEW EDIT TARGET HISTORY DELETE PRINT

Kuva 24 - Komentopalkki

New (Uusi) - käytä tätä painiketta lisätäksesi uuden tasapainomerkinnän (eli uuden sarakkeen taulukkoon - katso osio 8.1).

Edit (Muokkaa) - käytä tätä painiketta muokataksesi jo olemassa olevan tasapainon arvoja (katso osio 8.4).

Target (Tavoite) - käytä tätä painiketta asettaaksesi tai muokataksesi päivittäistä tavoitetta (katso osio 13).

History (Historia) - käytä tätä painiketta näyttääksesi ikkunan, joka sisältää valittuun tietueeseen tehtyjen muutosten historian.

Delete (Poista) - käytä tätä painiketta poistaaksesi yhden lisätyistä tasapainomerkinnöistä (eli sarakkeen tasapainotaulukosta - katso osio 8.5).

Print (Tulosta) - tällä painikkeella voit ladata olemassa olevat määritetyt tulostusraportit (katso osio 15).

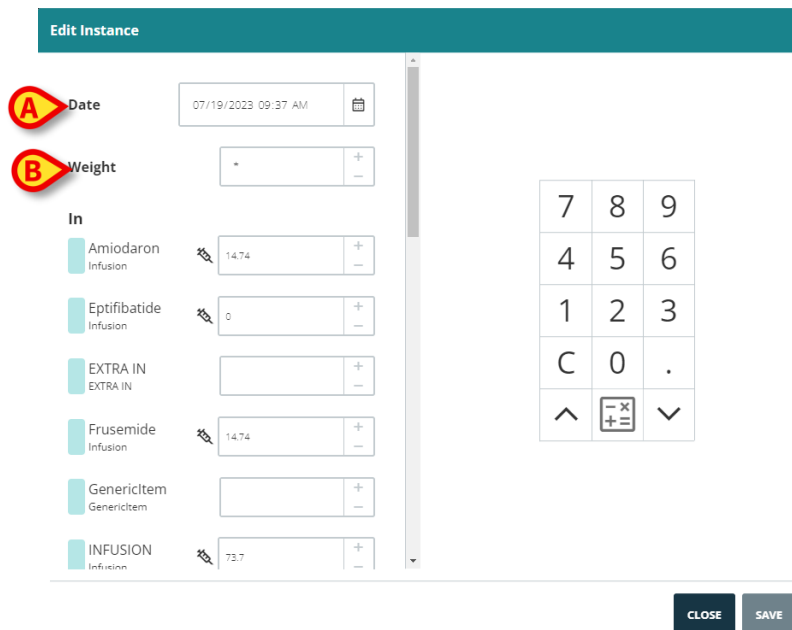
8.1. Tietojen syöttö: ”New” (Uusi)-painike

New (Uusi)-painike komentopalkissa (Kuva 25) mahdollistaa tietojen syöttämisen (katso menettely osiosta 8.2).



Kuva 25 - Komentopalkki

- Napsauta **New** (Uusi)-painiketta avataksesi seuraavan ikkunan (Kuva 26).



Kuva 26 - tietojen syöttöikkuna

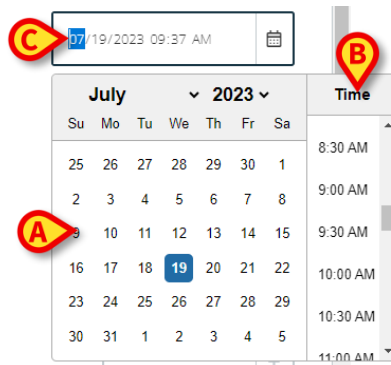
Ikkunassa on seuraavat työkalut:

8.1.1. Päivämäärän/kellonajan ilmaisun (Kuva 26 A)

Nykyinen päivämäärä/aika on asetettu täällä oletuksena, eli tässä näkyvä aika on aika, jolloin **New** (Uusi)-painiketta napsautetaan. Jos tietojen syöttöaika ei vastaa todellista tasapainoaikaa, on mahdollista asettaa eri päivämäärä/aika. Toimi näin:

- napsauta painiketta .

Kalenteri/kello avautuu (Kuva 27).



Kuva 27

Valitse päivämäärä kalenterista (vasemmalla - Kuva 27 **A**); valitse aika luettelosta oikealta (Kuva 27 **B**). Päivämäärä ja kellonaika voidaan kirjoittaa myös manuaalisesti kenttään (Kuva 27 **C**).

Päivämäärää/kellonaikaa ei voi asettaa tulevaisuuteen.

8.1.2. Potilaan painomerkintä (Kuva 26 B)

Potilaan painomerkintä voidaan ottaa käyttöön määrittelyn avulla tai ilman sitä. Saatavilla on kolme vaihtoehtoa:

- potilaan paino ei ole merkityksellinen, "Weight" (Paino)-kenttä on poistettu käytöstä
- potilaan painon määrittäminen on valinnaista
- potilaan painon määrittäminen on pakollista.

Potilaan paino voidaan myös hankkia automaattisesti määritetystä lähteestä ja lisätä automaattisesti "Paino"-kenttään tietojen syöttämisen yhteydessä. Lisätty arvo on edelleen muokattavissa.

Lisätietoja määrittäsvaihtoehdoista saat järjestelmänvalvojilta.

8.1.3. Tasapainokohteet (Kuva 28C)

Mahdolliset tasapainokohteet luetellaan ikkunan vasemmalla puolella (Kuva 28 **A**), jotka on ryhmitelty SISÄÄN- ja ULOS-luokkiin. Määritä tietyn kohteen arvo napsauttamalla kohteen nimen vieressä olevaa kenttää ja lisäämällä arvo (joko kirjoittamalla se työaseman näppäimistöllä tai käyttämällä näytön virtuaalinäppäimistöä - Kuva 28 **B**).

New Balance All measurements units are expressed in mL, except where specified.

