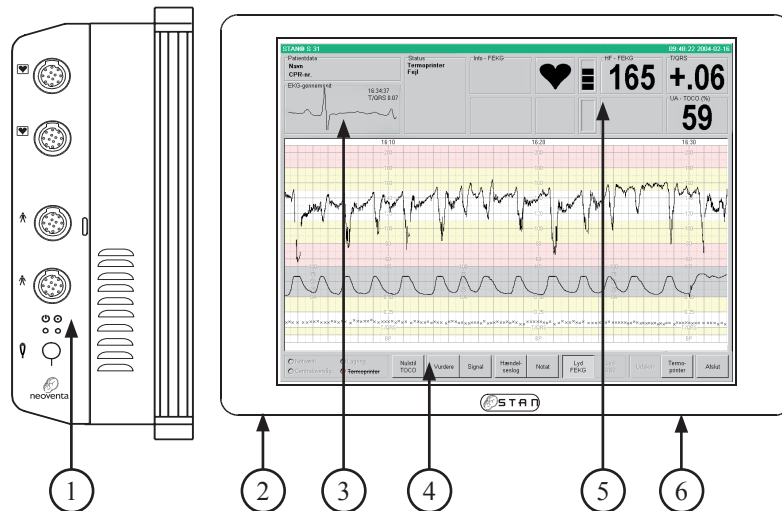


Hurtig-referenceguide STAN S3I fetal heart monitor

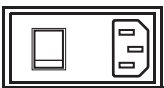
Vigtigt!

Læs brugermanualen
for STAN S31.



- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| 1. Stik til patienttransducere | 4. Funktionsknapper |
| 2. Hovedafbryder | 5. Informationspanel |
| 3. Føtal EKG (FEKG) -middelværdi | 6. Skærmenhed |

Tænd/sluk



Monitoren startes ved at sætte hovedafbryderen på skærmens underside i position 1.

Monitoren slukkes ned ved hjælp af funktionsknappen "Afslut" på skærmen. Når De bliver bedt om det, afbrydes monitoren ved at sætte afbryderen i position 0.

Midlertidig afslutning

Man kan afslutte registreringen midlertidigt. Hvis monitoren genstartes inden for to timer, vil brugeren blive spurgt, om den sidste registrering skal fortsættes.

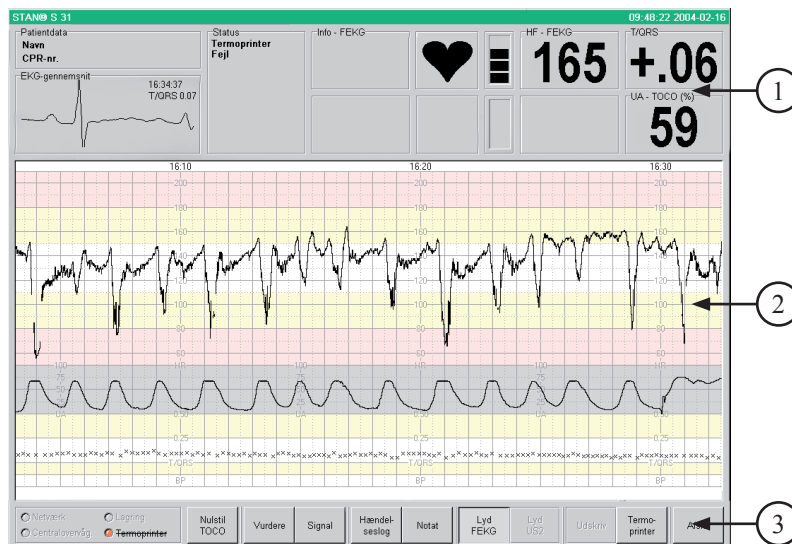
Analyse af foster-EKG



I dette dokument angiver dette symbol funktioner, der kun er aktiveret, når der registreres foster-EKG.

Systemet viser og analyserer kurveformen af foster-EKG'et. EKG'et kan kun registreres gennem en enkeltspiral-caputelektrode.

