



Astral™ series



Veiledning for frakoblingsalarm

Norsk

Astral frakoblingsalarm

Astral frakoblingsalarm måler konstant kretsmotstanden for å beregne graden av frakobling (vist som prosentandel).). Frakoblingsalarm med høy prioritet vil aktiveres når den målte frakoblingsverdien er større enn angitt toleranse for alarmens aktiveringstid.

Alarmen vil bare aktiveres hvis den målte frakoblingsverdien ligger kontinuerlig over frakoblingstoleransen for alarmaktiveringstiden. Hvis den overvåkede verdien faller under angitt frakoblingstoleranse i løpet av denne tiden, vil tiden til alarmaktivering tilbakestilles.

Alarmen vil ikke aktiveres hvis pasientens ekspirasjonsytelse detekteres, indikert av symbolet under den målte frakoblingsverdien.



Enhver aktiv alarm vil oppheves når den målte verdien faller under angitt frakoblingstoleranse.

Justere frakoblingsalarmen

Det er tre innstillinger som kan justeres slik at frakoblingsalarmen tilpasses pasientens behov:

1. Frakoblingstoleranse – for å angi en høyere eller lavere toleranse før frakoblingsalarmen utløses
2. Alarmaktiveringstid – tiden det tar (i sekunder) før alarmen utløses etter frakobling
3. Frakoblingsalarmen av/på (kun valgte grensesnitt).



FORSIKTIG

Sørg for at pasientfrakobling kan detekteres, inkludert utilsiktet frakobling av pasientgrensesnittet fra pasienten (f.eks. hvis trakeostomituben/endotrakealtuben/masken/munnstykket fortsatt er tilkoblet kretsen). For å kontrollere om for eksempel utilsiktet dekanylering av en trakeostomert pasient kan detekteres, simuler frakobling ved å bruke en trakeostomitube som er én størrelse mindre enn pasienttuben.

Angi og teste frakoblingstoleranse

Terskelen for frakoblingstoleranse angir hvor mye en krets kan lekke – eller graden av frakobling – før frakoblingsalarmen utløses. Frakoblingstoleranse kan justeres fra 5 % (liten grad av frakobling blir tolerert før alarmen utløses) til 95 % (en stor grad av frakobling tolereres før alarmen utløses).

For å støtte alarmjustering blir lekkasje fra kretsen kontinuerlig målt og vist etter hvert pust. Den målte verdien skaleres for å muliggjøre en direkte sammenligning med justeringsområdet for frakoblingstoleransen. En målt verdi som er større enn eller lik den konfigurerte frakoblingstoleransen, vises i rødt, sammen med et ikon som illustrerer en «frakoblet» krets. Hvis dette lekkasjenivået fra kretsen var til stede under hele aktiveringstiden, blir alarmen utløst.

Så når man simulerer frakobling skal den målte frakoblingen konsekvent overskride frakoblingstoleransen (ikonet "frakoblet"). Når pasienten ventileres, skal derimot den målte frakoblingsprosenten for det meste være under den konfigurerte frakoblingstoleransen.

Alarmen kan slås av for enkelte grensesnitttyper (ventilasjonsmaske og munnstykke).

Standard frakoblingstoleranse vil endres i forhold til Barn/Voksen-innstillingen og grensesnitttypen som er valgt. For grensesnitt som gir veldig høy motstand (f.eks. trakealtuber med liten diameter), kan det være nødvendig å stille inn en lavere frakoblingstoleranse enn standardverdien.

Gå inn på frakoblingsalarmen:

1. Åpne klinisk modus. Skjermbildet Innstillinger vises.



2. Velg . Skjermbildet Alarmer vises.
3. Velg fanen **Frakoblingsalarm**



Merk: Frakoblingsalarmens standardinnstilling er PÅ

Det å angi frakoblingstoleranse:

Disse trinnene skal utføres før ventileringen av pasienten startes.

1. Fest alle komponenter i pasientkretsen, inkludert grensesnitt (en testkanyler skal brukes i tilfelle trakeotomi).
2. Start ventilasjonen på riktige behandlingsinnstillinger, kretskonfigurasjon og tilleggsoksygen (om påkrevd).
3. Juster om nødvendig verdien på frakoblingstoleransen til den overgår av den målte frakoblingsverdien som vil bli rød.

