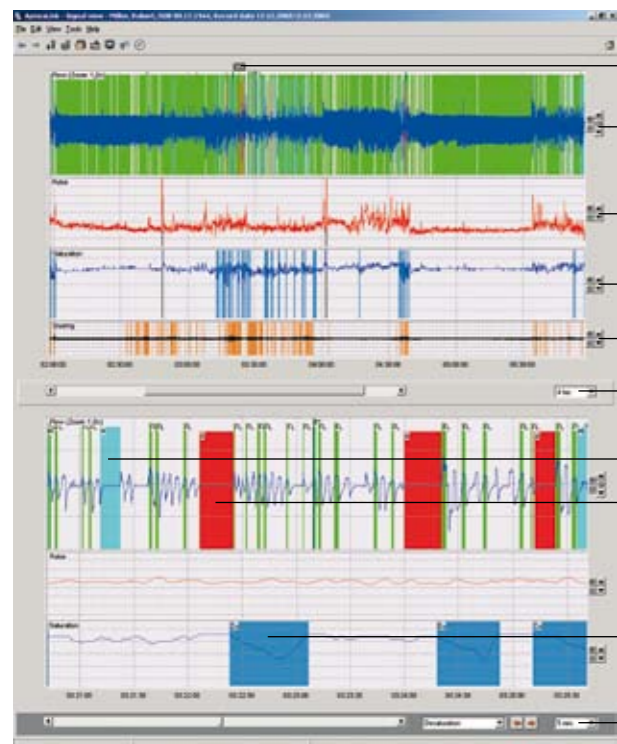


Presis signalvisning – Hvert åndedrag registreres



Mærkøren angir det forstørrede området i det nedre vinduet.

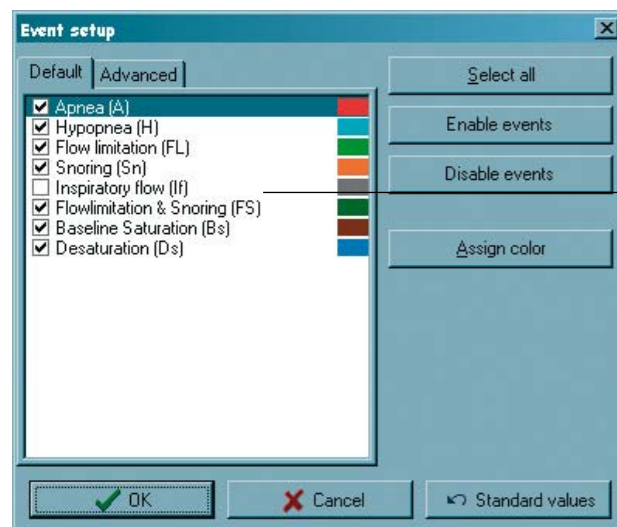
Skalerbare grafer for

- Luftstrøm (flow)
- Puls
- Oksygenmetning (SpO₂)
- Snorking

Justerbare tidsrammer for øvre vinduet

Hendelser fra den automatiske analysen er fargemerket

Justerbare tidsrammer for nedre vinduet



Alle hendelser, som apnéer eller fall i oksygenmetningen, kan konfigureres når det gjelder fargekodning og visning

TEKNISKE SPESIFIKASJONER ApneaLink™

Mål
125 x 60 x 30 mm (L x B x H)

Vekt
ca. 50 g*

Luftrykk
800 til 1060 hPa

Strømningsføler
-10 til +10 hPa

Signalregistrering
Av snorkelyder, åndedrettsstrøm, batteri, oksygenmetning (SpO₂), pulsfrekvens

Skanningsfrekvenser for kanalene
Åndedrettsstrøm/snorkelyder: 100 Hz
Batteri: 1 Hz
Oksygenmetning (SpO₂): 1 Hz
Pulsfrekvens: 1 Hz

Signalbehandling
Signalregistrering: 20-biters

Signallagring: 16-biters

Internt minne
Lagringkapasitet: 15 MB

Registreringsvarighet: min. 10 t

Strømforsyning (batteri)
2 stk Ni-Mh/AA/ 1,2 V/ 2,1Ah (ladbar)
2 stk AA/1,5 V/2,1 Ah (ikke ladbar)

Driftsforhold
Temperatur: 20 til 40 °C
Luftfuktighet: 10 til 90 %

Transport- og oppbevaringsforhold
Temperatur: -20 til +50 °C
Luftfuktighet: 10 til 90 %

