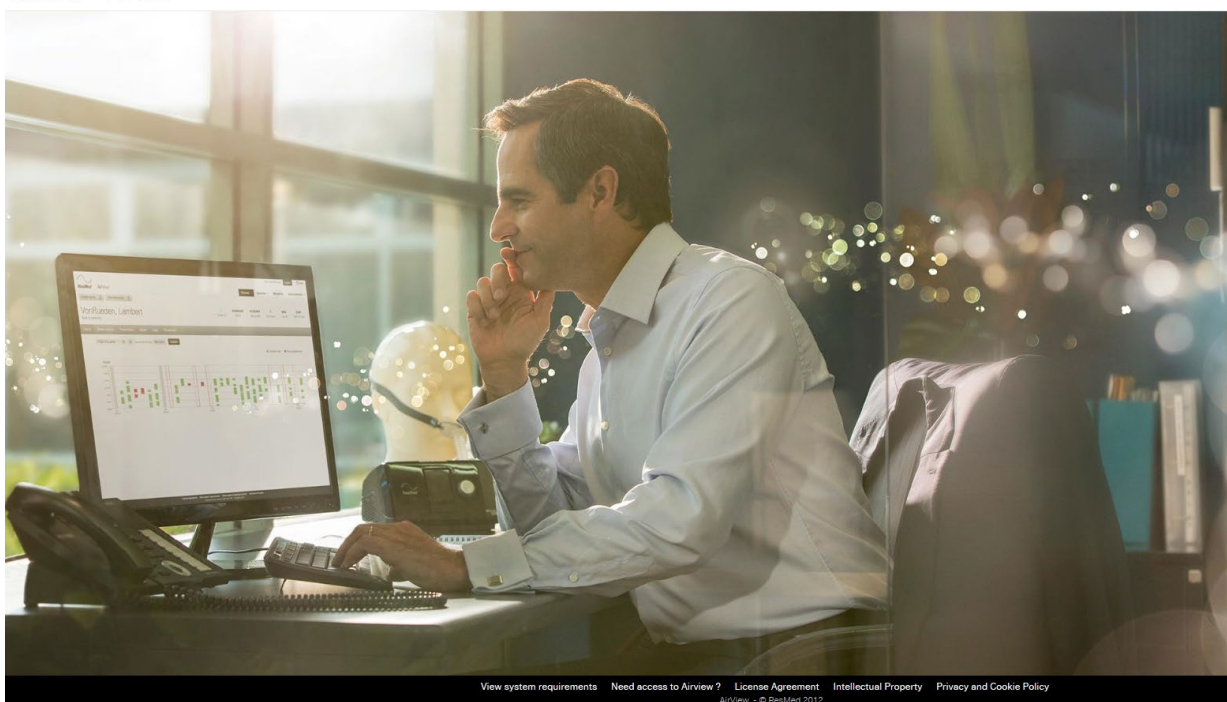




AirView™



[View system requirements](#) [Need access to Airview?](#) [License Agreement](#) [Intellectual Property](#) [Privacy and Cookie Policy](#)
AirView - © ResMed 2012

Rapportguide

Denne rapportguide viser de rapporttyper, som du kan generere i ResMeds cloudbaserede patientstyringssystem, AirView. Hver AirView-rapport er formatteret, så du hurtigt kan identificere de data, du har brug for, for at kunne give dine patienter den bedste behandling og fastholde dem i behandlingen.

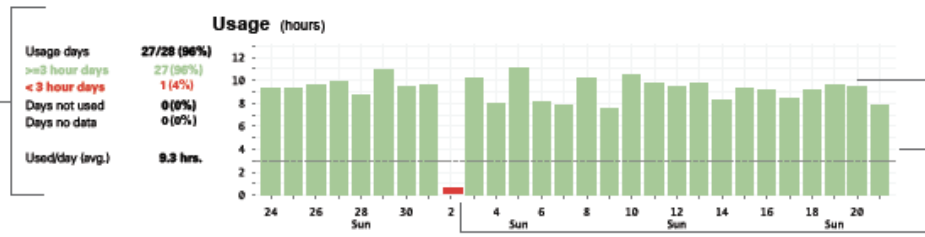
En oversigt over de mest almindelige udtryk, der bliver brugt her, kan findes i slutningen af denne guide. Her på højre side vises eksempler på de mest almindelige typer grafer, der bruges i forskellige AirView rapporter, og hvordan du kan tolke dem.