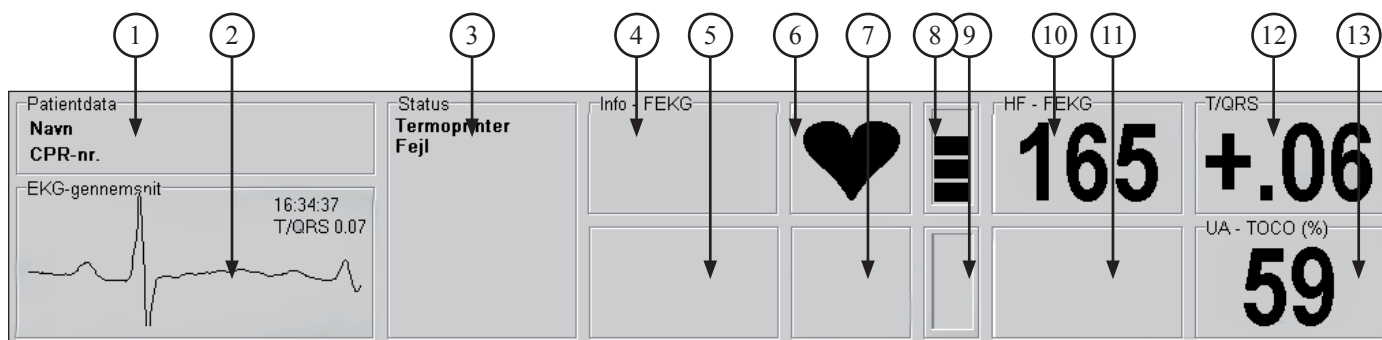
Skærmlayout





Skærmen er inddelt i tre afsnit:

1. Informationspanel – øjeblikkelige data
2. Datapræsentation – udviklinger, ændres over tid
3. Funktionsknapper – menuer og systemfunktioner

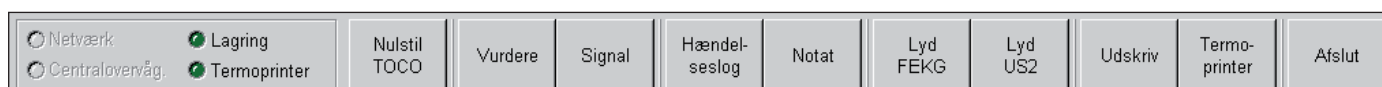
Informationspanel



- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Patientdata 2. FEKG-middelværdi  3. Status for maskinen 4. FEKG/US1-signalinformation 5. US2-signalinformation 6. FEKG/US1-hjerteslag 7. US2-hjerteslag | <ol style="list-style-type: none"> 8. FEKG/US1-signalkvalitet 9. US2-signalkvalitet 10. FEKG/US1-hjertefrekvens 11. US2-hjertefrekvens 12. T/QRS-værdi  seneste værdi 13. Maternel veaktivitet |
|---|---|

Funktionsknapper

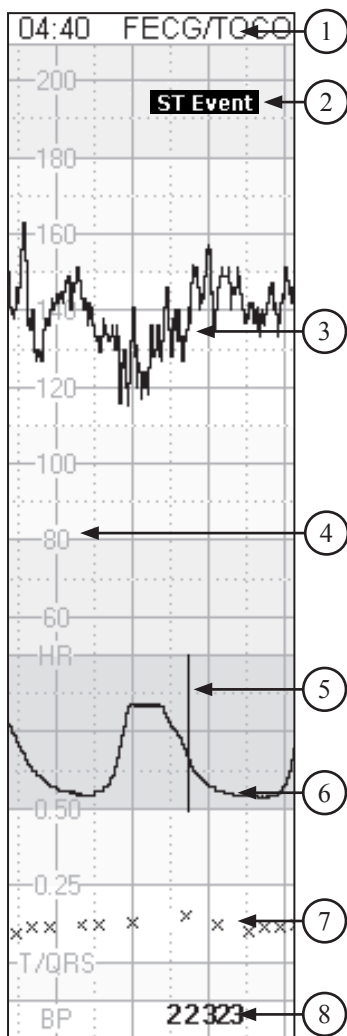
Funktionsknapperne findes i nederste række på billedskærmen. En knap, der er trykket ned, angiver, at en funktion er aktiveret. Nedtonede (grå) knapper eller tekst angiver, at funktionen ikke er tilgængelig.