Standarder
DIN EN 60601-1, Generell spesifikasjon for sikkerheten til medisinsk elektrisk utstyr
DIN EN 60601-1-2, Tillegg: elektromagnetisk kompatibilitet

CE-merking i samsvar med klasse IIa i henhold til EU-direktivet for medisinsk utstyr, 93/42/EEC

System for kvalitetssikring
ISO 9001:2000 / EN 13485

*uten batterier eller oppladbare batterier

**relativ luftfuktighet

ApneaLink™

SØVNSCREENING



PRODUKTKODER

ApneaLink	22301
Oksymetri tilbehør	22304
Tilleggsutstyr	22309

ApneaLink™ – gjør det enkelt å identifisere pusteforstyrrelser under søvn.

Enkelt, behagelig og nøyaktig - Nå med oksymetri!

Rundt 5 % av befolkningen er rammet av pusterelaterte søvnlidelser hvor den vanligste er obstruktiv søvnapné. Selv om denne lidelsen kan behandles effektivt med CPAP, er 95 % av dem som lider av søvnapné, ennå ikke diagnostisert. Høye snorkelyder og pustestans (apnéer) på minst 10 sekunder, er indikasjoner på denne alvorlige sykdommen. Menn mellom 30 og 60 år er særlig utsatte, men kvinner og barn kan også rammes. I tillegg til betydelig tretthet og sløvhets på dagtid, svekket konsentrasjon, impotens, økt utsatthet for ulykker og ukarakteristisk oppførsel, kan udiagnostisert søvnapné gi hypertensjonslidelser, uregelmessig hjerterytme, hjertesykdom, hjertesvikt og slag.

Med ResMeds nyskapende apparat for risikoidentifisering, ApneaLink™, kan faren for åndedrettsrelaterte søvnlidelser fastslås enkelt, behagelig og nøyaktig både med bruk av grunnversjonen og versjoner med valgfritt oksymetritilbehør.

Nedenstående er symptomer og lidelser som antyder en søvnrelatert respirasjonslidelse:

- Støyende, uregelmessig snorking
- Utpreget tretthet og sløvhets på dagtid
- Svekket konsentrasjon
- Høyt blodtrykk
- Slag
- Diabetes mellitus type II
- Ereksjonsproblemer

Ved hjelp av det nye ApneaLink™-apparatet kan risikoen for søvnrelaterte respirasjonslidelser fastslås enkelt, behagelig og nøyaktig. I tillegg til eksisterende kanaler for flow og snorking kan ApneaLink™ utvides til å inkludere kanaler for puls og oksygenmetning (SpO₂) i blodet. Ved bruk av valgfritt ApneaLink™-oksymetritilbehør er det mulig å fastslå kardiovaskulær risiko, og følgelig alvorlighetsgraden til den søvnrelaterte respirasjonslidelsen.

For klinikere

- Koble ApneaLink™ til en datamaskin, og skriv inn pasientdata
- La pasienten få ApneaLink™ med seg hjem natten over
- Koble ApneaLink™ til en datamaskin, og last ned dataene
- Etter nedlasting analyseres dataene automatisk, resultatene blir tolket og en enklidssidig rapport skrives ut.

For pasienter

- Tilpass ApneaLink™ til kroppen
- Koble til nesekateteret og fingerpulsføleren*
- Trykk på startknappen



Automatisk rapportering

- Alle resultater på én side.

Den enklidssidige standardrapporten viser risikoindikatoren, som kan sees ved første øyekast, sammen med alle detaljopplysningene fra den nattlige registreringen og analysen.

Utvidet rapport

- Konfigurerbar for utvidet oksymetri rapport
- I tillegg til de detaljerte dataene kan en utvidet rapport konfigureres ved bruk av oksymetritilbehøret. I denne modusen kan oksygenmetningen (SpO₂) og pulsen gjennom hele registreringsperioden vises som

grafer på en ekstra side i rapporten.

Hvis resultatene bekrefter antakelsen din om at pasienten lider av en søvnrelatert respirasjonslidelse, skal du henvise pasienten til en spesialist for å få en polygrafisk og/eller en polysomnografisk differensialdiagnose.