Disse eksempler viser Brug, Lækage, Hændelser og SpO₂

¹ For mere information, henvises til den kliniske manual for det relevante apparat

Brug

Detaljeret oversigt over patientens brug i dage og timer, der viser deres søvnmønster med behandling



Green = total brug. Timer over gennemsnit

4-timers compliance brug

Red = total brug. Timer under gennemsnit

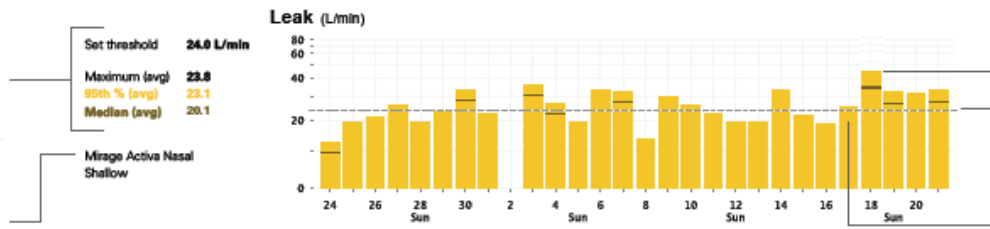
Lækage

Fx utæt maske eller mundlækage. Tip: 95. percentilværdien bør være ≤ 24 l/min.

Hvis > 24 l/min, tjekkes mundlækage eller masketilpasning

Maskeinformation

Indføres i AirView



Toppen af grafen indikerer 95. percentil lækagen.

Den horizontale linje indikerer medianlækage

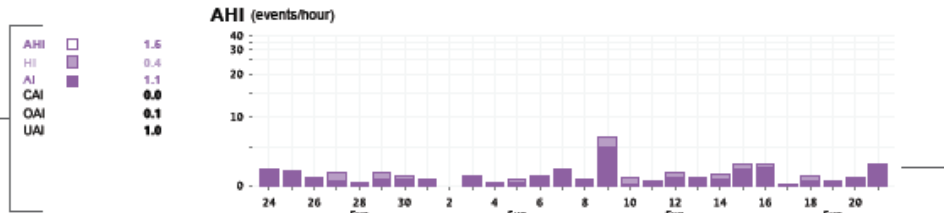
Den stiplede linje indikerer lækagegrænsen

Events /hændelser

Type og hændelse pr. time

Tip: AHI bør være under patientens anbefalede grænse. Hvis det er over grænsen, tjekkes AI, HI, CAI, OAI og UAI!

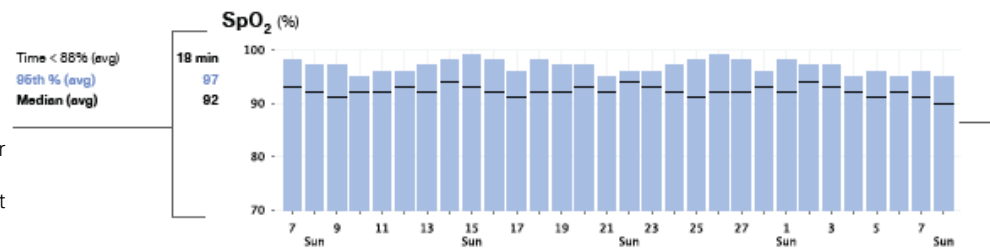
Tip: Hvis AHI stiger, så tjekkes lækagen.



Toppen af grafen viser total AHI, med HI og AI vist separat.

