



Fluid Balance

Användarmanual

Version 3.0

2023-05-24

Contents

1. Fluid Balance	3
1.1. introduktion.....	3
1.2. Val av modul	3
1.3. Val av patient.....	3
1.4. Huvudskärmbild för modul	4
1.4.1. Förklaring.....	5
1.4.2. Visningsinställningar	5
1.5. Tabell.....	6
1.5.1. Läsning av tabellen - rader	6
1.5.2. Läsning av tabellen - kolumner.....	8
1.5.3. Avaktivera Daily Balance	9
1.6. Diagram.....	10
1.7. Verktygsrad.....	11
1.8. Datainmatning: knappen "Ny"	12
1.8.1. Så här anger du balansvärdena	15
1.8.2. Hur du lägger till en balanspost	17
1.8.3. Hur du redigerar befintlig balans	19
1.8.4. Hur du tar bort en befintlig post	21
1.9. "Lägger till" vätskebalans.....	22
1.10. "Daglig" vätskebalans.....	23
1.11. Visningsläget Värde/ggram	23
1.12. Mål	24
1.12.1. Beskrivning av fönstret Mål	25
1.13. Skriv ut.....	25

1. Fluid Balance



För information om produktens miljö, försiktighetsåtgärder, varningar och avsedd användning se *USR SWE Digistat Care* och/eller *USR SWE Digistat Docs* (beroende på installerade moduler - för *Digistat Suite EU*) eller *USR ENG Digistat Suite NA* (för *Digistat Suite NA*). Du måste läsa de lämpliga underlagen noga och förstå dem för att kunna använda *Fluid Balance* säkert och på rätt sätt, enligt denna bruksanvisning.

1.1. introduktion

Modulen FLUID BALANCE ger vätskebalansen hos patienten genom registrering av urtappade och tillförda vätskor under dagen. De administrerade volymerna kan samlas in automatiskt eller registreras manuellt av sjukvårdspersonalen för att erhålla del- eller totalbalanser. Posterna för tillförsel och urtappning kan konfigureras av användaren.

1.2. Val av modul

Välj modulen FLUID BALANCE genom att klicka på motsvarande ikon på sidoraden .

När en patient har valts visar skärmbilden data över den valda patienten.

Om ingen patient väljs är modulens funktioner inte tillgängliga. Ett särskild meddelande ges i detta fall: "Ingen patient vald".

1.3. Val av patient

För att komma åt Patient Explorer:

- Klicka på knappen **Patient** i Control Bar (Fig 1 A).



Fig 1 - No patient selected

Modulen Patient Explorer öppnas. Se användarmanualen för patient explorer (USR SWE Patient Explorer) för instruktioner.

När en patient väljs hänvisas data som visas på skärmen till den valda patienten (se Fig 2 för ett exempel).

1.4. Huvudskärmbild för modul

The main screen is formed of three main areas:

- en tabell (Fig 2 **A**, se sektion 1.5 för en beskrivning),
- ett diagram (Fig 2 **B**, se sektion 1.6),
- en verktygsrad med knappar (Fig 2 **C**, se sektion 1.7).

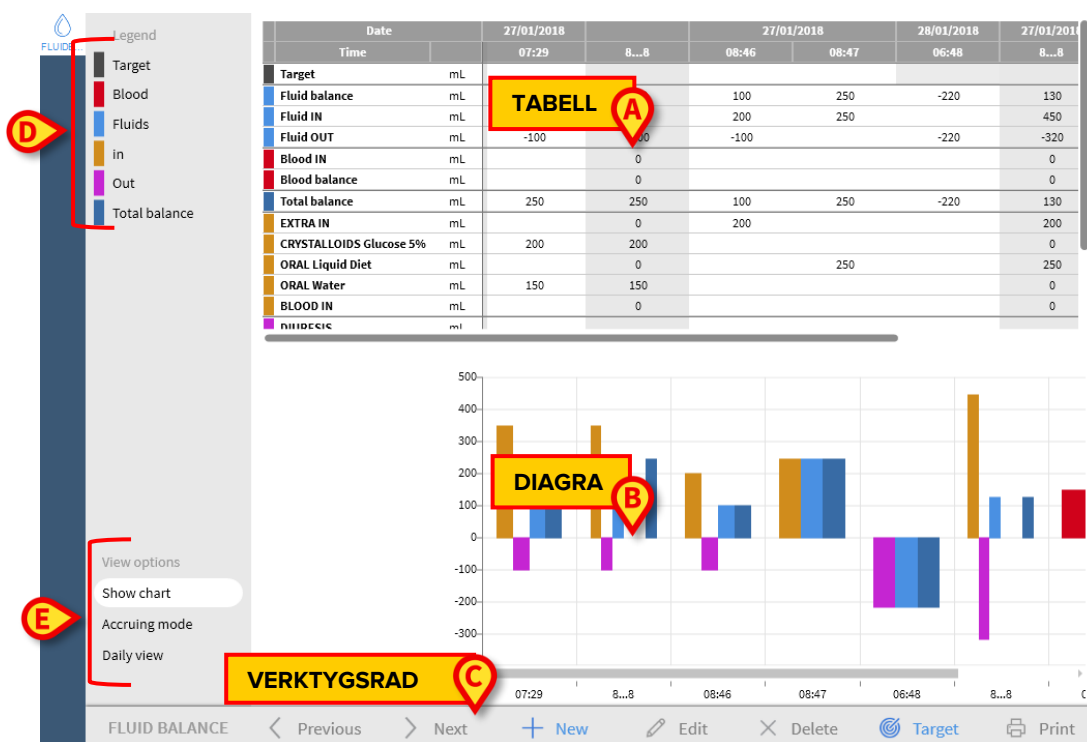


Fig 2 - Huvudskärm - Patient vald

Dessa områden beskrivs i de angivna paragraferna. I kolumnen till vänster finns följande:

- a) en förklaring som gör det möjligt att förstå färgkoden som används för balansposter (Fig 2 **D**).
- b) tre visningsalternativ för balans (Fig 2 **E**).

1.4.1. Förklaring

Förklaringen gör det möjligt att förstå betydelsen av färgerna som karaktäriserar de olika balansposterna (Fig. 3).

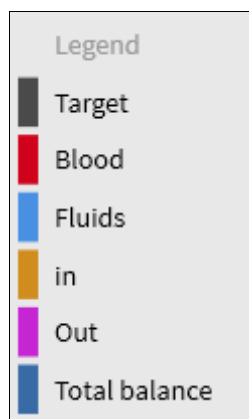


Fig. 3

Mål - anger det dagliga målet. Se sektion 1.12.

Blod - anger de poster som tillhör klassen "Blod".

Vätskor - anger de poster som tillhör klassen "Vätskor"

In - anger inmatningsposterna.

Ut - anger utdataposterna.

Total balans - anger den totala balansen.