Navigation

Funktionsknapperne betjenes ved hjælp af den berøringsfølsomme LCD-skærm. Tryk på funktionsknappen med en finger eller en touchpen for at aktivere funktionen. Tryk på funktionsknappen, og hold den nede for at åbne genvejsmenuen.

Datapræsentation



1. Klokkeslæt, dato og forbundne transducere

2. ST-hændelse 

Dette symbol angiver, at der er indtruffet en markant ændring i fosterets EKG-bølgeform. Mere information om denne hændelse kan findes i hændelsesloggen. Se i servicemanualen for STAN S31 for at få yderligere oplysninger.

3. Hjertefrekvensspor

Der tegnes ingen linje, hvis der ikke tilsluttet nogen transducer, eller hvis der ikke detekteres HF eller er uden for skala.

4. Skala

5. Hændelsesmarkørlinje (når hændelsesmarkør er aktiveret)

6. Veaktivitetsspor

TOCO- eller IUP-værdier vises. Hvis der ikke er tilsluttet en transducer, tegnes der ingen linje.

7. T/QRS-værdier 

T/QRS-værdier mellem - 0,125 og + 0,50 tegnes.

8. Bifasiske indikationer (BP) 

Beregnete bifasiske indikationer vises nederst i koordinatsystemet.

Hændelseslog



Hændelsesloggen registrerer information om forskellige hændelser. Hændelsesloggen er altid aktiv, selv når den er skjult. Når der indtræder en ST-hændelse eller en høj eller lav FHF-hændelse, vises hændelsesloggen automatisk.

Hændelseslog

Tryk på knappen for at vise eller skjule hændelsesloggen.

Notat

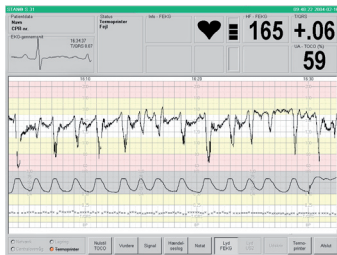
Tryk på knappen for at indtaste en hændelse via tastaturet. Tryk på knappen, og hold den nede for at vælge en foruddefineret hændelse.



Vigtig information, kan gå tabt, når hændelsesloggen er skjult.

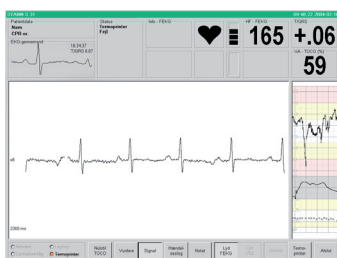
Brug pilene i hændelseslogvinduet for at flytte op og ned gennem hændelsesloggen.

Datapræsentationsvindue



Vindue med direkte CTG-visning

Dette vindue er det, der normalt anvendes til overvågning.



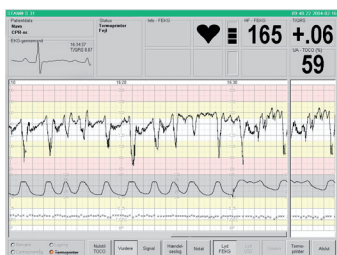
FEKG-signalvindue

Anvend dette vindue for at kontrollere fostrets EKG-signal.

Dette vindue vises altid når FEKG-transducere er tilsluttet, indtil STAN S31 registrerer med god signalkvalitet.

I tilfælde af dårlig signalkvalitet kan det blive nødvendigt at påsætte en ny caput- eller hudelektrode. Den aktuelle direkte registrering er stadig synlig i højre side af vinduet.

Tryk på knappen for at vise eller skjule FEKG-signalvinduet.