SpO₂

Denne graf og dertilhørende statistik er kun tilgængelig, hvis et oximetrimodul er koblet til apparatet



Toppen af grafen viser værdien for 95. percentil SpO₂. Den horizontale linje indikerer værdien for median SpO₂.

Compliancerapport

Compliancerapport svarer til det statistiske billede i ResScan.

Du ser brugen 28 dage tilbage, apparattype og indstillinger samt behandlingsstatistik.

Agence de HCP
90 Cordenieu Road
75008 Paris

Elias, Cassandra

22/04/2015 - 19/05/2015

Patient ID: 00102499960

DOB: 07/10/1965

Age: 50 years

Gender: Female

Compliance Report

Usage

22/04/2015 - 19/05/2015

Usage days	26/28 days (93%)
>= 3 hours	26 days (93%)
< 3 hours	0 days (0%)
Usage hours	240 hours 38 minutes
Average usage (total days)	8 hours 36 minutes
Average usage (days used)	9 hours 15 minutes
Median usage (days used)	9 hours 25 minutes

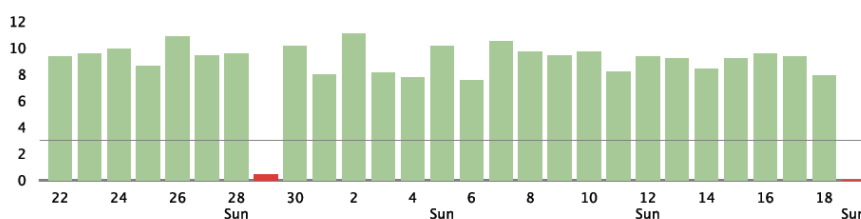
AirSense™ 10 AutoSet™ for Her

Serial number	00102499960
Mode	AutoSet
Minimum pressure	4 cmH2O
Maximum pressure	10 cmH2O
EPR	Fulltime
EPR level	3

Therapy

Pressure - cmH2O	Median: 6.8	95th percentile: 7.1	Maximum: 7.5
Leaks - L/min	Median: 21.1	95th percentile: 23.6	Maximum: 24.3
Events per hour	AI: 6.1	HI: 0.4	AHI: 6.1
Apnea Index	Central: 4.6	Obstructive: 1.3	Unknown: 1.0
RERA Index	5.0		
Cheyne–Stokes respiration (average duration per night)	20 minutes (9%)		
SpO ₂ - %	Time spent SpO ₂ < 88%:	18 min	
	Median: 92	95th %: 97	

Usage - hours



Compliancerapport

Her får du et overblik over, hvilke indstillinger og behandlingsstatistik, der er tilgængelig ved hvert apparat.
 For Astral gælder der lidt andre parametre.

Brug

Parameter	AutoSet	AutoSet for Her	APAP	CPAP	S	ST	T	VAuto	ASV	ASV Auto	PAC	iVAPS
Usage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Usage days	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Usage hours	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Indstillinger

Parameter	AutoSet	AutoSet for Her	APAP	CPAP	S	ST	T	VAuto	ASV	ASV Auto	PAC	iVAPS
Minimum pressure	•	•	•									
Maximum pressure	•	•	•									
Set pressure				•								
IPAP					•	•	•				•	
EPAP					•	•	•		•		•	•
Max IPAP								•				
Min EPAP								•		•		•
Max EPAP										•		•
Pressure support								•				
Max PS									•	•		•
Min PS									•	•		•
iBR						•**						
Respiratory rate						•	•				•	
Target patient rate						•**						•
Target alveolar ventilation												•
EPR	•	•	•	•**								
EPR level	•	•	•	•**								

Statistik

Parameter	AutoSet	AutoSet for Her	APAP	CPAP	S	ST	T	VAuto	ASV	ASV Auto	PAC	iVAPS
Pressure (cm H ₂ O)	•	•	•									
Leaks (L/min)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Events per hour	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Apnoea index	•	•		•**				•				
RERA index	•**	•		•**								
Cheyne–Stokes respiration	•	•		•**								
Oxygen desaturation*				•**	•**	•**	•**				•	•
SpO ₂ %*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Statistikken vil vise, hvis et oximetrimodul har været koblet til for at opsamle data.