1.4.2. Visningsinställningar

I det område som anges i Fig 2 **E** och är förstorat nedan, finns tre alternativ för visning av data.

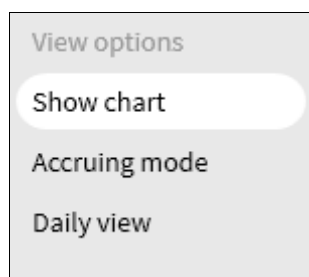


Fig. 4

Alternativet **Visa diagram**, om det är valt, visar vätskebalansdiagrammet. Annars visas bara tabellen. Se sidan 10.

Alternativet **Tillväxtläge** visar data i tillväxtläge. Se sidan 21.

Daglig visning visar data i dagligt läge. Se sidan 22.

Ett fjärde alternativ **Värden/g** kan aktiveras genom konfiguration. Med tanke på patientens vikt möjliggör det här alternativet visning av data som vätskebelopp per gram.

1.5. Tabell

Tabellen (Fig. 5) används för att i detalj läsa av samtliga värden för tillförda och urtappade vätskor under en fastställd tid och samtidigt ge total- och delbalanser.



Dat.		14/03/2019		15/03/2019		15/03/2019			
Tid		07:30	8...8	07:30	8...8	08:00	08:34	08:35	8...8
Mål	mL								
Vätskebalans	mL	-400	-400	2204.39	2204.39	500	-88.51	300	711.49
Vätska IN	mL	0	0	2504.39	2504.39	700	211.49	1000	1911.49
Vätska UT	mL	-400	-400	-300	-300	-200	-300	-700	-1200
TRANSFUNDERAT BLOD	mL	750	750		0			500	500
Blod UT	mL		0			-400			-400
Blodbalans	mL	750	750		0	-400		500	100
Total balans	mL	350	350	2204.39	2204.39	100	-88.51	800	811.49
Alfentanil	mL		0	305.18	305.18				1.61
INFUSION	mL		0	1999.21	1999.21		9.88		9.88
ÖVRIGA TILLFÖRSLAR	mL		0		0			1000	1000
KRISTALLOIDER Glucose...	mL		0	200	200		200		200
ENTERALT Osmolite	mL		0		0	200			200
PAR. NUTRITION	mL		0		0	500			500

Fig. 5

1.5.1. Läsning av tabellen - rader

Till vänster (Fig. 5 **A**) anges namnen på posterna i tabellen. Den första cellen på varje rad anger vad värdena på raden avser, färgen som karaktäriserar dess klass och måttenhet.

1.5.1.1. Datum

Den första raden anger datumet som de olika värdena avser.



Date		28/01/2018				29/01/2018	
Time		09:22	10:39	12:09	8...8	09:03	8...8

Fig. 6

Systemet räknar en 24-timmarsperiod (konfigurerbart) som en "klinisk dag". Den "kliniska dagen" börjar vanligtvis klockan 08:00 (konfigurerbart). Därför börjar en dag klockan 08:00 och slutar klockan 08:00 morgonen efter. Alla värden som registrerats under denna period tilldelas av systemet till samma kliniska dag och märks tillsammans.

Dvs. balansen den 14:e mars börjar klockan 08:00 den 14:e och slutar klockan 08:00 den 15:e. Ett värde som infogas klockan 07:30 den 15:e hör till balansen föregående dag (14:e).

1.5.1.2. Tid

Den andra raden anger tiden vid vilken värdena matas in i systemet.



Date		28/01/2018				29/01/2018	
Time		09:22	10:39	12:09	8...8	09:03	8...8

Fig. 7

Tiden matas in automatiskt varje gång ett värde registreras. Se sektion 1.8.1 för dokumentationsprocessen för vätskebalansvärden. Kolumnen som visar de dagliga totala balanserna anges med etiketten "8 ...8". I den här kolumnen indikerar ikonen , när den visas, att det finns användaranmärkingar som hänvisar till den balansen.

1.5.1.3. Mål

Den tredje raden anger målet, d.v.s. den teoretiska balansen som ska uppnås för varje patient.



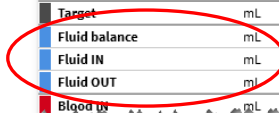
Date		27/01/2018		28/01/2018	27/01/2018	28/01/2018	
Time		08:46	08:47	06:48	8...8	09:19	8...8
Target	mL						300

Fig. 8

på sektion 1.12 för sätten att mata in dagsmålet.

1.5.1.4. Totalbalanser

De tre raderna som är markerade med ljusblått anger totalbalanserna (Fig. 9).



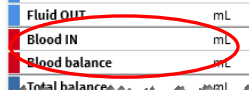
Date	
Time	
Target	mL
Fluid balance	mL
Fluid IN	mL
Fluid OUT	mL
Blood IN	mL

Fig. 9

Totalbalans, vätskor in totalt och vätskor ut totalt anges i denna ordningsföljd.

1.5.1.5. Blodbalans

De tre raderna som är markerade med rött anger värdena för tillfört och urtappat blod (Fig. 10).



Date	
Time	
Target	mL
Fluid balance	mL
Fluid IN	mL
Fluid OUT	mL
Blood IN	mL
Blood balance	mL
Blood UT	mL
Total balance	mL

Fig. 10

Tillfört blod (Blod IN), urtappat blod (Blod UT) och totalbalans (d.v.s. summan av urtappat och tillfört blod) anges. Värdena för Blodbalans, Blod IN och Blod UT kan tas med eller inte av konfigurationen.

1.5.1.6. Total balans

Raden "Total balans" visar den totala balansen, med avseende på alla in och ut-poster.

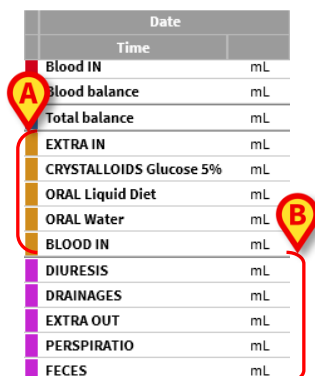


Date	
Time	
Target	mL
Fluid balance	mL
Fluid IN	mL
Fluid OUT	mL
Blood IN	mL
Blood balance	mL
Total balance	mL
EXTRA IN	mL

Fig. 11

1.5.1.7. Detaljerad information om värdena IN och UT

Raderna som är gulmarkerade visar de detaljerade IN-värdena för vätska (Fig. 12 **A**).
De magentafärgade raderna visar de detaljerade UT-värdena för vätska (Fig. 12 **B**).