CTG-rullevindue

Denne indstilling gør det muligt at se den forløbende registrering.

Den direkte registrering er stadig synlig i højre side af vinduet.

Tryk på knappen for at vise eller skjule CTG-rullevinduet.



De kan bladre gennem registreringen ved at bevæge en finger eller en touchpen hen over rullepanelet.

Alarmer



Basér ikke patientovervågning alene på alarmsystemet.

Fravær af alarmudløsende hændelser er ingen garanti for moderens eller fostrets velbefindende.

Alarmsystemerne erstatter ikke personlig overvågning og klinisk eksamination af patienten.

Man kan indstille alarmerne på STAN S31. Se i brugermanualen for STAN S31 for at få yderligere oplysninger om indstilling af alarmer.

Alarmtilstande

De alarmudløsende tilstande er inddelt i kliniske tilstande og signaltabstilstande. Når alarmerne er aktiveret, kan de indstilles for enten kun kliniske tilstande, kun signaltabstilstande eller både kliniske og signaltabstilstande. Se i servicemanualen for STAN S31 for at få yderligere oplysninger.

Alarmsignal

Hvis alarmer er aktiveret, kan alarmsignalet være visuelt eller hørbart og visuelt. Hvis der udløses en alarm, skal operatøren bekræfte alarmtilstanden, for at alarmsignalet ophører.



Visuelt alarmsignal



Tryk på knappen for at stoppe det visuelle alarmsignal.



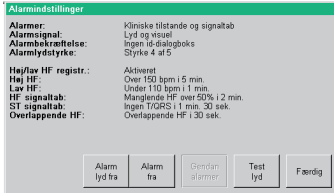
Lydalarmsignal



Tryk på knappen for at stoppe lydalarmsignalet.

Inaktiver/gendan alarmsignal

Tryk på knappen Hændelseslog og hold den nede for at aktivere dialogboksen Gennemse alarmindstillinger.



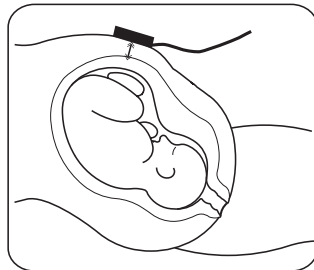
Tryk på knappen Lydalarm fra for at gøre alarmeren tavs. Det visuelle alarmsignal er stadig aktivt.

Tryk på knappen Alarm fra for at deaktivere alarmsignaler helt. Alle alarmsignaler er nu deaktiveret.

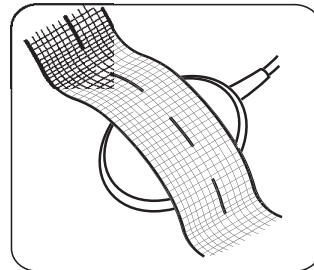
Hvis alarmerne er enten gjort tavse eller er deaktiverede, trykkes på Gendan alarmer for at vende tilbage til de oprindelige alarmindstillinger.

Registrering af veaktiviteten.

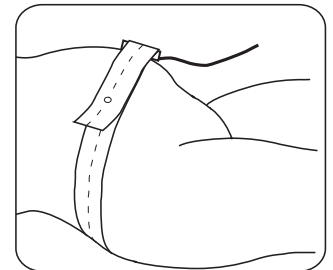
Opsætning, ekstern - TOCO



Sensoren placeres på den øvre del af moderens abdomen over fundus.



Fastgør transduceren på stedet ved hjælp af elastikbåndet, og tilslut den derefter til STAN 31.



Juster følsomheden ved at stramme eller løsne elastikbåndet.



Indstil TOCO-værdien til standardværdi 5 ved at trykke på knappen. Vælg følsomhed ved at trykke på knappen og holde den nede.