** Afhængig af apparattypen: Læs venligst den kliniske manual for apparatet.

Behandlingsrapport

Behandlingsrapport svarer til summarybilledet og -rapporter i ResScan.
 Dette er et eksempel på en side fra behandlingsrapporten



Agence de HCP
 90 Cordenieu Road
 75008 Pa

Berg, Philip
22/04/2015 - 19/05/2015

Patient ID: 00102499966

DOB: 10/20/1955

Age: 60 years

Gender: Male

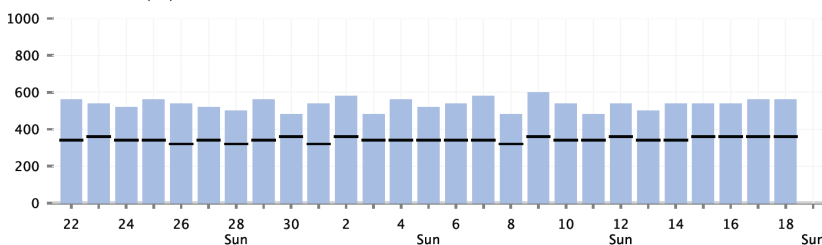
Therapy Report

S9™ V-Auto with humidifier

SN: 00102499966

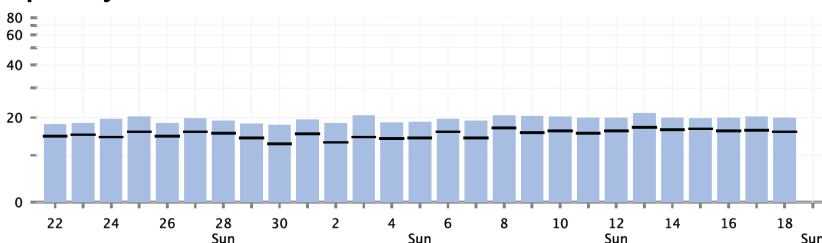
Tidal Volume (ml)

Maximum (a) **810**
 95th % (avg) **536**
 Median (avg) **344**



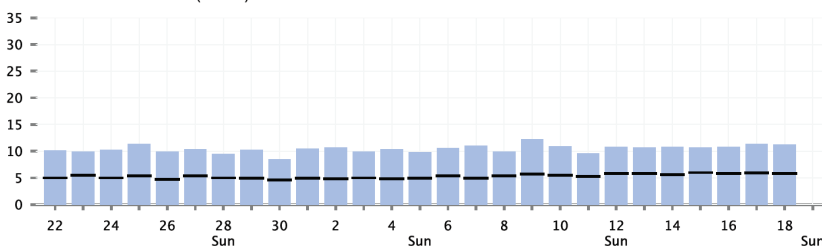
Respiratory Rate (breaths/min)

Maximum (avg) **30**
 95th % (avg) **19**
 Median (avg) **15**



Minute Ventilation (L/min)

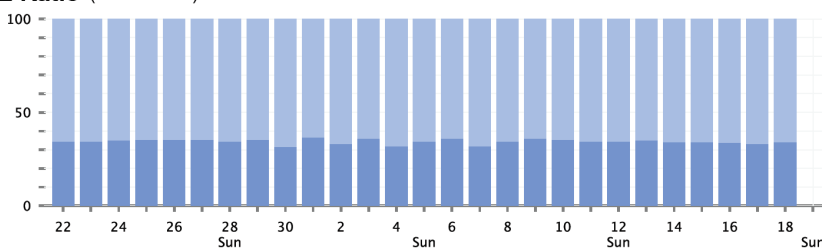
Maximum (avg) **12.2**
 95th % (avg) **10.4**
 Median (avg) **5.3**



I:E Ratio (median in %)

Maximum (avg) **1:1.03**
 95th % (avg) **1:1.29**
 Median (avg) **1:1.89**

E% ■
 I% ■



Behandlingsrapport

Her får du et overblik over, hvilke værdier der er tilgængelige for det enkelt apparat samt behandlingsmodus.

