



ResMed

Astral™ series



Vejledning til frakoblingsalarm

Dansk

Astral afbrydelsesalarm

Astral Afbrydelsesalarmen mäter konstant slangesætafbrydelses-resistens for at beregne graden af frakobling (vist som en procentdel). Højprioritets afbrydelsesalarmen aktiveres, når den målte afbrydelsesværdi er højere end den indstillede tolerance for alarmens aktiveringstid.

Alermen aktiveres kun, hvis den målte afbrydelsesværdi kontinuerligt ligger over afbrydelsestolerancen for alarmaktivierungstiden. Hvis den målte værdi falder under den indstillede afbrydelsestolerance i løbet af denne tid, vil tiden til alarmaktivierung genindstilles.

Alermen aktiveres ikke, hvis patientens ekspiratoriske anstrengelser detekteres angivet af symbolet under den målte afbrydelsesværdi.



Enhver aktiv alarm vil klare op, når den målte værdi falder under den fastsatte Afbrydelsestolerance.

Justering af frakoblingsalarmen

Der er tre indstillinger, som kan justeres for frakoblingsalarmen, så den afpasses efter patientens behov:

1. Frakoblingstolerance – indstiller en højere eller lavere tolerance for at aktivere frakoblingsalarmen.
2. Alarmaktivierungstiden – den tid det tager (i sekunder), før alarmen aktiveres efter frakobling
3. Frakoblingsalarm slået til/fra (kun udvalgte interface).

FORSIGTIG

Vær sikker på, at patientfrakobling kan registreres, inklusive tilfælde hvor patientinterfacet ved et uheld bliver adskilt fra patienten (f.eks. hvis trakeostomituben/endotrakealtuben/masken/mundstykket forbliver tilsluttet slangesættet). For at kontrollere, at uheldsbetinget dekanylering af en trakeostomeret patient kan registreres, kan man f.eks. simulere frakobling ved hjælp af en trakeostomitube, der er en størrelse mindre end patientens tube.

Indstilling og test af frakoblingstolerance.

Tærsklen for frakoblingstolerance angiver, hvor 'utæt' et slangesæt kan være – eller graden af 'frakobling' – før frakoblingsalarmen aktiveres. Frakoblingstolerance kan justeres fra 5 % (lav grad af 'frakobling' tolereres før alarm) til og med 95 % (høj grad af 'frakobling' tolereres uden alarm).

Som en hjælp til justering af alarmen måles og vises lækage fra slangesættet kontinuerligt efter hver vejstrækning. Den målte værdi skaleres for at muliggøre direkte sammenligning med justeringsområdet for frakoblingstolerance. En målt værdi, der er højere end eller lig med den konfigurerede frakoblingstolerance, vises med rødt sammen med et ikon, der afbilder et 'frakoblet' slangesæt. Hvis dette niveau af lækage fra slangesættet fortsætter i hele aktiveringstiden, aktiveres alarmen.

Ved simulering af frakobling skal den målte frakobling derfor til stadighed overskrive frakoblingstolerancen (ikon for frakobling). I modsætning hertil skal den målte frakoblingsprocent under patientens ventilation for det meste være lavere end den konfigurerede frakoblingstolerance.

Alermen kan slås fra i forbindelse med visse interfacetyper (ventileret maske og mundstykke).

Standardfrakoblingstolerancen ændres i henhold til indstillingen pædiatrisk/voksen og den valgte interfacetype. Interface, der yder meget høj modstand (f.eks. trakealtuber med lille diameter) kan kræve en lavere indstilling for frakoblingstolerance end standardværdien.

Adgang til afbrydelsesalarmen:

1. Gå ind på klinisk modus. Skærmbilledet Indstillinger vises.



2. Vælg : Alarmskærmen vises.
3. Vælg Afbrydelsesalarm-fanen.



Bemærk: Afbrydelsesalarmens standard indstilling er tændt.

Indstilling af Afbrydelsestolerancen:

Disse trin skal udføres inden ventilation af patienten startes.

1. Vedhæft alle komponenter af patientslangesættet herunder interface (der skal bruges en testkanyle i tilfælde af en trakeostomi).
2. Start ventilation på de hensigtsmæssige behandlingsindstillinger, slangesætnkonfiguration og supplerende ilt (hvis påkrævet).
3. Om nødvendigt justeres afbrydelsestoleranceværdien, indtil den er overskredet af den målte afbrydelsesværdi, som bliver rød.

Bemærk: Afbrydelsestoleranceværdien skal ikke indstilles over den målte afbrydelsesværdi, ellers vil afbrydelse eller dekanylering ikke blive detekteret.