COLLOIDS Gelo fusine		7 8 9 4 5 6 1 2 3 C 0 . ^ $\frac{-x}{+}$ v
COLLOIDS Pentastarch	1	
CRYSTALLOIDS Glucose 5%	0	
CRYSTALLOIDS Hartmann's	0	
OTHER EV NaHCO3 1.26%	0	
Fluid IN	0	

SAVE CLOSE

Kuva 28

Kohteen vieressä voidaan näyttää erilaisia kuvakkeita, jotka antavat lisätietoja keruutilasta. Nämä ovat:

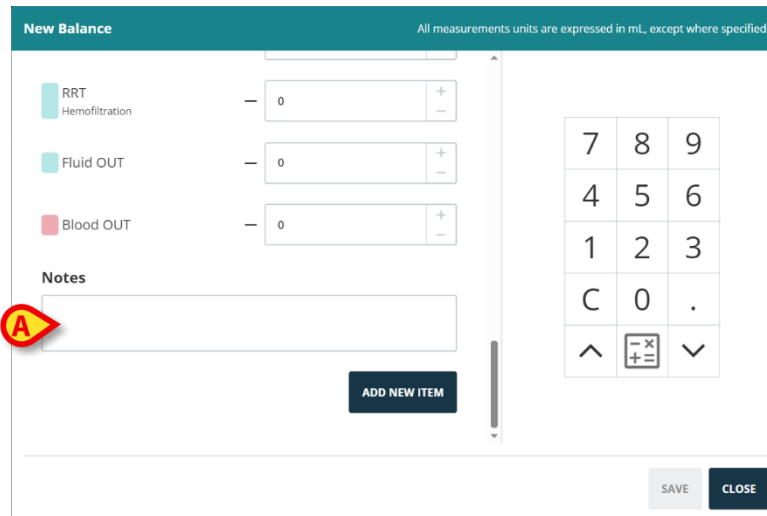
- Laskentatyökalu käytettävissä, kuten Example of PERSPIRATIO - Kun tämä kuvake on näkyvissä, arvo haetaan automaattisesti infuusiopumpuista. Käyttäjä voi yhä muokata.
- Tiedot infuusiopumpuista, kuten Vecuronium Infusion - Kun tämä kuvake on näkyvissä, arvo hankitaan ja lisätään automaattisesti tiettyinä määritettynä aikoina. Käyttäjä voi yhä muokata.
- Automaattinen ajoitus, kuten DIURESIS DIURESIS - Kun tämä kuvake on näkyvissä, arvo hankitaan ja lisätään automaattisesti tiettyinä määritettynä aikoina. Käyttäjä voi yhä muokata.

Kentän oikealla puolella olevat + ja --painikkeet lisäävät tai vähentävät yhden lisättyyn arvoon.

Tietylle potilaalle olemassa olevat tasapainokohteet määritellään määrittelyn aikana. Uusia nimikkeitä voidaan lisätä osiossa 8.3 kuvatulla tavalla. Lisätasapainokohteet ovat käytettävissä myös muille potilaille käyttöoikeuksien ja sijainnin määrittelyn mukaan.

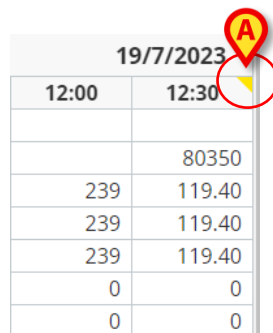
8.1.4. Huomautukset (Kuva 29 A)

Huomautusalueella on mahdollista lisätä mikä tahansa huomautus vapaaksi tekstiksi.



Kuva 29

Jos tasapainomäärittelyyn liittyy huomautus, keltainen kolmio näkyy tasapainotaulukossa ”aika”-solussa (Kuva 30 A). Siirrä hiiren osoitin kolmion päälle näyttääksesi työkaluvihjeen, joka sisältää muistiinpanotekstin. Napsauta kolmiota lukeaksesi koko muistiinpanon erillisessä ikkunassa.

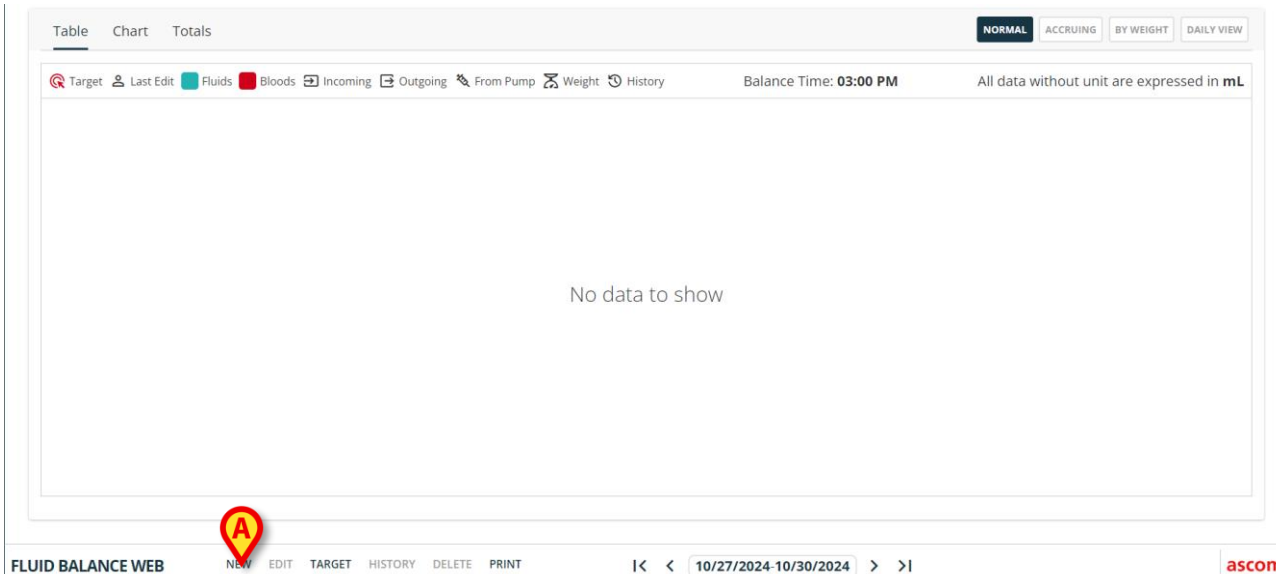


19/7/2023	
12:00	12:30
	80350
239	119.40
239	119.40
239	119.40
0	0
0	0

Kuva 30

8.2. Näin lisäät tasapainoarvot

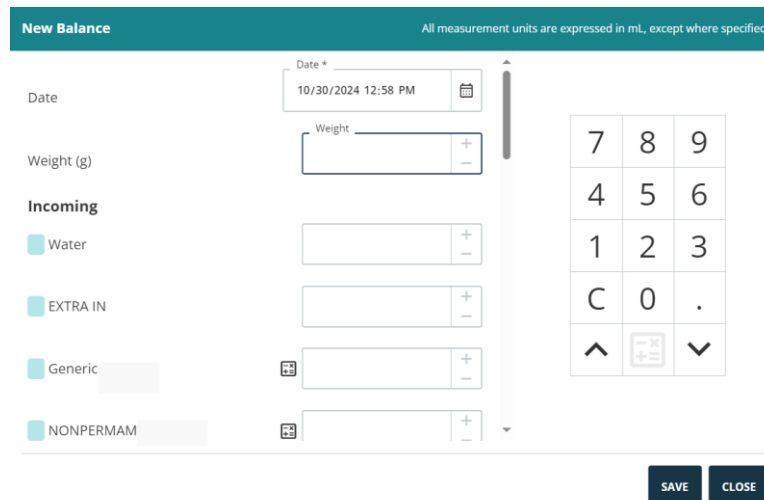
Tässä kappaleessa kuvataan esimerkin avulla nestetasapainon arvojen lisäysmenettely. Kuva 31 näyttää näytön, joka viittaa potilaaseen, jolla ei ole vielä tasapainoarvoja.