Date		
Time		
Blood IN		mL
Blood balance		mL
Total balance		mL
EXTRA IN		mL
CRYSTALLOIDS Glucose 5%		mL
ORAL Liquid Diet		mL
ORAL Water		mL
BLOOD IN		mL
DIURESIS		mL
DRAINAGES		mL
EXTRA OUT		mL
PERSPIRATION		mL
FECES		mL

Fig. 12

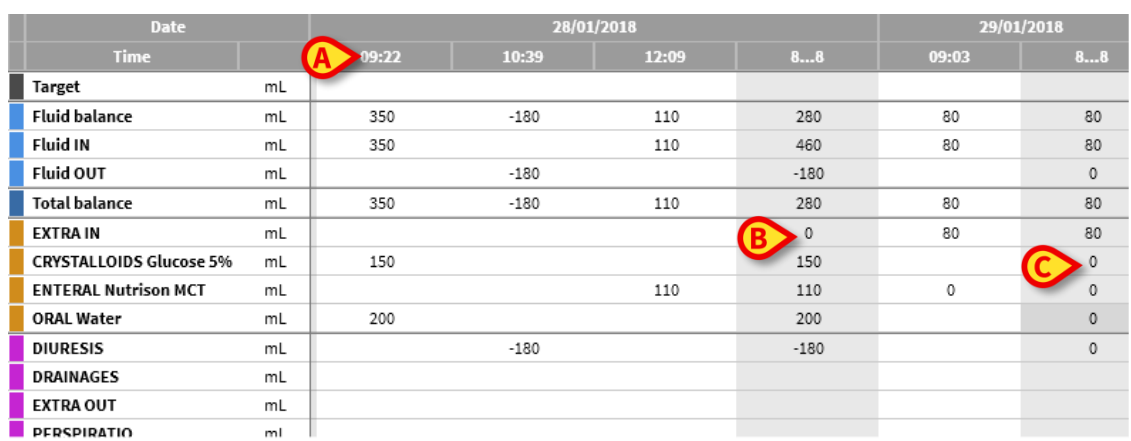


Värdena från infusionspumpen samlas in automatiskt.

1.5.2. Läsning av tabellen - kolumner

En kolumn läggs till i tabellen varje gång en användare anger några vätskevärden. Se sektion 1.8.1 för det relaterade förfarandet.

Den första rutan i varje kolumn anger tiden då kolumnen skapades. Den tid som visas är därför tiden för angivande av värden (Fig. 13 **A**).



Date		28/01/2018				29/01/2018	
Time		09:22	10:39	12:09	8...8	09:03	8...8
Target	mL						
Fluid balance	mL	350	-180	110	280	80	80
Fluid IN	mL	350		110	460	80	80
Fluid OUT	mL		-180		-180		0
Total balance	mL	350	-180	110	280	80	80
EXTRA IN	mL				0	80	80
CRYSTALLOIDS Glucose 5%	mL	150			150		0
ENTERAL Nutrison MCT	mL			110	110	0	0
ORAL Water	mL	200			200		0
DIURESIS	mL		-180		-180		0
DRAINAGES	mL						
EXTRA OUT	mL						
PERSPIRATION	mL						

Fig. 13

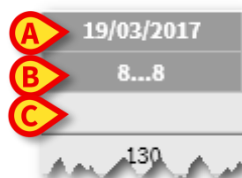
De totala vätskevärdena som hänvisar till föregående dag visas i en viss kolumn, kännetecknad av den grå bakgrundsfärgen (Fig. 13 **B**).

Denna kolumn skapas automatiskt vid starten av en ny dag och uppdateras efterhand som värden matas in. Vid stängningen av dagsbalansen fryses denna kolumn och det öppnas en ny dagskolumn. Stängningstiden för dagsbalansen fastställs i samband med

konfigurationen. I konfigurationen som här förklaras, slutar den kliniska dagen klockan 08:00.

Den sista kolumnen i tabellen (Fig. 13 **C**) anger totalvärdena för dagen fram till nu.

Den första cellen i kolumnen som anger totalvärdena för dagen innehåller datumet på dagen över beräknade totalvärden (Fig 14 **A**); den andra cellen anger aktuell tidsperiod (Fig 14 **B**); den tredje cellen anger dagsmålet om det har specificerats (Fig 14 **C**).



A	19/03/2017
B	8...8
C	130

Fig 14

Specifika informationstips visas när muspekaren indikerar tabellens kolumnrubriker.



11:00
20/03/2017 11:00
Autore: ADM

1.5.3. Avaktivera Daily Balance

Ett konfigurationsalternativ gör det möjligt att avaktivera den dagliga balansberäkningen "Daily Balance" (dvs. den grå kolumnen i Fig 14 **B**) och bara visa en enda sammantagen balanskolumn till höger. I så fall avaktiveras även det dagliga alternativet "Daily mode" och knapp Mål (se avsnitt 1.10 och 1.12).

Detta visningsläge aktiveras/avaktiveras med systemalternativ DisableDailyBalance. Kontakta systemadministratör för mer information.

1.6. Diagram

Den nedre delen av skärmbilden (Fig. 15 **A**) används för att i ett diagram visa värdena för balansen som specificeras i ovanstående tabell. Diagrammet visas endast när motsvarande visningsalternativ är valt.

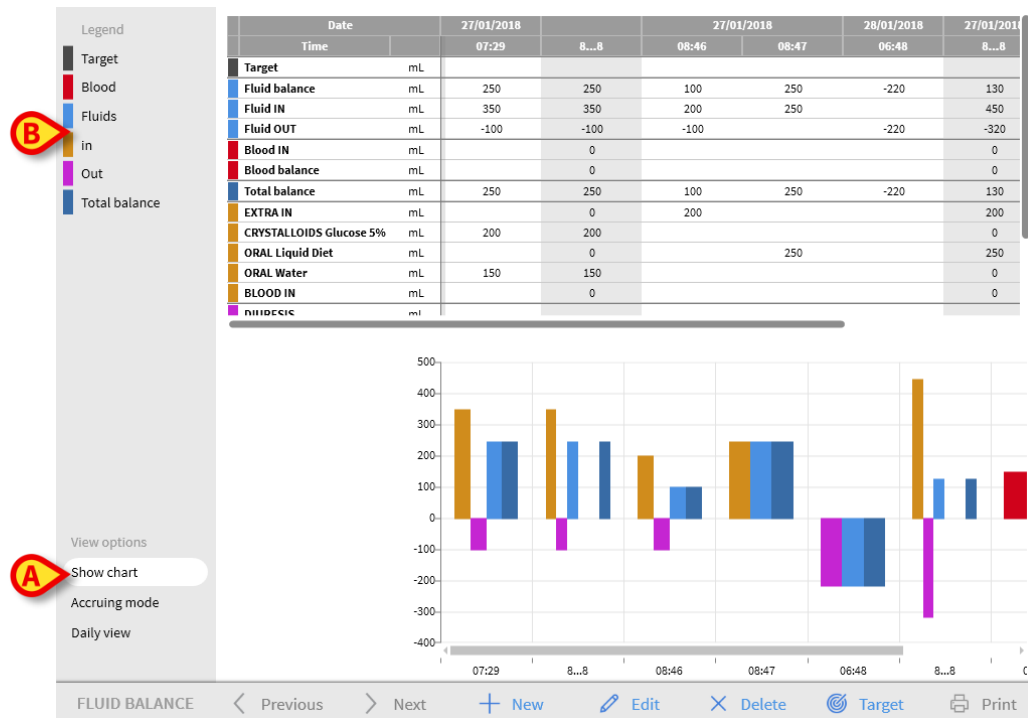


Fig. 15

På den vertikala axeln avläses mängden tillförda eller urtappade vätskor (i mL - Fig. 16 **A**). På den horisontella axeln avläses tiden och datumet för variationen (Fig. 16 **B**).