Det er muligt at generere en samlet rapport med compliance og behandlingsdata (Compliance and Therapy Report).

For Astral gælder der lidt andre parametre.

Grafer

Parameter	AutoSet	AutoSet for Her	APAP	CPAP	S	ST	T	VAuto	ASV	ASV Auto	PAC	iVAPS
Usage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Leaks (L/min)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pressure (cm H ₂ O)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Events per hour	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SpO ₂ %*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tidal volume				•**	•	•	•	•	•	•	•	•
Respiratory rate				•**	•	•	•	•	•	•	•	•
Minute ventilation				•**	•	•	•	•	•	•	•	•
I:E ratio					•	•	•				•	•

*

** Afhængig af apparatypen. Læs venligst den kliniske manual for apparatet.
Statistikken vil vise, hvis et oximetrimodul har været koblet til for at opsamle data

Detaljeret rapport og natprofildata

Denne rapport svarer til detaljeret rapport i ResScan. Her ser du apparattype, indstillinger, statistiske data og natprofil for op til 7 dage.



Agence de HCP
90 Cordenieu Road
75008 Paris

Berg, Philip
22/04/2015 - 19/05/2015

Patient ID: 00102499966

DOB: 10/20/1955

Age: 60 years

Gender: Male

Detailed Report

AirSense 10 AutoSet

Serial number 00102499976

Mode / min - max pressure **AutoSet / 5.2 - 20.0 cmH2O**

EPR / level **Fulltime / 3.0 cmH2O**

Statistics

Usage **6 hr 44 min**

Leak - L/min Median: **0.0** 95th %: **54.0**

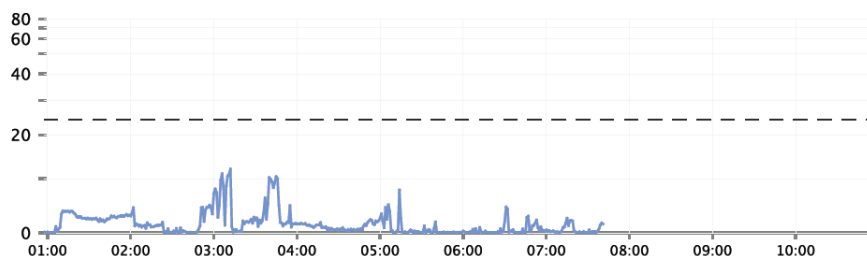
Pressure - cmH2O Median: **10.4** 95th %: **11.5**

Events per hour	AHI: 6.1	AI: 6.1	HI: 0.0
	Central: 4.6	Obstructive: 1.3	Unknown: 0.1

Cheyne-Stokes respiration (duration) **20 min (5.0%)**

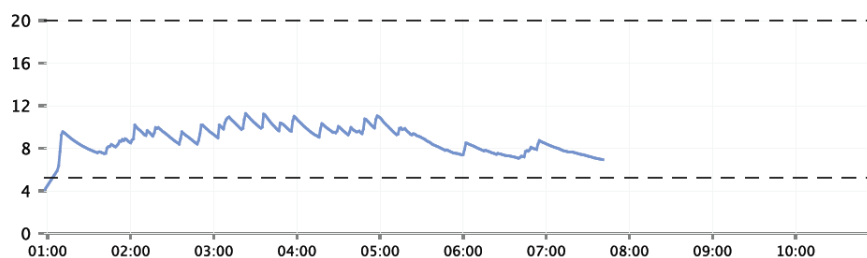
Leak (L/min)