The screenshot shows the Fluid Balance Web application interface. At the top, there are tabs for 'Table', 'Chart', and 'Totals'. Below these are buttons for 'NORMAL', 'ACCRUING', 'BY WEIGHT', and 'DAILY VIEW'. A status bar indicates 'Balance Time: 03:00 PM' and 'All data without unit are expressed in mL'. The main area displays 'No data to show'. At the bottom, there is a navigation bar with buttons: 'NEW', 'EDIT', 'TARGET', 'HISTORY', 'DELETE', and 'PRINT'. A red circle with a yellow 'A' is placed over the 'NEW' button. The Ascon logo is in the bottom right corner.

Kuva 31

- Napsauta komentopalkin **New** (Uusi)-painiketta (Kuva 31 **A**). Seuraava ikkuna avautuu (Kuva 32).



The screenshot shows the 'New Balance' form. At the top, it says 'All measurement units are expressed in mL, except where specified.' The form has a 'Date' field with a calendar icon, showing '10/30/2024 12:58 PM'. Below this is a 'Weight (g)' field with a numeric keypad. To the right of the weight field is a numeric keypad with digits 0-9, a decimal point, and a 'C' button. Below the weight field are four 'Incoming' fluid categories: 'Water', 'EXTRA IN', 'Generic', and 'NONPERMAM'. Each category has a corresponding input field with a '+' and '-' button. At the bottom right, there are 'SAVE' and 'CLOSE' buttons.

Kuva 32

- Syötä tasapainoarvot joko työaseman näppäimistöllä tai oikealla olevalla virtuaalinäppäimistöllä (Kuva 33 **B**). Syötä tarvittaessa potilaan paino (Kuva 33 **A**).

New Balance All measurement units are expressed in mL, except where specified.

Date * 10/30/2024 12:58 PM

Weight (g) 54400

Incoming

Water 250

EXTRA IN

Generic

NONPERMAM

7 8 9

4 5 6

1 2 3

C 0 .

^ + - v

SAVE CLOSE

Kuva 33

- Napsauta **Save** (Tallenna) (Kuva 33 C). Tasapainotaulukkoon (Kuva 34 A) lisätään sarake.

Date	10/30/2024	10/29/2024
Time	12:58 PM	Daily
Target		
Weight (g)	54400	
TOTAL BALANCE	148	148
FLUID TOTAL	148	148
FLUID IN	250	250
FLUID OUT	-102	-102
BLOOD TOTAL	0	0
BLOOD IN	0	0
BLOOD OUT	0	0
Water	250	250
EXTRA IN		
GenericItem		
NONPERMAM		
Fluid IN		
Nic		
AUTOFILL		

Kuva 34

Kokonais- ja osatasapainolaskelmat suoritetaan automaattisesti.

8.3. Näin lisäät tasapainokohteen

Tiedonsyöttöikkunassa luetellut tasapainokohteet asetetaan määrittelyn aikana. On mahdollista lisätä uusia kohteita tietojen syöttöikkunassa lueteltuihin kohteisiin. Toimi näin:

- Napsauta **Add New Item** (Lisää uusi kohde) -painiketta tietojen syöttöikkunassa (Kuva 35 A). **Add New Item** (Lisää uusi kohde) -painike on tasapainokohdeluettelon lopussa. Sen näyttämiseksi on vieritettävä alas kohdassa Kuva 35 B osoitettua vierityspalkkia.

New Balance All measurements units are expressed in mL, except where specified.

☐ RRT Hemofiltration

☐ Fluid OUT

☐ Blood OUT

Notes

A **B**

ADD NEW ITEM

7	8	9
4	5	6
1	2	3
C	0	.
^	$\frac{-x}{+}=$	v

SAVE **CLOSE**

Kuva 35 - Lisää uusi kohde

Seuraava ikkuna tulee näkyviin.

Add New Item

A

Name

Label

ADD **CLOSE**

Kuva 36 - Valitse uusi kohde

- Napsauta kohdassa Kuva 36 **A** osoitettua nuolta. Valikko, joka sisältää kaikki valittavissa olevat kohteet, avautuu (luettelo määritetään määrittelyn aikana - Kuva 37). Käytä sivuttaista vierityspalkkia nähdäksesi kaikki valikossa olevat kohteet.

Add New Item

Name

OTHER EV

PAR NUTRITION

EXTRA IN

COLLOIDS

CRYSTALLOIDS

ENTERAL

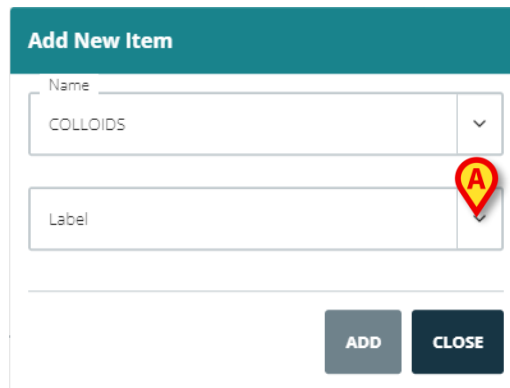
ORAL

GenericItem

YCT_TEST_IN

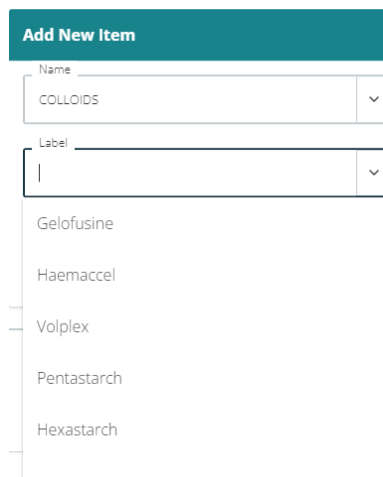
Kuva 37

- Napsauta lisättävää kohdetta. Kohteen nimi näkyy "name" (nimi)-kentässä (Kuva 38).