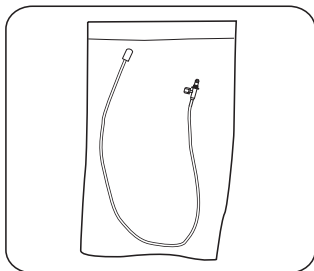
Opsætning, intern - IUP



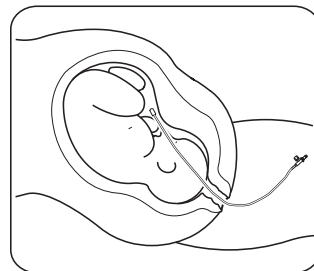
Anvend kun anbefalede katetre og adapterkabler. Se i brugermanualen for STAN S31.



Følg fastgøringsinstruktionerne, der følger med kateteret og IUP-adapterkablet.

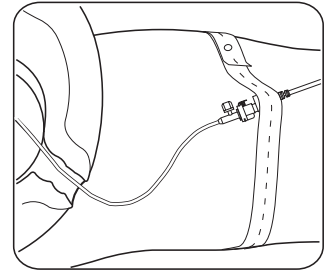


Brug et sterilt IUP-kateter af anbefalet type.



Indfør kateteret.

Tilslut IUP-adapterkablet til STAN 31.



Tryk på menuknappen Nulstil IUP for at nulstille IUP-signalet. Tilslut kateteret til IUP-adapterkablet.

Registrering af fosterets hjertefrekvens

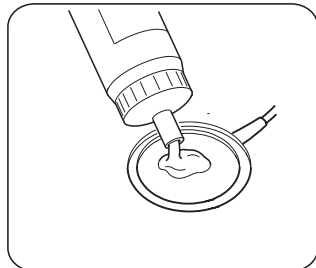
Ekstern registrering - Ultralyd



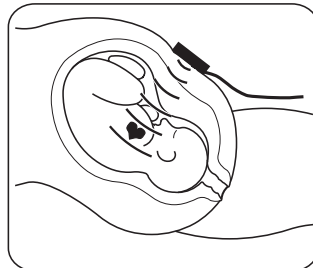
Foster-EKG kan ikke registreres med ultralyd.



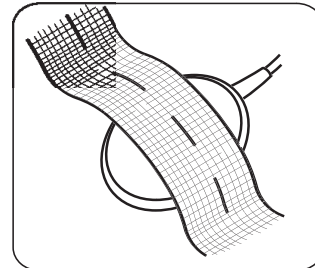
Flyt regelmæssigt transducere, når fosteret flytter sig, for at opnå forbedret signalkvalitet.



Brug altid gel til ultralyd.



Ret UL-transducere mod fosterets hjerte.



Fastgør transducere ved hjælp af elastikbåndet, og tilslut den derefter til STAN S31.



Tryk på knappen for at tænde og slukke for UL-lyden. Tryk på knappen, og hold den nede for at vælge lydstyrke.

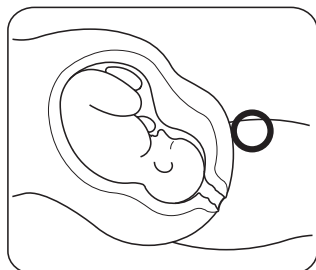


Fosterets EKG registreres.

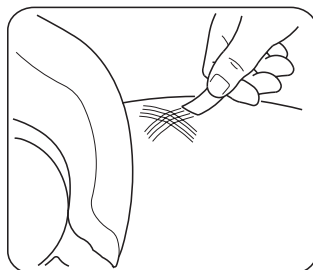


Brug kun godkendt enkeltspiral-caputelektrode.

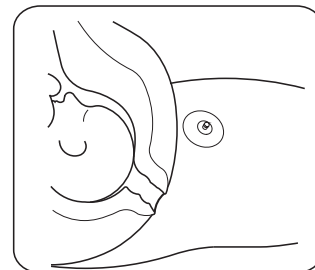
Intern registrering - foster-EKG (FEKG)



Lokaliser hud-elektroden position.



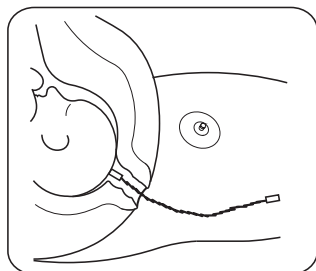
Præparer huden korrekt ved at gnide den grundigt med sandpapir eller tilsvarende.