4. Tilslut patient til ventilatoren og lad vejtrækning stabilisere sig.
5. Kontroller at den målte afbrydelsesværdi ligger under afbrydelsestoleranceværdien.
6. Juster afbrydelsestoleranceværdien baseret på patientafhængighed.
7. Tryk på **Anvend** for at bekräfte indstillinger.

Bemærk: Indstilling af afbrydelsestolerancen for lav kan føre til irritationsalarmer og kan gøre alarmen ineffektiv.

Afprøvning af frakoblingstolerance:

1. Sørg for, at patienten ventileres med de rigtige behandlingsindstillinger, den rigtige slangesætningskonfiguration, patientinterface og supplerende ilt (om nødvendigt).
2. Simulér frakoblinger for at sikre, at frakoblingsværdien overstiger indstillingen for frakoblingstolerance. Værdien og ikonet bliver nu røde.

Indstilling af aktiveringstid

Frakoblingsalarmen udløses kun, hvis den målte frakoblingsværdi forbliver højere end eller lig med frakoblingstolerancen i hele alarmaktiveringstiden. Hvis den målte værdi i dette tidsrum falder til under den indstillede frakoblingstolerance, nulstilles tiden indtil alarmen udløses.

Indstilling af Alarmens aktiveringstid:

1. Tryk på Alarmaktiveringstid.
2. Øg eller reducér tiden baseret på patientens afhængighed og under hensyntagen til aktiviteter, som f.eks. tale.



3. Tryk på Anvend for at bekräfte ændringerne.

Deaktivering (eller aktivering) af frakoblingsalarmen

Standardindstillingen for frakoblingsalarmen er slæt TIL. For at deaktivere frakoblingsalarmen skal indstillingen for patientinterface sættes til:

- Mundstykke (for slangesæt med ventil) eller
- Maske eller Mundstykke (for lækageslangesæt).

Interface	Frakoblingsalarmens aktiveringstid (standardindstilling)	Frakoblingsalarm FRA
Invasiv	Voksen: 5-60 sek. (9)	Nej
	Pæd.: 5-30 sek. (8)	Nej
Maske	Voksen: 5-60 sek. (15)	Nej (ventil) / Ja (lækage)
	Pæd.: 5-30 sek. (13)	Nej (ventil) / Ja (lækage)
Mundstykke	Voksen: 5-900 sek. (15)	Ja
	Pæd.: 5-30 sek. (13)	Ja

For at deaktivere eller aktivere afbrydelsesalarmfunktionen:

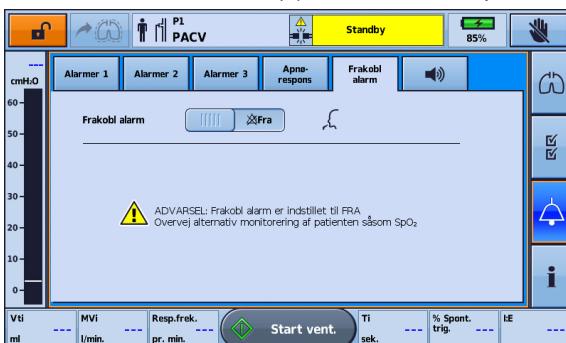
1. Vælg Frakobl alarm.
2. Tryk på glideren for at ON/OFF En advarselsmeddeelse vises. Glideren vises ikke for invasive interfacet eller maske med ventilslangesættet.
3. Vælg Anvend nederst fra linjen for at fortsætte. En advarselsmeddeelse vises.



- Tryk på Bekræft nederst på linjen for at fortsætte.



- Efter bekræftelse er Frakobl alarm deaktivert og Frakobl alarm OFF-ikonet vises ved siden af Standby på informationslinjen.



Testning af Frakobl alarm:

Disse trin skal foretages inden patienten sluttet til ventilatoren.

- Vedhæft alle komponenter af patientslangesættet herunder interface (der skal bruges en testkanyle i tilfælde af en trakeostomi).
- Start ventilation på de hensigtsmæssige behandlingsindstillinger, slangesætnkonfiguration og supplerende ilt (hvis påkrævet).
- Kontroller at den målte afbrydelsesværdi bliver rød, og at Frakobl alarm aktiveres efter alarmaktiveringstiden.

Astral Klinisk vejledning indeholder komplette detaljer om opsætning og brug af Astral.

**ResMed Ltd**

ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive
Bella Vista NSW 2153 Australien

Forhandlere

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
Storbritannien

Besøg ResMed.com for at se andre ResMed forhandlere over hele verden. Astral er et varemærke/registreret varemærke tilhørende ResMed-gruppen. Oplysninger om patenter og anden intellektuel ejendomsret findes på www.resmed.com/ip.
© 2017 ResMed Ltd. 278480/3 2017-05

CE
0123