Kuva 38

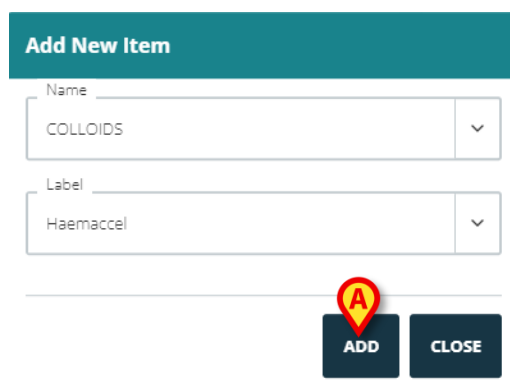
Käytä "Label" (Nimike)-valikkoa määrittääksesi kohteen tarvittaessa tarkemmin. Katso Kuva 39 esimerkkinä.



Kuva 39

Nimikkeen määrittelyn jälkeen (valinnainen)

- Napsauta **Add** (Lisää)-painiketta lisätäksesi kohteen kohdetaulukkoon (Kuva 40 **A**).



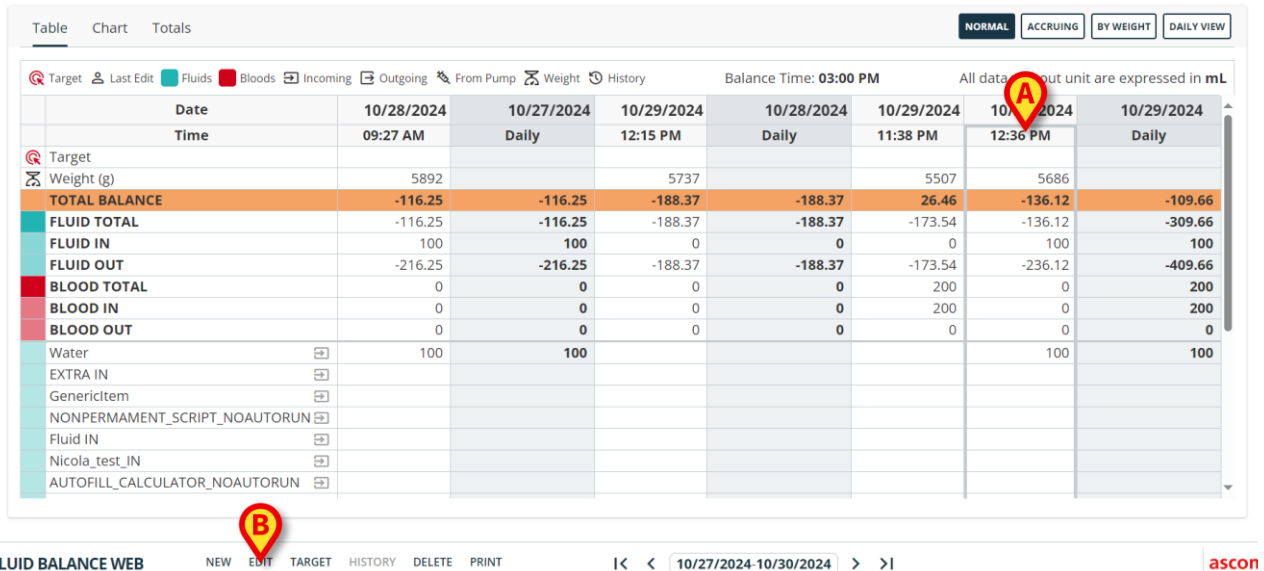
Kuva 40

Tällä menettelyllä lisätyt tasapainokohteet ovat käytettävissä myös muille potilaille käyttöoikeuksien ja sijainnin määrittelyn mukaan.

8.4. Näin muokkaat olemassa olevaa tasapainomerkintää

Olemassa olevan tasapainomerkinnän muokkaaminen

- Napsauta muokattavaa tasapainoa vastaavaa saraketta. Valittu sarake näkyy ympyröitynä (Kuva 41 A).

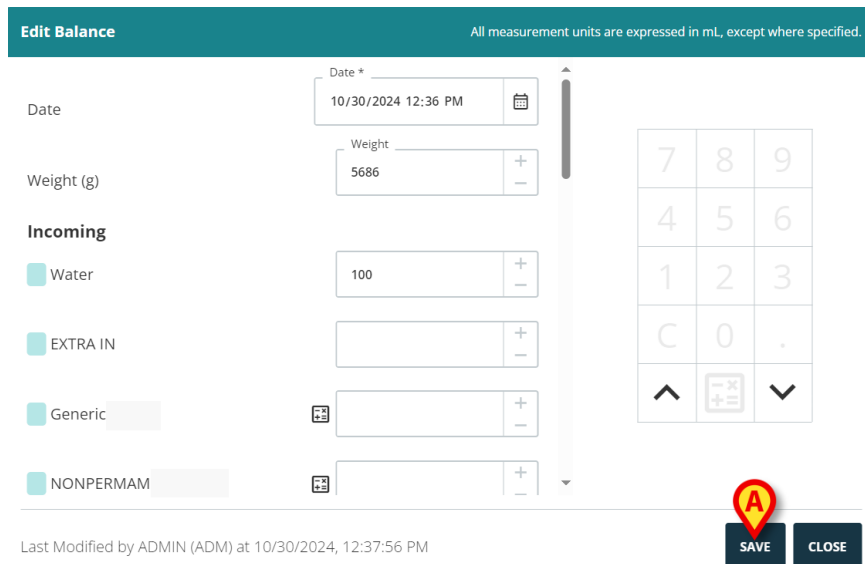


	10/28/2024	10/27/2024	10/29/2024	10/28/2024	10/29/2024	10/30/2024	10/29/2024
Date	10/28/2024	10/27/2024	10/29/2024	10/28/2024	10/29/2024	10/30/2024	10/29/2024
Time	09:27 AM	Daily	12:15 PM	Daily	11:38 PM	12:36 PM	Daily
Target							
Weight (g)	5892		5737		5507	5686	
TOTAL BALANCE	-116.25	-116.25	-188.37	-188.37	26.46	-136.12	-109.66
FLUID TOTAL	-116.25	-116.25	-188.37	-188.37	-173.54	-136.12	-309.66
FLUID IN	100	100	0	0	0	100	100
FLUID OUT	-216.25	-216.25	-188.37	-188.37	-173.54	-236.12	-409.66
BLOOD TOTAL	0	0	0	0	200	0	200
BLOOD IN	0	0	0	0	200	0	200
BLOOD OUT	0	0	0	0	0	0	0
Water	100	100				100	100
EXTRA IN							
GenericItem							
NONPERMAMENT_SCRIPT_NOAUTORUN							
Fluid IN							
Nicola_test_IN							
AUTOFILL_CALCULATOR_NOAUTORUN							

Kuva 41

- Napsauta komentopalkin (Kuva 41 B) **Edit** (Muokkaa)-painiketta.

Tietojen syöttöikkuna, joka sisältää valitun sarakkeen arvot (Kuva 42), avautuu.



Edit Balance All measurement units are expressed in mL, except where specified.