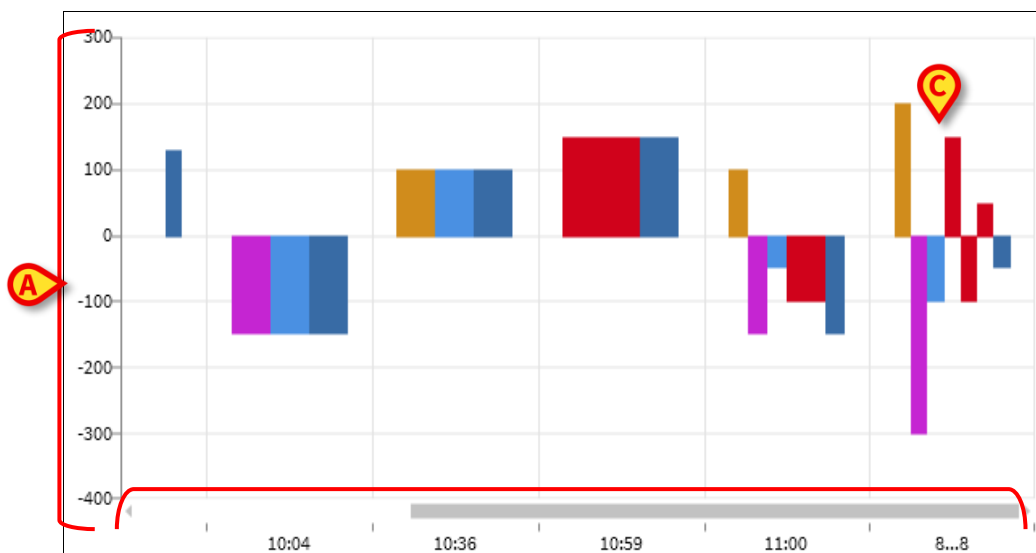


Fig. 16

Variationerna i vätskebalansen representeras av vertikala fält. Färgen motsvarar färgen på motsvarande klass, som förklaras i förklaringen (Fig. 15 **B**). Flytta muspekaren till diagrammet för att visa ett verktygstips som anger referensklassen. Fälten ovanför 0 representerar vätska IN, fälten under 0 representerar vätska UT. När den kliniska dagen

ändras (klockan 08:00 i denna konfiguration) läggs ett fält märkt 8... 8 till, som visar alla dagliga totala balanser (Fig. 16 C).

1.7. Verktygsrad

Huvudskärmbildens verktygsrad för modulen består av en rad knappar som används för att utföra olika moment.

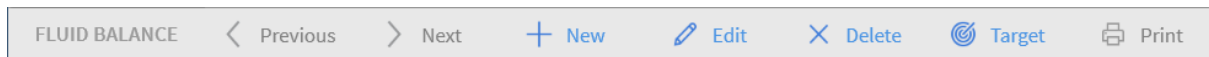


Fig. 17

This paragraph briefly describes the functions of the different buttons. The related procedures are described later in the indicated paragraphs.

The Previous and Next buttons make it possible to display the balance values inserted before or after the time currently displayed.

Knappfunktionerna som beskrivs kortfattat i detta avsnitt beskrivs detaljerat i följande avsnitt.

Knapparna **Föregående** och **Nästa** gör det möjligt att visa balansvärdena angivna före eller efter den tid som för närvarande visas.

Ny - Denna knapp används för att lägga till en ny post i tabellen med patientens vätskebalanser.

Redigera - använd den här knappen för att redigera värdena för en befintlig balans.

Radera - använd den här knappen för att radera ett av de angivna värdena.

Mål - Denna knapp används för att mata in dagsbalansmålet.

Skriv Ut - Denna knapp används för att komma åt systemets utskriftsfunktioner.

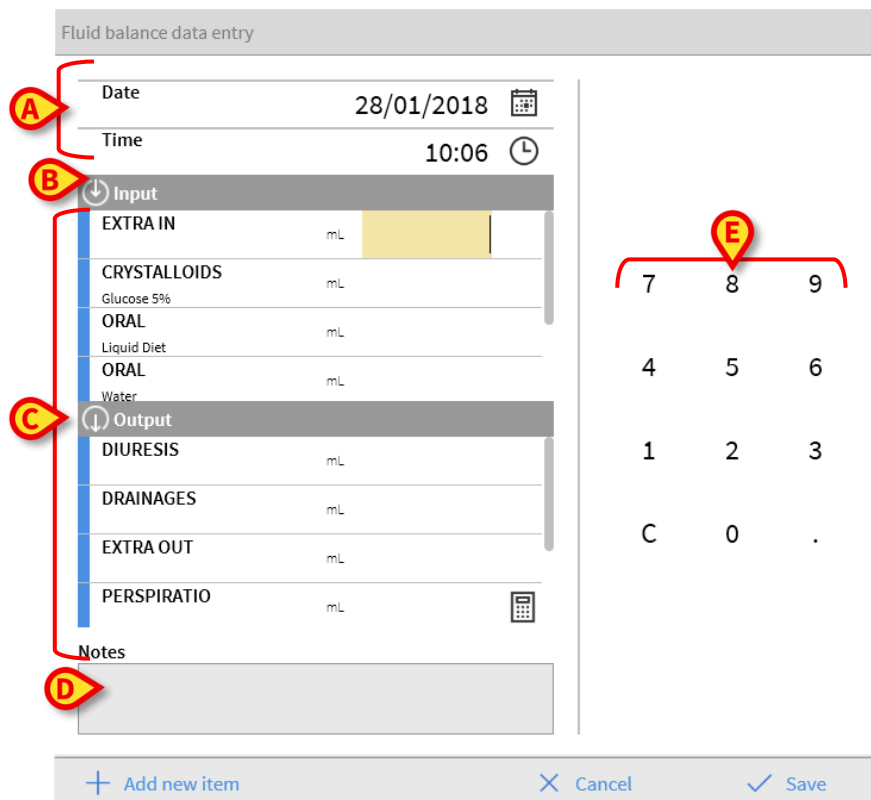
1.8. Datainmatning: knappen "Ny"

Knappen **Ny** i kommandofältet (Fig. 18) gör det möjligt att registrera en förändring i patientens vätskebalanser.