Merk: Verdien på frakoblingstoleransen skal ikke angis over målte frakoblingsverdi, ellers dekteres ikke frakoblingen eller dekanyleringen.



4. Koble pasienten til ventilatoren og la respirasjonen stabiliseres.
5. Kontroller at den målte frakoblingsverdien ligger under verdien på frakoblingstoleransen.
6. Juster frakoblingstoleranseverdien basert på pasientavhengighet.
7. Trykk **Bruk** for å bekrefte innstillinger.

Merk: Det å angi frakoblingstoleransen for lavt kan føre til irriterende alarmer og kan gjøre alarmen ineffektiv.

Slik tester du frakoblingstoleransen:

1. Kontroller at pasienten ventileres med de riktige behandlingsinnstillingene og riktig kretsconfigurasjon, pasientgrensesnitt og tilleggsoksygen (hvis påkrevd).
2. Simuler frakoblinger for å sikre at frakoblingsverdien overstiger innstillingen for frakoblingstoleranse. Verdien og ikonet blir rødt.

Stille inn aktiveringstid

Frakoblingsalarmen aktiveres bare dersom den målte frakoblingsverdien er kontinuerlig høyere enn eller lik frakoblingstoleransen for alarmaktiveringstiden. Hvis den overvåkede verdien faller under den innstilte frakoblingstoleransen i løpet av denne tiden, tilbakestilles tiden til alarmaktivering.

Slik stiller du inn alarmaktiveringstiden:

1. Trykk på Alarmaktiveringstid.
2. Øk eller reduser tiden basert på pasientens avhengighet, og ta høyde for aktiviteter som snakking.



3. Trykk på Bruk for å bekrefte endringene.

Deaktiverer (eller aktiverer) frakoblingsalarm.

Alarmstandardinnstillingen for frakobling er PÅ. For å deaktivere frakoblingsalarmen må pasientgrensesnittet stilles inn på:

- munnstykke (for ventilkretser), eller
- maske eller munnstykke (for lekkasjekretser).

Grensesnitt	Aktiveringstid for frakoblingsalarm (standard)	Frakoblingsalarm AV
Invasiv	Voksen: 5–60 sek (9)	Nei
	Barn: 5–30 sek (8)	Nei
Maske	Voksen: 5–60 sek (15)	Nei (ventil) / Ja (lekkasje)
	Barn: 5–30 sek (13)	Nei (ventil) / Ja (lekkasje)
Munnstykke	Voksen: 5–900 sek (15)	Ja
	Barn: 5–30 sek (13)	Ja

Deaktivere eller aktivere frakoblingsalarmens funksjon:

1. Velg fanen frakoblingsalarm.
2. Trykk glidebryteren for å skru PÅ/AV. En advarselmelding vises. Glidebryteren vil ikke bli vist for invasive grensesnitt eller maske med ventilkretser.
3. Velg Bruk på bunnlinjen for å fortsette. Et varsel vil vises.



4. Trykk bekreft på bunnlinjen for å fortsette.



5. Så snart den er bekreftet, vil frakoblingsalarmen deaktiveres, og ikonet Frakoblingsalarm AV vil vises like ved Standby på informasjonslinjen.



Teste frakoblingsalarmen:

Disse trinnene skal utføres før pasienten kobles til ventilatoren.

1. Fest alle komponenter i pasientkretsen, inkludert grensesnitt (en testkanyler skal brukes i tilfelle trakeotomi).
2. Start ventilasjonen på riktige behandlingsinnstillinger, kretskonfigurasjon og tilleggsoxygen (om påkrevd).
3. Kontroller at den målte frakoblingsverdien blir rød og at frakoblingsalarmen aktiveres etter alarmaktiveringstiden.

Les den kliniske brukerveiledningen for Astral for fullstendig informasjon om bruk og oppsett av Astral.

**ResMed Ltd**

ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive
Bella Vista NSW 2153 Australia

Distribueres av

ResMed Corp 9001 Spectrum Center Boulevard San Diego CA 92123 USA

EC REP ResMed (UK) Ltd 96 Jubilee Ave Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RW UK

Se ResMed.com for andre steder i verden der ResMed er lokalisert. Astral är ett varumärke och/eller registrerat varumärke tillhörigt företagen i ResMed-gruppen. For informasjon om patent og annen intellektuell eiendom, se www.resmed.com/ip.

© 2017 ResMed Ltd. 278481/3 2017-05



ResMed.com