Date * 10/30/2024 12:36 PM

Weight (g) 5686

Incoming

☒ Water 100

☒ EXTRA IN

☒ Generic

☒ NONPERMAM

Last Modified by ADMIN (ADM) at 10/30/2024, 12:37:56 PM

SAVE **CLOSE**

Kuva 42

Tässä ikkunassa on mahdollista

- a) muokata olemassa olevien kohteiden arvoja

- b) muokata päivämäärää/kellonaikaa. Tallennuksen jälkeen tasapainoa vastaava sarake sijoitetaan taulukkoon uuden päivämäärän/kellonajan mukaan (sarakkeiden järjestys on kronologinen).
- c) muokata potilaan painoa
- d) lisätä uusia kohteita käyttämällä kappaleessa 8.3 kuvattua ”Lisää uusi kohde” -toimintoa.
- Tallenna muutokset napsauttamalla **Save** (Tallenna) (Kuva 42 B).

8.5. Olemassa olevan tasapainon poistaminen

Poista olemassa oleva tasapaino

- Napsauta poistettavaan tasapainoon liittyvää saraketta. Valittu sarake näkyy ympyröitynä (Kuva 43 A).

TableChartTotals

NORMALACCRUINGBY WEIGHTDAILY VIEW

TargetTargetLast EditFluidsBloodsIncomingOutgoingFrom PumpWeightHistory

Balance Time: 03:00 PMAll data without unit are expressed in mL

	Date	10/28/2024	10/27/2024	10/29/2024	10/28/2024	10/29/2024	10/30/2024	10/29/2024
	Time	09:27 AM	Daily	12:15 PM	Daily	11:38 PM	12:36 PM	Daily
Target								
Weight (g)		5892		5737		5507	5686	
TOTAL BALANCE		-116.25	-116.25	-188.37	-188.37	26.46	-136.12	-109.66
FLUID TOTAL		-116.25	-116.25	-188.37	-188.37	-173.54	-136.12	-309.66
FLUID IN		100	100	0	0	0	100	100
FLUID OUT		-216.25	-216.25	-188.37	-188.37	-173.54	-236.12	-409.66
BLOOD TOTAL		0	0	0	0	200	0	200
BLOOD IN		0	0	0	0	200	0	200
BLOOD OUT		0	0	0	0	0	0	0
Water		100	100				100	100
EXTRA IN								
GenericItem								
NONPERMAMENT_SCRIPT_NOAUTORUN								
Fluid IN								
Nicola_test_IN								
AUTOFILL_CALCULATOR_NOAUTORUN								

B

FLUID BALANCE WEB

NEWEDITTARGETHISTORYDELETEPRINT

I<<10/27/2024-10/30/2024>>I

ascon

Kuva 43

- Napsauta komentopalkin (Kuva 43 B) **Delete** (Poista)-painiketta.

Käyttäjän vahvistus vaaditaan (Kuva 44).

Confirm Delete

Are you sure to delete the balance for
10/30/2024, 12:36:00 PM?

YES

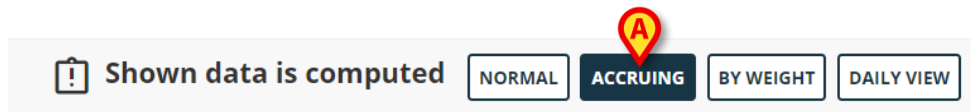
NO

Kuva 44

- Poista tasapaino/sarake napsauttamalla **Yes** (Kyllä).

9. Nestetasapainon kertymä

Accruing (Kertymä)-vaihtoehto (Kuva 45) mahdollistaa tasapainotaulukon näyttötilan vaihtamisen ”Kertymätilaan”.



Kuva 45

Tämä painike näyttää jokaisen sarakkeen arvot ”Kertymä”-tilassa.

Seuraavassa esimerkissä esitetään kahden näyttötilan välinen ero (Kuva 46 ja Kuva 47):

Table Chart Totals		NORMAL ACCRUING BY WEIGHT DAILY VIEW			
Target	Last Edit	Fluids	Bloods	Incoming	Outgoing
From Pump	Weight	History	Balance Time: 03:00 PM		All data without unit are expressed in mL
Date	Time	01:30 PM	01:35 PM	10/30/2024 01:41 PM	10/29/2024 Daily
Target					
Weight (g)		5836	5646	5615	
TOTAL BALANCE		-120.83	-17.36	-39.35	-177.54
FLUID TOTAL		-120.83	-17.36	-39.35	-177.54
FLUID IN		100	100	100	300
FLUID OUT		-220.83	-117.36	-139.35	-477.54
BLOOD TOTAL		0	0	0	0
BLOOD IN		0	0	0	0
BLOOD OUT		0	0	0	0
Water		100	100	100	300
EXTRA IN					
Generic					
NONPERMAM					
Fluid IN					
Nic					
AUTOFILL					

Kuva 46 - Normaalitila

Table Chart Totals		Shown data is computed NORMAL ACCRUING BY WEIGHT DAILY VIEW			
Target	Last Edit	Fluids	Bloods	Incoming	Outgoing
From Pump	Weight	History	Balance Time: 03:00 PM		All data without unit are expressed in mL
Date	Time	01:30 PM	01:35 PM	10/30/2024 01:41 PM	10/29/2024 Daily
Target					
Weight (g)		5836	5646	5615	
TOTAL BALANCE		-120.83	-138.19	-177.54	-177.54
FLUID TOTAL		-120.83	-138.19	-177.54	-177.54
FLUID IN		100	200	300	300
FLUID OUT		-220.83	-338.19	-477.54	-477.54
BLOOD TOTAL		0	0	0	0
BLOOD IN		0	0	0	0
BLOOD OUT		0	0	0	0
Water		100	200	300	300
EXTRA IN					
Generic					
NONPERM					
Fluid IN					
Nic					
AUTOFILL					

Kuva 47 - Kertymätila

Kaksi taulukkoa, jotka näkyvät kohdissa Kuva 46 ja Kuva 47 viittaavat samaan tasapainoon. Ensimmäinen näytetään ”Normaali” -tilassa, toinen näytetään ”Kertymä” -tilassa.