Fingerpulsføler

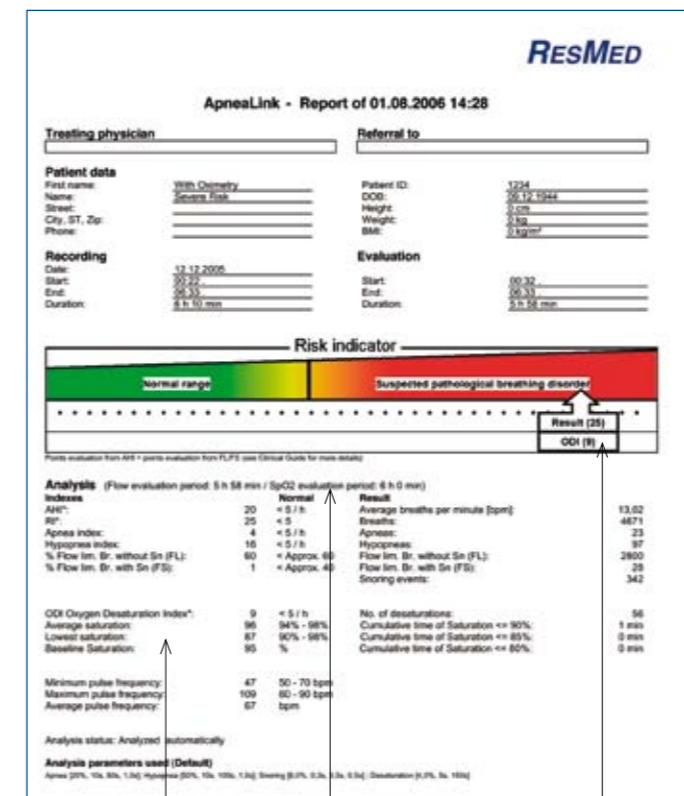
Selv i grunnversjonen kan det nye ApneaLink™-apparatet utvides med kanalene for puls og oksygenmetning (SpO₂) for å fastslå kardiovaskulær risiko og derved alvorlighetsgraden til den søvnrelaterte respirasjonslidelsen. Ved hjelp av valgfritt

oksymetritilbehør aktiveres kanalene ganske enkelt ved å koble til ApneaLink™-pulsoksymeteret. Apparatet kan tilrettelegges for hver enkelt pasient med et stort utvalg av kompatible pulsfølere.

ApneaLink™ er enkel og sikkert i bruk

Det grønne kontrolllyset blinker i takt med åndedrettet, noe som forteller pasienten at ApneaLink™ fungerer som det skal.

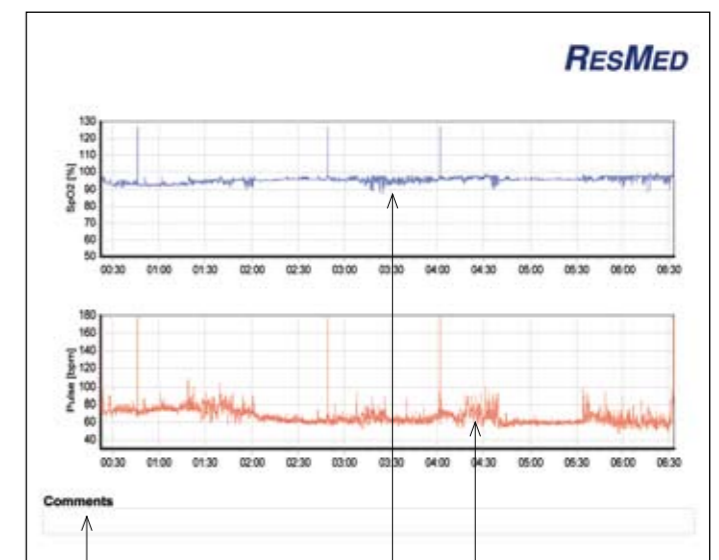
Hvis kontrolllyset lyser rødt, må du kontrollere om fingerføleren er riktig påsatt, og om nødvendig justere den slik at den sitter godt.



Videre vises alle detaljopplysningene til puls- og oksymetrianalysene ved bruk av oksymetritilbehøret.

Alle detaljopplysningene for analysen av åndedrettsstrømmen listes tydelig opp.

Indikatorpilen viser resultatet og, ut fra posisjonen, pasientens individuelle risiko.



Plass til å legge inn kommentarer manuelt

Den konfigurerbare visningen av grafer for SpO₂ og puls på side to av rapporten