Fig. 18

- Klicka på knappen för att komma åt följande skärmbild (Fig. 19).



Fluid balance data entry

Date 28/01/2018

Time 10:06

Input

EXTRA IN mL

CRYSTALLOIDS mL

Glucose 5% mL

ORAL mL

Liquid Diet mL

ORAL mL

Water mL

Output

DIURESIS mL

DRAINAGES mL

EXTRA OUT mL

PERSPIRATIO mL

Notes

7 8 9

4 5 6

1 2 3

C 0 .

+ Add new item Cancel Save

Fig. 19

I fönstret finns följande verktyg:

Datum-/Tidsindikator (Fig. 19 A)

Nuvarande datum/tid är som standard inställda, d.v.s. tiden då knappen **Ny** klickas på. För att ändra datum klickar du på knappen . En kalender öppnas, vilken gör det möjligt att välja det avsett datum för balansen (Fig. 20).

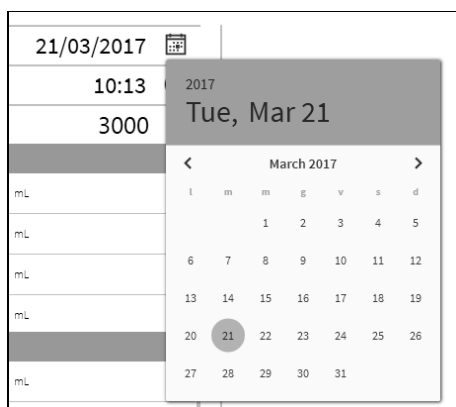


Fig. 20

För att ändra tiden, klicka på knappen . En klocka som gör det möjligt att välja avsedd tid för balansen visas (Fig. 21).

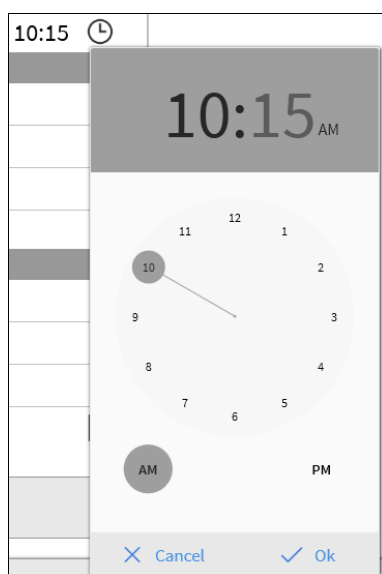


Fig. 21

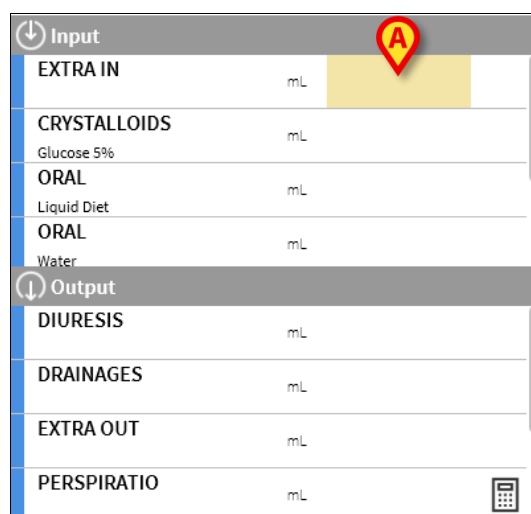
Det är inte möjligt att ställa in en framtida tid.

Indikation av patientvikt (Fig. 19 B)

Viktindikation av patienten kan aktiveras eller inte genom konfiguration. Om den är aktiverad måste patientvikten anges här vid varje angivande av balans.

Tabell för balanspost (Fig. 19 C)

I denna tabell anges balansposterna. För att göra detta, klicka på balansposten du vill lägga till, till höger om måttenheten (Fig. 22 A).



↓ Input	
EXTRA IN	mL
CRYSTALLOIDS	mL
Glucose 5%	
ORAL	mL
Liquid Diet	
ORAL	mL
Water	
↓ Output	
DIURESIS	mL
DRAINAGES	mL
EXTRA OUT	mL
PERSPIRATIO	mL

Fig. 22

För att ange balansvärdena kan du använda antingen tangentbordet på arbetsstationen eller det virtuella tangentbordet som indikerat i Fig. 19 E.

Anmärkningar (Fig. 19 D)

I anmärkningsområdet är det möjligt att lägga till eventuell anmärkning som fri text. Om det finns en anmärkning som hänvisar till en balansspecifikation visas en särskild ikon i balanstabellen tillsammans med tiden för angivande (Fig. 24 A). Flytta muspekaren till ikonen för att visa ett verktygstips som innehåller anmärkningens hela text.

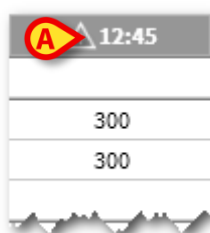


Fig. 23

1.8.1. Så här anger du balansvärdena

Denna paragraf beskriver, genom exempel, förfarandet för angivande av vätskebalansvärden.

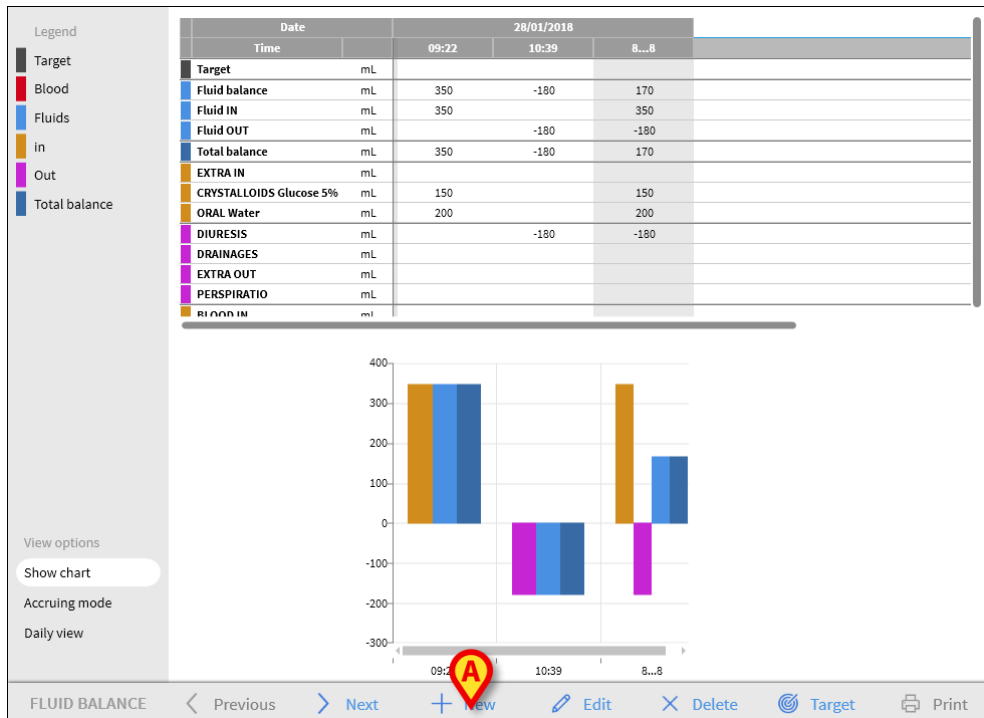


Fig. 24

- Klicka på knappen **Ny** på kommandofältet (Fig. 24 **A**). Följande fönster öppnas (Fig. 25).