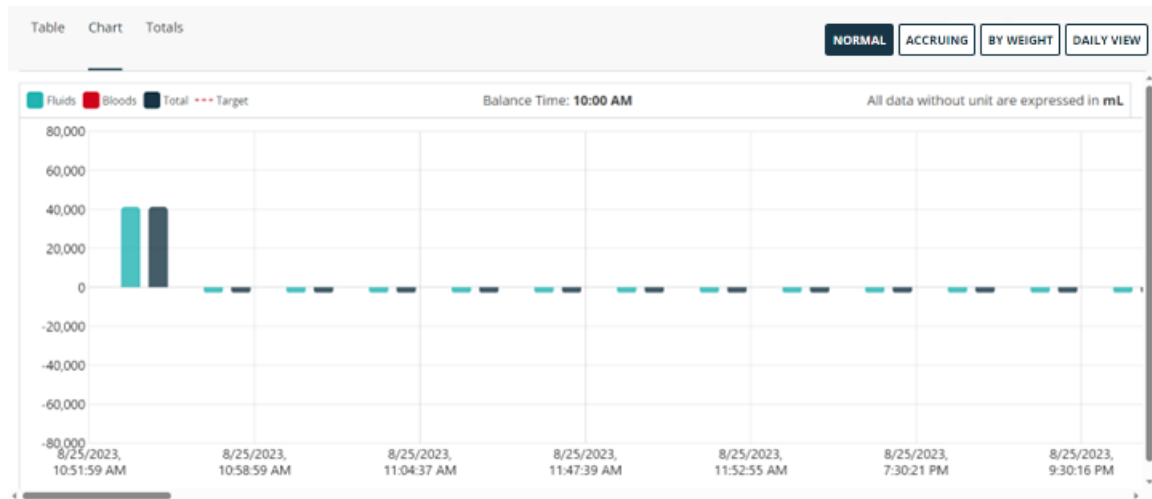
Taulukossa viitataan kolmeen peräkkäiseen tietueeseen. Ensimmäinen kello 11.56 (100 ml GenericItem); toinen kello 11.57 (100 ml GenericItem); kolmas kello 11.59 (100 ml GenericItem). Huomaa taulukoissa arvot, jotka viittaavat yleisnimikkeeseen (ympäröity punaisella kuvassa). Kuva 46 (Normaalitilassa) toisessa sarakkeessa näkyy arvo 100, kolmannessa sarakkeessa arvo 100.

Kuva 47 (Kertymätilassa) toisessa sarakkeessa näkyy arvo 200 (100+100), kolmannessa sarakkeessa arvo 300 (100+100+100).

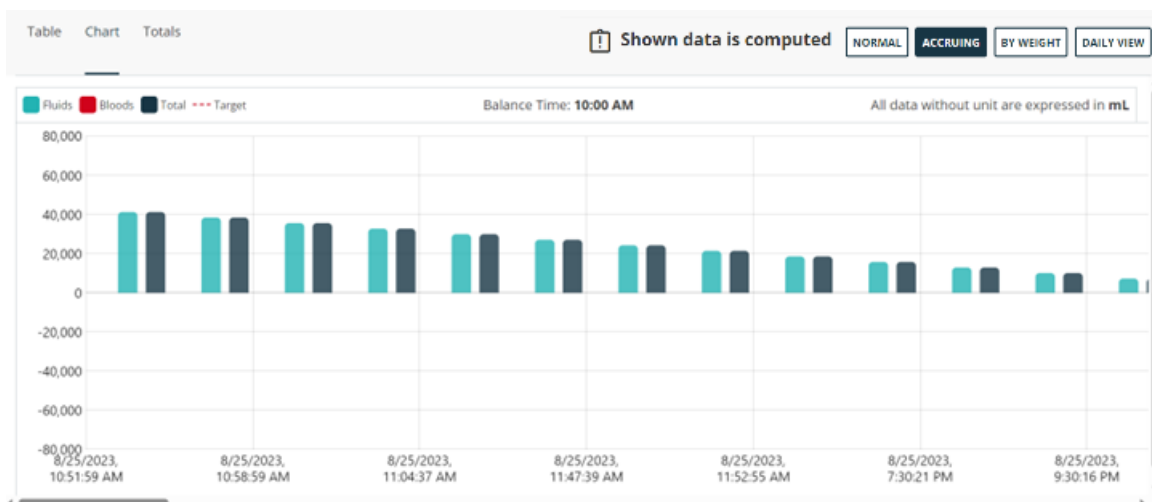
Kokonaisarvot näkyvät neljännessä sarakkeessa. Ne ovat samat molemmissa luvuissa (300 ml SISÄÄN on yleisnimikkeen – *GenericItem* - kokonaistasapainon arvo).

Kun ”Kertymä”-tila on käytössä, näyttöön tulee varoitus, joka muistuttaa käyttäjää siitä, että näytetyt tiedot on laskettu eivätkä todellisia tietoja (Kuva 45).

”Kertymä”-näyttötilaa voidaan käyttää myös ”Kaavio” -näkymässä (Kuva 48 ja Kuva 49).



Kuva 48 – Kaavio: normaalitila

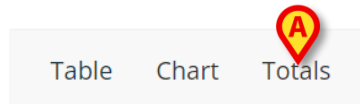


Kuva 49 – Kaavio: kertymätila

10. Kokonaismäärät

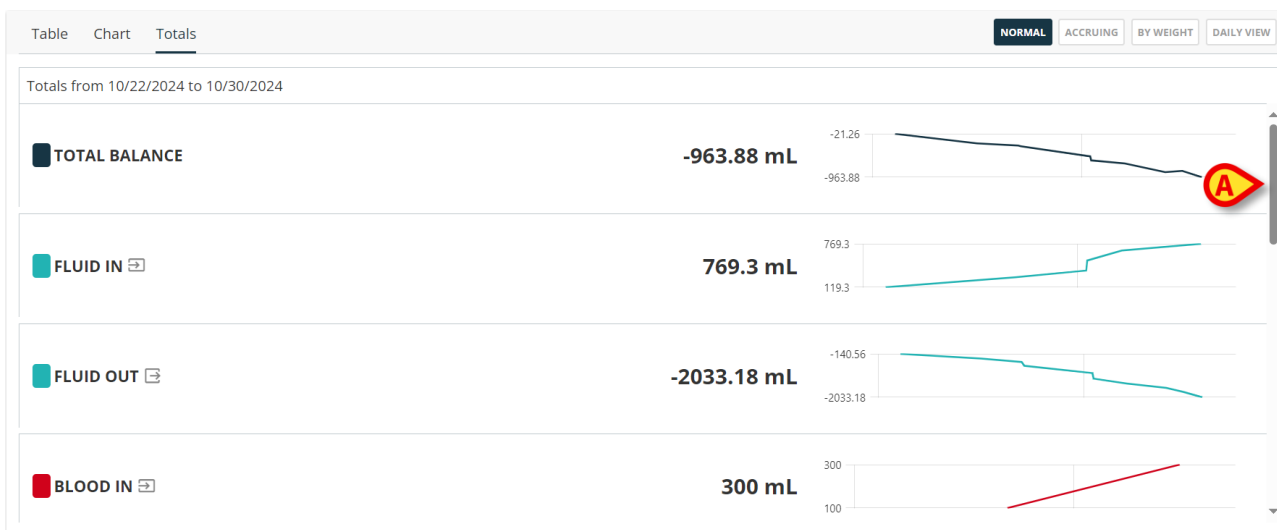
”Totals” (Kokonaismäärät)-näkymä (Kuva 50 **A**) näyttää kunkin yksittäisen nimikkeen trendit ja kokonaistasapainot ottaen huomioon potilaan kokonaisviipymän.