— Leak
--- Set threshold



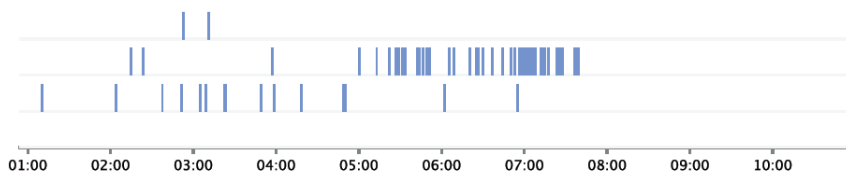
Pressure (cmH2O)

— Pressure
--- Set pressure min/max



Events

|>= 10 sec Hypopnoea
Central
Obstructive
Unknown



Detaljeret rapport

Her ses, hvilke informationer der er tilgængelige ved det enkelte apparat og behandlingsmodus.

For Astral gælder der lidt andre parametre.

Indstillinger

Parameter	AutoSet	AutoSet for Her	APAP	CPAP	S	ST	T	VAuto	ASV	ASV Auto	PAC	iVAPS
Minimum pressure	*	*	*									
Maximum pressure	*	*	*									
Set pressure				*								
IPAP					*	*	*				*	
EPAP					*	*	*		*		*	*
Max IPAP								*				
Min EPAP								*		*		*
Max EPAP										*		*
Pressure support								*				
Max PS									*	*		*
Min PS									*	*		*
iRR						**						
Respiratory rate						*	*				*	
Target patient rate						**						*
Target alveolar ventilation												*
EPR	*	*	*	**								
EPR level	*	*	*	**								

Statistik

Parameter	AutoSet	AutoSet for Her	APAP	CPAP	S	ST	T	VAuto	ASV	ASV Auto	PAC	iVAPS
IPAP pressure (cm H ₂ O)	*	*	*					*	*	*		*
EPAP pressure (cm H ₂ O)								*		*		*
Sport trigger %						*					*	*
Sport cycle %						*		*				*
Leaks (L/min)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Events per hour	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Apnoea index	*	*		**				*				
RERA index	**	*		**								
Cheyne–Stokes respiration	*	*		**								
Oxygen desaturation*				*	*	*	*				*	*
SpO ₂ %*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Grafer

Parameter	AutoSet	AutoSet for Her	APAP	CPAP	S	ST	T	VAuto	ASV	ASV Auto	PAC	iVAPS
Usage	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Leaks (L/min)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pressure (cm H ₂ O)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Events per hour	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SpO ₂ %*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tidal volume				**	**	**	**				*	*
Respiratory rate				**	**	**	**				*	*
Sport trigger/cycle %						**	**				*	*
Minute ventilation				**	**	**	**				*	*

*

** Afhængig af apparattypen. Læs venligst den kliniske manual for apparatet.
Grafer og statistikken vil vise, hvis et oximetrimodul har været koblet til for at opsamle data

Ordforklaring for behandlingsdata

Alveolær ventilation og target alveolær ventilation

(kun iVAPS) (målet for ventilationen) Alveolær ventilation repræsenterer den brugbare del af ventilationen, som når ned til alveolerne og den inkluderer ikke det anatomiske dead space. Target alveolær ventilation er det vigtigste parameteret, som iVAPS (intelligent Volume-Pressure Support) modus bruger til at bestemme omfanget af den nødvendige trykstøtte. Alveolær ventilation er den opnåede alveolære ventilation i modsætning til target alveolær ventilation, som er den alveolære ventilation, som apparatet prøver at opnå.

Apnø

En apnø er midlertidigt fravær eller ophør af vejrtrækning. En apnø scores, når der er en reduktion i vejrtrækningen på 75 % af den forudgående vejrtrækning i mindst 10 sekunder. Afhængig af apparattype viser AirView tre typer apnøer:

- **Central apnø**
En central apnø er en apnø, under hvilken de øvre luftveje forbliver åbne, men der gøres ingen anstrengelse for at trække vejret.
- **Obstruktiv apnø**
En obstruktiv apnø er en apnø, under hvilken der er en fysisk lukning af de øvre luftveje.
- **Ukendt apnø**
En ukendt apnø er en apnø, under hvilken der opstår en lækage på mere end 30 l/sek. som udelukker en nøjagtig bestemmelse af, om apnøen er obstruktiv eller central.