Fluid balance data entry

Date: 28/01/2018

Time: 10:43

Input

- EXTRA IN mL
- CRYSTALLOIDS Glucose 5% mL
- ENTERAL Nutrison MCT mL
- ORAL Water mL

Output

- DIURESIS mL
- DRAINAGES mL
- EXTRA OUT mL
- PERSPIRATION mL

Notes

+ Add new item X Cancel ✓ Save

Fig. 25

- Ange balansvärdena, antingen med arbetsstationens tangentbord eller det virtuella tangentbordet till höger. Se Fig. 26 **A** för ett exempel.

Fluid balance data entry

Date: 28/01/2018

Time: 10:44

Input

- EXTRA IN mL
- CRYSTALLOIDS mL
- Glucose 5% mL
- ENTERAL mL 70
- Nutrison MCT mL
- ORAL mL
- Water mL

Output

- DIURESIS mL
- DRAINAGES mL
- EXTRA OUT mL 50
- PERSPIRATIO mL

Notes

+ Add new item X Cancel ✓ Save

Fig. 26

- Klicka på knappen **Spara** (Fig. 26 **B**). En kolumn läggs på så sätt till balanstabellen (Fig. 27 **A**).

Date		28/01/2018			
Time		09:22	10:39	10:44	8...8
Target	mL				
Fluid balance	mL	350	-180	-30	140
Fluid IN	mL	350		220	570
Fluid OUT	mL		-180	-250	-430
Total balance	mL	350	-180	-30	140
EXTRA IN	mL			150	150
CRYSTALLOIDS Glucose 5%	mL	150			150
ENTERAL Nutrison MCT	mL			70	70
ORAL Water	mL	200			200
DIURESIS	mL		-180	-200	-380
DRAINAGES	mL				
EXTRA OUT	mL			-50	-50
PERSPIRATIO	mL				

Fig. 27

Totala och delvisa balansräkningar utförs automatiskt.

Värden som automatiskt förvärfas från infusionsanordningarna kännetecknas av en specifik ikon - . Andra balansposter kan läggas till tabellen genom att välja dem från en uppsättning förkonfigurerade poster.

1.8.1.1. Konfigurerbara fält

I modulen för vätskebalans, "Fluid Balance", har läkarna en beräkningsmotor med vilken de kan skapa ytterligare parametrar och skräddarsy egna beräkningar. Kontakta systemadministratör för mer information om denna funktion.

1.8.2. Hur du lägger till en balanspost

Det är möjligt att lägga till en ny post till de som anges i tabellen "Vätskebalansposter",

Fluid balance data entry

Date 28/01/2018

Time 10:06

Input

EXTRA IN mL

CRYSTALLOIDS mL

Glucose 5% mL

ORAL mL

Liquid Diet mL

ORAL mL

Water

Output

DIURESIS mL

DRAINAGES mL

EXTRA OUT mL

PERSPIRATIO mL

Notes

+ Add new item X Cancel ✓ Save

Fig 28

- Klicka på knappen **Lägg till ny post** på datainmatningsfönstret (Fig 28 **A**).

Följande fönster visas.

Insert new item

Name

Label

+

Fig 29

- Klicka på pilen som indikeras i Fig 29 **A**. En meny som innehåller alla konfigurerade poster öppnas (Fig. 30). De olika posterna beskrivs av vätskebalansmodulens färgkod. Använd det laterala rullningsfältet för att visa alla konfigurerade poster.

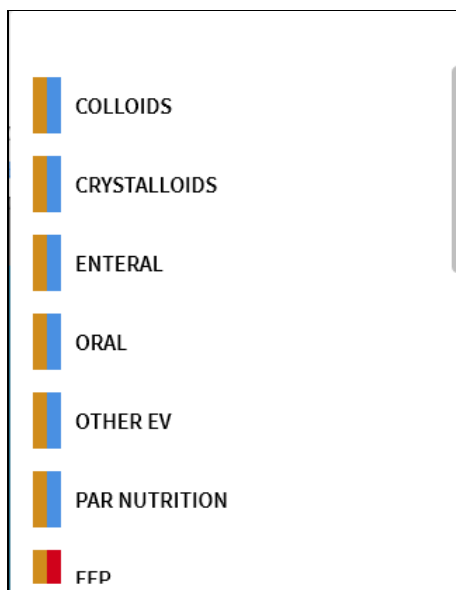


Fig. 30

- Dubbelklicka på posten som ska läggas till. Postens namn visas på detta sätt i fältet "namn" (Fig. 31).

Fig. 31

- Använd menyn "Etikett" för att ytterligare specificera posten, om det behövs. Se Fig. 32 för ett exempel.

Fig. 32

Efter etikettspecifikation (ej obligatorisk),

- klicka på knappen + för att lägga till föremålet i posttabellen (Fig. 33 **A**).

Insert new item

Name

COLLOIDS

Label

Haemaccel

Fig. 33

1.8.3. Hur du redigerar befintlig balans

För att redigera befintlig balans

- Klicka på kolumnen som motsvarar den balans som ska redigeras. Kolumnen är markerad (Fig. 34 A).