- Aktivoi tämä näkymä napsauttamalla ”Totals” (Kokonaismäärät)-vaihtoehtoa (Kuva 50 **A**).



Kuva 50

Seuraava näyttö tulee näkyviin (Kuva 51).



Kuva 51

Jokainen rivi vastaa tasapainokohdetta. Numeeriset kokonaismäärät näkyvät keskellä. Trendit näkyvät oikealla, kaavioissa.

Käytä kohdassa Kuva 51 **A** osoitettua vierityspalkkia nähdäksesi muut kohteet.

11. "By weight" (Painon mukaan) -näyttötila

"By weight" (Painon mukaan) -näyttötila mahdollistaa arvojen näyttämisen määränä grammaa kohti. Mittayksikkö, ellei toisin ole määritetty, on ml/g. Tämän tilan aktivoimiseksi on määritettävä potilaan nykyinen paino, kun nestetasapainon arvot syötetään tietojen syöttöikkunaan (kohta 8.1). Katso esimerkki kohdasta Kuva 52.

Table Chart Totals		Shown data is computed						NORMAL ACCRUING BY WEIGHT DAILY VIEW	
Target Last Edit Fluids Bloods Incoming Outgoing From Pump Weight History		Balance Time: 03:00 PM						All data without unit are expressed in mL/g	
Date	10/28/2024	10/27/2024	10/29/2024	10/28/2024	10/29/2024	10/30/2024	10/29/2024		
Time	09:27 AM	Daily	12:15 PM	Daily	11:38 PM	12:36 PM	Daily		
Target									
Weight (g)	5892		5737		5507	5686			
TOTAL BALANCE	-0.011		-0.033		0.005	-0.024			
FLUID TOTAL	-0.011		-0.033		-0.032	-0.024			
FLUID IN	0.025		0		0	0.018			
FLUID OUT	-0.037		-0.033		-0.032	-0.042			
BLOOD TOTAL	0		0		0.036	0			
BLOOD IN	0		0		0.036	0			
BLOOD OUT	0		0		0	0			
Water	0.017					0.018			
EXTRA IN	0.008								
Generic									
NONPERMAM									
Fluid IN									
Nic									
AUTOFILL									

Kuva 52

"Painon mukaan" -näyttötilaa voidaan käyttää myös kaavioihin.



Kun "painon mukaan" -tila on aktivoitu, päivittäisiä kokonaistasapainoja ei voida laskea.

12. Päivänäkymä

Päivänäkymä-vaihtoehdon avulla voidaan näyttää vain päivittäisiin kokonaismääriin viittaavat sarakkeet (eli harmaat sarakkeet). Toimi näin:

- Napsauta **Päivänäkymä** (Daily View)-painiketta, joka on esitetty kohdassa Kuva 53 **A**.

TableChartTotals

NORMAL

ACCRUING

BY WEIGHT

DAILYVIEW

Target

Last Edit

Fluids

Bloods

Incoming

Outgoing

From Pump

Weight

History

Balance Time: 03:00 PM

All data without unit are expressed in mL

	Date	10/28/2024	10/27/2024	10/29/2024	10/28/2024	10/29/2024	10/30/2024	10/29/2024
	Time	09:27 AM	Daily	12:15 PM	Daily	11:38 PM	12:36 PM	Daily
Target								
Weight (g)		5892		5737		5507	5686	
TOTAL BALANCE		-116.25	-116.25	-188.37	-188.37	26.46	-136.12	-109.66
FLUID TOTAL		-116.25	-116.25	-188.37	-188.37	-173.54	-136.12	-309.66
FLUID IN		100	100	0	0	0	100	100
FLUID OUT		-216.25	-216.25	-188.37	-188.37	-173.54	-236.12	-409.66
BLOOD TOTAL		0	0	0	0	200	0	200
BLOOD IN		0	0	0	0	200	0	200
BLOOD OUT		0	0	0	0	0	0	0
Water		100	100				100	100
EXTRA IN								
GenericItem								
NONPERMANENT_SCRIPT_NOAUTORUN								
Fluid IN								
Nicola_test_IN								
AUTOFILL_CALCULATOR_NOAUTORUN								

FLUID BALANCE WEB

NEW EDIT TARGET HISTORY DELETE PRINT

|< < 10/27/2024-10/30/2024 > >|

ascom

Kuva 53

Näyttö vaihtuu seuraavalla tavalla (Kuva 54).

Table

Chart

Totals

NORMAL

ACCRUING

BY WEIGHT

DAILY VIEW

Target

Last Edit

Fluids

Bloods

Incoming

Outgoing

From Pump

Weight

History

Balance Time: 03:00 PM

All data without unit are expressed in mL

Date	10/27/2024	10/28/2024	10/29/2024
Time	Daily	Daily	Daily
Target			
Weight (g)			
TOTAL BALANCE	-116.25	-188.37	-109.66
FLUID TOTAL	-116.25	-188.37	-309.66
FLUID IN	100	0	100
FLUID OUT	-216.25	-188.37	-409.66
BLOOD TOTAL	0	0	200
BLOOD IN	0	0	200
BLOOD OUT	0	0	0
Water	100		100
EXTRA IN			
GenericItem			
NONPERMANENT_SCRIPT_NOAUTORUN			
Fluid IN			
Nicola_test_IN			
AUTOFILL_CALCULATOR_NOAUTORUN			

Kuva 54

Kuva 54 Vain päivittäisiin kokonaismääriin viittaavassa sarakkeessa näytetään. **Päivänäkymä** (Daily View) -painike näkyy valittuna (Kuva 54 **A**).

13. Tavoite

Komentopalkin (Kuva 55) **Target** (Tavoite)-painikkeella voidaan määrittää tasapainon päivittäinen tavoite.

FLUID BALANCE WEB

NEW

EDIT

TARGET

HISTORY

DELETE

PRINT

Kuva 55

Päivittäinen tavoite voidaan määrittää sekä kuluvalle että seuraavalle päivälle. Päivittäisen tavoitteen määrittäminen:

- Napsauta **Target** (Tavoite)-painiketta. Seuraava ikkuna avautuu (Kuva 56).

Previous Targets

Today

Amount (mL) 0

Note

Tomorrow

Amount (mL) 0

Note

SAVE CLOSE

Kuva 56 - Nestetasapainon tavoite

- Kirjoita tavoitearvo (määrä millilitroina) "Today"/"Tomorrow" (Tänään/Huomenna) -kenttään (tai molempiin - Kuva 56 **A**). Lisää tarvittaessa huomautuksia (Kuva 56 **B**).
- Napsauta **Save** (Tallenna) (Kuva 56 **C**).