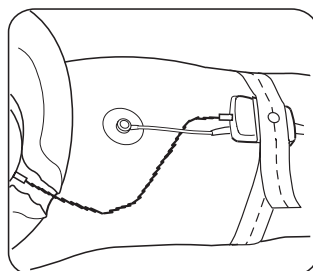
Rens området med sprit. Lad området tørre. Anbring hud-elektroden.



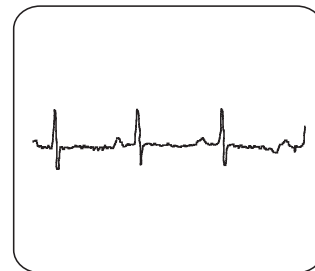
Følg de instruktioner for anvendelse, der følger med caputelektroden.



Påsæt den anbefalede sterile caputelektrode.



Tilslut og fastspænd FEKG-lårpladen.



Kontroller FEKG-signal. Påsæt om nødvendigt nye elektroder.



Læs i brugermanualen for STAN S31 om signalkvalitet.



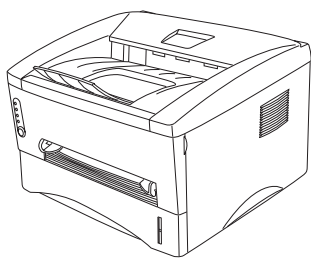
Fosterets EKG vises automatisk i FEKG-signalvinduet, indtil der er opnået et stabilt signal.



Tryk på knappen for at tænde og slukke for FEKG-lyden. Tryk på knappen, og hold den nede for at vælge lydstyrke.

Udskrivning

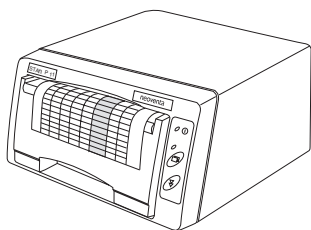
Forskellige printertyper kan tilsluttes til systemet via et netværk. Se om kompatible printermodeller i servicemanualen for STAN S31.



Netværksprinter

Udskriv

Tryk på knappen for at åbne udskrivningsdialogboksen.



Termoprinter

Termo-
printer

Tryk på knappen for at starte/standse termoprinteren. Tryk på knappen, og hold den nede for at vælge printerindstillinger.

Maternelle parametre

Maternel parameter		13:35:45	13:35:30
Temp	34,8°C	Systolisk	127^{mmHg}
MHR	81	Diastolisk	71^{mmHg}
MSpO2	98%	MAP	87^{mmHg}

Hvis der tilsluttes en kompatibel VSM-monitor, kan der vises maternelle parametre i informationspanelet i stedet for den føtale EKG-middelværdi. Se om kompatible VSM-modeller i brugermanualen for STAN S31.

Overvågning med trådløse transducere



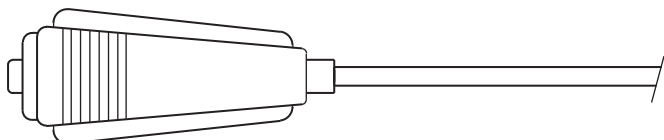
Foster-EKG kan ikke registreres med ultralyd.

Der kan tilsluttes et kompatibelt telemetrisystem til STAN S31 til overvågning med trådløse transducere. Se om kompatible telemetrisystemmodeller i brugermanualen for STAN S31.

Der udføres ikke ST-analyse, når der anvendes et telemetrisystem med STAN S31.

Hændelsesmarkøren

Hændelsesmarkøren bruges til at angive fosterbevægelser og andre hændelser. Hvert tryk fra moderen resulterer i en lodret linjemarkør i vektorven.





Neoventa Medical AB

Ågatan 32
431 35 Mölndal
Sverige

Tlf.: +46 (0)31-758 32 00
Fax: +46 (0)31-758 32 99

www.neoventa.com
www.stancases.com
info@neoventa.com