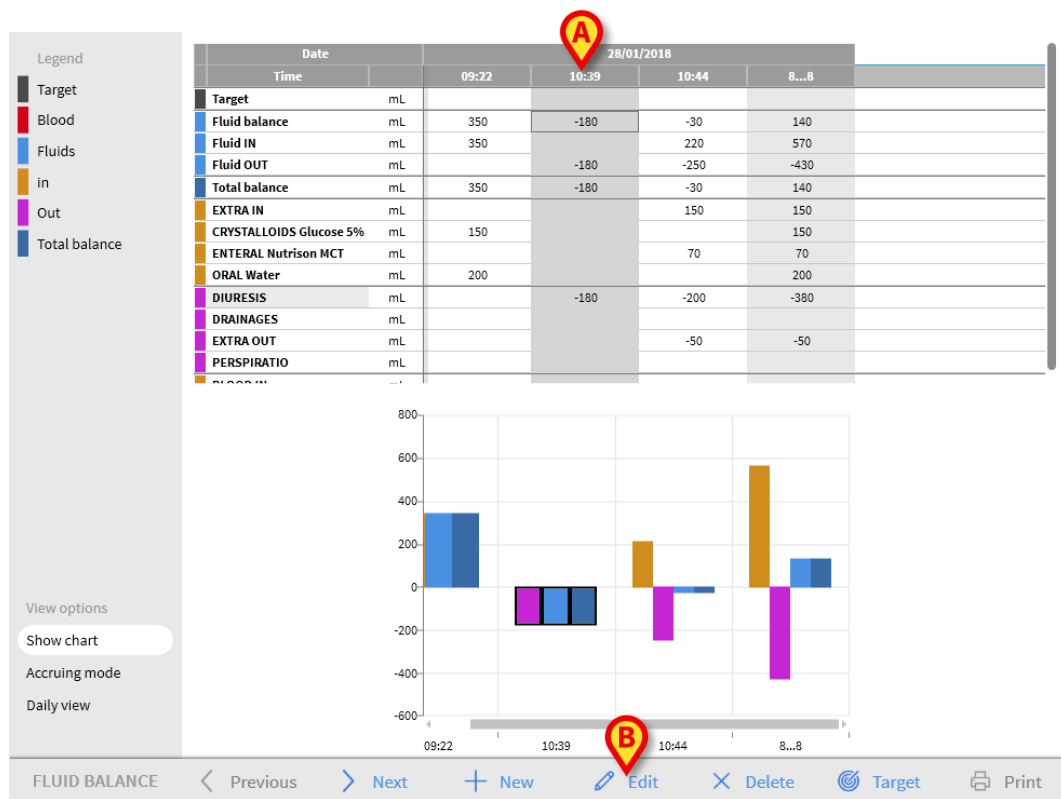


Fig. 34

- Klicka på knappen **Redigera** i kommandofältet (Fig. 34 B).

Datainmatningsfönstret öppnas, innehållande värdena för den valda balansen/kolumnen (Fig. 35).

Fluid balance data entry

Date 28/01/2018

Time 10:39

Patient weight (g)

Input

EXTRA IN mL

BLOOD IN mL

Output

DIURESIS mL 180

DRAINAGES mL

EXTRA OUT mL

PERSPIRATIO mL

Notes

7 8 9

4 5 6

1 2 3

C 0 .

+ Add new item X Cancel ✓ Save

Fig. 35

Det är nu möjligt att

- Redigera värdena för de redan angivna posterna
 - Lägg till nya poster med funktionen "Lägg till ny post" (Fig. 35 **A**) som beskrivs på sidan 12.
- Klicka på **Spara** för att spara de ändringar som gjorts (Fig. 35 **B**).

1.8.4. Hur du tar bort en befintlig post

För att ta bort en befintlig post

- Klicka på kolumnen som avser posten som ska raderas. Kolumnen är på detta sätt markerad (Fig. 36 A).

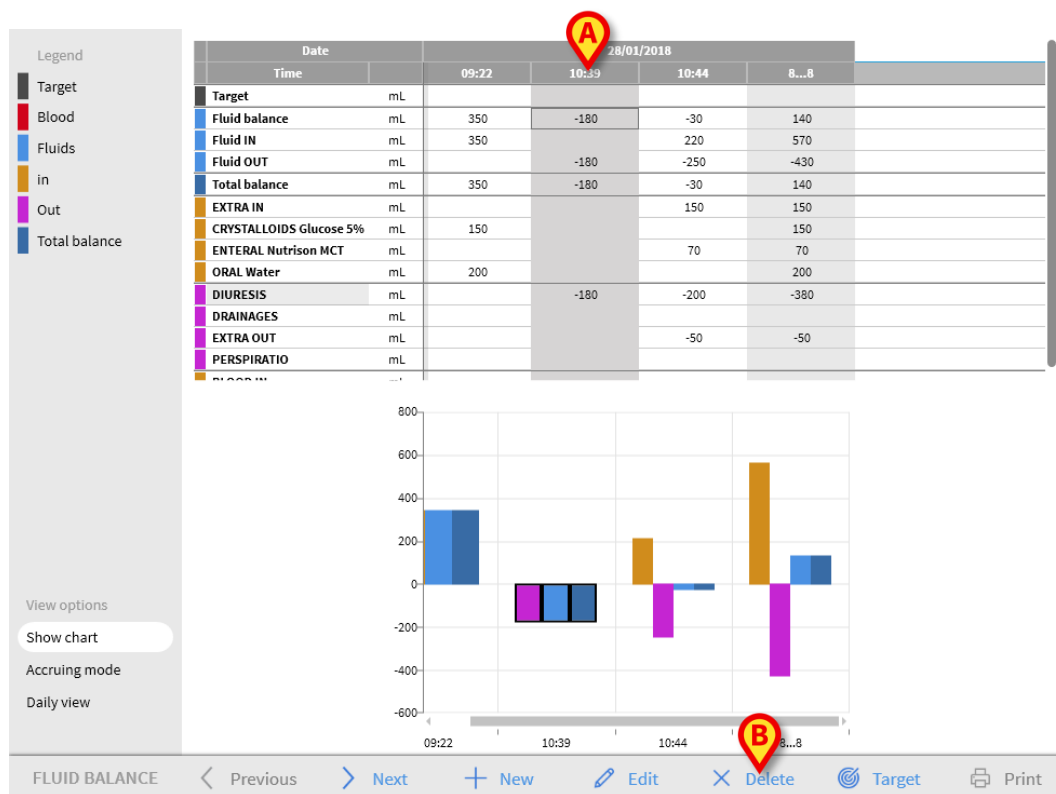


Fig. 36

- Klicka på knappen **Radera** i kommandofältet (Fig. 36 B).

Användarbekräftelse krävs. Klicka på **Ja** för att radera balansen/kolumnen.

1.9. "Lägger till" vätskebalans

Alternativet **Lägg till** (Fig. 37) gör det möjligt att ändra balanstabellens visningsläge till "Tillväxtläge".