Nestetasapainon tavoite näkyy nestetasapainotaulukossa "Daily" (Päivittäinen)-sarakkeen (Kuva 57 **A**) "Target" (Tavoite)-rivillä.

Date	20/7/2023	19/7/2023
Time	09:54	Daily
TARGET		500

Kuva 57

Jos määritetty, huomisen tavoite näytetään, kun seuraavan päivän "Daily" (Päivittäinen)-sarake näytetään.

Kaikki potilashoidon aikana määritetyt tavoitteet on lueteltu "Edit target" (Muokkaa tavoitetta) -ikkunan vasemmalla puolella olevassa kohdassa "Previous target" (Edellinen tavoite). Jokaisesta luettelossa olevasta merkinnästä (jokaisesta edellisestä tavoitteesta) ilmoitetaan määrittelypäivämäärä, määrä, sen määrittäneen käyttäjän lyhenne (Kuva 58 **A**).

Kuva 58

Komentopalkin **History** (Historia)-painike näyttää kaikki tasapainomerkinsi (eli taulukon sarakkeeseen) tehdyt muutokset. Ensimmäisen lisäyksen jälkeen muokatuissa sarakkeissa näkyy pieni "historia" -kuvake - - vasemmassa yläkulmassa. Nämä ovat merkintöjä, joiden "Historia" -vaihtoehto on käytössä. Historian näyttäminen:

- | Table Chart Totals | | NORMAL | | ACCRUING | | BY WEIGHT | | DAILY VIEW | |
|---|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|------------|------------------------|
| Target | Last Edit | Fluids | Bloods | Incoming | Outgoing | From Pump | Weight | History | Balance Time: 03:00 PM |
| All data without unit are expressed in mL | | | | | | | | | |
| Date | 10/28/2024 | 10/27/2024 | 10/29/2024 | 10/28/2024 | 10/29/2024 | 10/30/2024 | 10/29/2024 | | |
| Time | 09:27 AM | Daily | 12:15 PM | Daily | 11:38 PM | 12:36 PM | Daily | | |
| Target | | | | | | | | | |
| Weight (g) | 5892 | | 5737 | | 5507 | 5686 | | | |
| TOTAL BALANCE | -66.25 | -66.25 | -188.37 | -188.37 | 26.46 | -136.12 | -109.66 | | |
| FLUID TOTAL | -66.25 | -66.25 | -188.37 | -188.37 | -173.54 | -136.12 | -309.66 | | |
| FLUID IN | 150 | 150 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | | |
| FLUID OUT | -216.25 | -216.25 | -188.37 | -188.37 | -173.54 | -236.12 | -409.66 | | |
| BLOOD TOTAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 200 | | |
| BLOOD IN | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 200 | | |
| BLOOD OUT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Water | 100 | 100 | | | | 100 | 100 | | |
| EXTRA IN | 50 | 50 | | | | | | | |
| GenericItem | | | | | | | | | |
| NONPERMANENT_SCRIPT_NOAUTORUN | | | | | | | | | |
| Fluid IN | | | | | | | | | |
| Nicola_test_IN | | | | | | | | | |
| AUTOFILL_CALCULATOR_NOAUTORUN | | | | | | | | | |

Kuva 59

- Historia-ikkuna avautuu (Kuva 60).

History for Balance of 10/28/2024, 9:27:00 AM		All data without unit are expressed in mL	
	Edit Date	10/30/2024	10/28/2024
	Edit Time	01:23 PM	09:28 AM
⚙	Weight (g)	5892	5892
	Water (Water)	100	100
	DIURESIS (DIURESIS)	-216.25	-216.25
	EXTRA IN (EXTRA IN)	50	
🕒	Clinical Time	10/28/2024, 9:27:00 AM	10/28/2024, 9:27:00 AM
👤	Last Edit User	ADM	ADM

CLOSE

Kuva 60

Otsikko osoittaa tasapainoa, johon Historia-ikkuna viittaa (Kuva 60 A).

Tiettyyn tasapainoon tehdyt muutokset on koottu taulukkoon.

- Taulukon ensimmäisellä rivillä ilmoitetaan muutosten teon päivämäärä.
- Toisella rivillä ilmoitetaan muutosten teon kellonaika.
- Kolmannella rivillä ilmoitetaan potilaan paino.
- Jokainen seuraavista riveistä osoittaa muuttuneet nimikkeet ja niihin liittyvät määrät.
- Toiseksi viimeisellä rivillä ilmoitetaan kliininen aika, johon muutos viittaa. Tämä tarkoittaa esimerkiksi sitä, että jos tasapaino tallennetaan 19. päivänä klo 13.00 ja kyseistä tasapainoa muokataan myöhemmin 20. päivänä klo 12.00, 20. päivänä tehty muokkaus viittaa kliiniseen aikaan, joka on 19. päivänä klo 13.00; tämä viimeinen arvo näkyy "Clinical time" (Kliininen aika) -rivillä.
- Viimeinen rivi ilmaisee sen käyttäjän lyhenteen, joka on viimeksi muokannut tasapainoa.

Taulukon jokainen sarake vastaa tasapainon muokkausta ja näyttää kyseiseen muokkaukseen liittyvät arvot (päivämäärä/aika, potilaan paino, määrät, kliininen aika, käyttäjä).

15. Tulosta raportit

Komentopalkin **Print** (Tulosta) -painikkeella voidaan luoda tulostusraportteja nestetasapainotiedoista (Kuva 61).

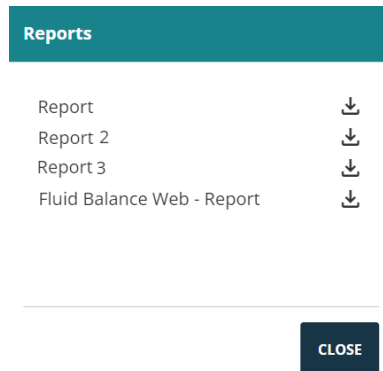
FLUID BALANCE WEB	NEW	EDIT	TARGET	HISTORY	DELETE	PRINT
-------------------	-----	------	--------	---------	--------	-------

Kuva 61

Luo tulostusraportti

- Napsauta **Print** (Tulosta)-painiketta.

Erilaisia tulostusraportteja voidaan määrittää terveydenhuollon rakenteen tarpeiden mukaan. Näkyviin tulee ikkuna, jossa luetellaan käytettävissä olevat tulostusraportit (Kuva 62).



Kuva 62

- Lataa vaadittu raportti napsauttamalla  kuvaketta.