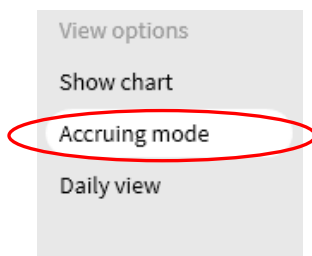


Fig. 37

Använd knappen för att visa värdena på ett sådant sätt att totalerna visas sammanlagda i varje kolumn. Ett exempel på skillnaden mellan de två olika visningssätten visas i Fig 38 och Fig 39:

Date		28/01/2018			
Time		13:36	13:36	13:37	8...8
Target	mL				
Fluid balance	mL	-100	-100	-100	-300
Fluid OUT	mL	-100	-100	-100	-300
Total balance	mL	-100	-100	-100	-300
EXTRA IN	mL				
DIURESIS	mL	-100	-100	-100	-300
DRAINAGES	mL				
EXTRA OUT	mL				
PERSPIRATIO	mL				
BLOOD IN	mL				

Fig 38 - Normalt läge

Date		28/01/2018			
Time		13:36	13:36	13:37	8...8
Target	mL	→	→	→	
Fluid balance	mL	-100	-200	-300	-300
Fluid OUT	mL	-100	-200	-300	-300
Total balance	mL	-100	-200	-300	-300
EXTRA IN	mL	→	→	→	
DIURESIS	mL	-100	-200	-300	-300
DRAINAGES	mL	→	→	→	
EXTRA OUT	mL	→	→	→	
PERSPIRATIO	mL	→	→	→	
BLOOD IN	mL	→	→	→	

Fig 39 - Tillväxtläge

De två tabellerna i Fig 38 och Fig 39 avser samma balans. Den första visas i läge Normalt läge, den andra inte. Tabellen avser tre efterföljande dataposter. Den första vid 13:36 (100 ml diures); den andra vid 11:36 (100 ml diures); den tredje vid 13:37 (100 ml diures).

Lägg på tabellerna märke till de värden som hänvisar till diures-posten (röd cirkel i figuren).

I Fig 38 (Normalt läge) visar den andra kolumnen värdet 100, den tredje kolumnen visar värdet 100.

I Fig 39 (Tillväxtläge) visar den andra kolumnen värdet 200 (100 + 100), den tredje kolumnen visar värdet 300 (100 + 100 + 100).

Totala värden visas i den fjärde kolumnen. De är desamma i båda figurerna (300 ml Ut är det totala balansvärdet för diures-posten).

1.10. "Daglig" vätskebalans

Alternativet "Daglig visning" (Fig. 40 **A**) gör det möjligt att ändra visningsläget för vätskebalanstabellen.

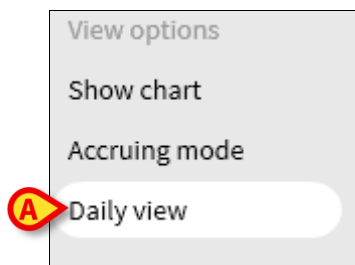


Fig. 40

Detta visar bara de "grå" kolumnerna, de som visar de dagliga totalsummorna. Se till exempel Fig. 41.

Date		26/01/2018	27/01/2018	28/01/2018
Time		8...8	8...8	8...8
Target	mL			300
Fluid balance	mL	250	130	0
Fluid IN	mL	350	450	0
Fluid OUT	mL	-100	-320	0
Blood IN	mL	0	0	150
Blood balance	mL	0	0	150
Total balance	mL	250	130	150
EXTRA IN	mL	0	200	0
CRYSTALLOIDS Glucose 5%	mL	200	0	0
ORAL Liquid Diet	mL	0	250	0
ORAL Water	mL	150	0	0
BLOOD IN	mL	0	0	150
DIURESIS	mL			
DRAINAGES	mL	0	-220	0
EXTRA OUT	mL	-100	0	0
PERSPIRATIO	mL			
FECES	mL	0	-100	0

Fig. 41



Det är möjligt att visa värdena i lägena "Daglig" och "Tillväxt" samtidigt. Denna typ av visningsläge ökar möjligheten för användaren att ange värden som inte är exakta. Det är därför nödvändigt att ägna särskild uppmärksamhet åt exaktheten av datan vid användning av detta visningsläge.

1.11. Visningsläget Värde/ggram

När visningsläget Värde/gram aktiveras genom konfiguration, möjliggör det att värdena visas som summa per gram. För att aktivera det här läget måste den aktuella patientvikten anges när vätskebalans är angiven, i datapostfönstret.

1.12. Mål

Knappen **MÅL** på verktygsraden (Fig. 42) används för att mata in dagsbalansmålet.



Fig. 42

Målet kan matas in för aktuell dag och för nästa dag. Följande för att mata in målvärdet (aktuellt mål) för patientens balans.

- Klicka på knappen **MÅL**. Följande fönster visas (Fig. 43).

The form is titled 'Fluid balance target'. It has a section 'Previous days' with a large empty text area. Below this, there are two sections for targets: '28/01/2018 Current target' and '29/01/2018 Next target'. Each section has a yellow input field for the target value in mL and a 'Notes' field. At the bottom, there are 'Cancel' and 'Save' buttons.

Fig. 43

- Skriv in det värde som du vill mata in i fältet Aktuellt mål (Fig. 44 A).

This is the same form as in Fig. 43, but with annotations. A red circle labeled 'A' is around the 'Current target' input field, which contains the value '300 mL'. A red circle labeled 'B' is around the 'Save' button at the bottom right.

Fig. 44

- Klicka på knappen **Spara** (Fig. 44 B). Vätskebalansmålet visas på detta sätt i tabellen (Fig. 45 A).

The table has columns for 'Date' and 'Time'. The date is '28/01/2018'. The times are '13:36', '13:36', '13:37', and '8..'. The rows are 'Target' and 'Fluid balance'. The 'Fluid balance' row is circled in red. A red circle labeled 'A' is around the '300' value in the 'Target' row.

Date	Time	13:36	13:36	13:37	8..
Target	mL				300
Fluid balance	mL	-100	-100	-100	-300

Fig. 45

1.12.1. Beskrivning av fönstret Mål

Fönstret "Vätskebalansmål" ger följande information.

Fluid balance target

Previous days

28/01/2018
Current target 300 mL Notes

29/01/2018
Next target mL Notes

Cancel Save

Fig. 46

Fältet Föregående dagar (Fig. 46 **A**) visar samtliga inmatade mål fram till nu i formen Datum/Inmatad mängd/Underskrift av användaren som har utfört inmatningen.

Här anges även ev. inmatade anteckningar.

Området Aktuellt mål (Fig. 46 **B**) används för att specificera målet för aktuell dag och mata in ev. anteckningar.

Området Nästa mål (Fig. 46 **C**) används för att specificera målet för nästa dag och mata in ev. anteckningar.

Båda områdena specificerar datumet för vilket målet matas in.

Knappen **Spara** (Fig. 46 **D**) används för att mata in värdena som har specificerats i fönstret i tabellen med balansen. När du klickar på denna knapp stängs fönstret Vätskebalansmål automatiskt.

Knappen **Stäng** (Fig. 46 **E**) används för att stänga fönstret utan att lagra ev. utförda ändringar.

1.13. Skriv ut

Knappen **SKRIV UT** på verktygsraden (Fig. 47) används för att få en papperskopia på data över patientens vätskebalanser. Olika utskriftsrapporter kan konfigureras enligt hälsovårdsorganisationens behov.



Fig. 47

- Klicka på knappen **Skriv ut**.

En meny med de tillgängliga utskriftsrapporterna visas.

- Klicka på knappen som motsvarar den önskade mallen.

En förhandsgranskning visas.