Apnøhændelser

For alle hændelser er den viste værdi for statistikker det totale antal hændelser divideret med daglig brug.

- **AHI: Apnø-hypopnø-indeks**
Det totale antal hændelser beregnes ved at lægge antallet af apnø- og hypopnøhændelser sammen. For grafer øges AHI-tallet ved forekomsten af hver hændelse og nulstilles hver time.
- **AI: Apnøindeks**
- **HI: Hypopnøindeks**
- **CAI: Central apnøindeks**
- **OAI: Obstruktiv apnøindeks**
- **Total AI: Average total apnoea index (Gennemsnit af total apnøindeks).**
- **UAI: Unknown apnoea index (ukendt apnøindeks)**

Gennemsnitlig brug

Gennemsnitlig antal timer pr. dag, hvor apparatet er blevet brugt i den valgte periode.

Daglig brug

Daglig brug er det totale brug i en enkelt session (en session starter kl. 12 middag og slutter 24 timer senere).

Gennemsnitlig daglig brug

Gennemsnitlig daglig brug er resultatet af summen af daglig brug divideret med antal brugte dage i en valgt tidsperiode.

- **Median daglig brug**
Median daglig brug er middelværdien for daglig brug, hvor værdierne for daglig brug bliver listet fra lav til høj i en valgt tidsperiode. Mens nogle få exceptionelt høje eller lave værdier kan have en signifikant indflydelse på en gennemsnitsmåling, afspejler medianen typisk mere den virkelige centrale tendens.

Cheyne-Stokes Respiration (CSR)

CSR er en form for søvnrelaterede vejrtrækningsforstyrrelser karakteriseret ved en periodisk stigende og aftagende respiration.

Dage > 3 timer

Antallet af dage, som apparatet er blevet brugt i mere end tre timer i den valgte periode eller siden de sidste compliancedata blev nulstillet.

Dage brugt

Antallet af dage, som apparatet er blevet brugt i den valgte periode eller siden de sidste compliancedata blev nulstillet.

Events/hændelser

En hændelse er forekomsten af en apnø eller hypopnø.

Eksspiratorisk tryk

Det gennemsnitlige eksspiratoriske tryk i løbet af den valgte periode (95. percentilen for hver dag for perioder > 1 dag er gennemsnittet af den 95. percentil).

Flow

Flow er et estimat af det luftflow, der kommer ind i lungerne. Det er opnået ved at tage det totale flow og fjerne lækage og maskekomponenternes ventilationsflow

Flowlimitation

Flowlimitation er et mål for delvist øvre luftvejsobstruktion. Dette mål er baseret på formen af den nspiratoriske flow-time-kurve. En flad form tyder på øvre luftvejsobstruktion.

Højde

Patienthøjde brugt til at udregne dead space.

Hypopnø

En hypopnø er en episode med overfladisk vejtrækning under søvn. En hypopnø scores, når der er en reduktion i vejtrækningen med 50 % af den forudgående vejtrækning med delvis øvre luftvejsobstruktion i 10 sekunder eller mere. Hændelsen scores efter 10 sekunder med hypopnø.

I:E-ratio

Ratio fra inspiratorisk tid til eksspiratorisk tid.

Inspiratorisk tryk

Inspiratorisk tryk er trykket, der leveres til patienten i løbet af patientens inspiratoriske fase.

Inspiratorisk tid (Ti)

Varighed af inspiration (dvs. det respiratoriske flow til lungerne), udtrykt i sekunder.

Lækage

Lækage er et estimat af den totale mængde luft, der slipper ud pga. mund- og maskelækage. Det bestemmes ved at analysere de inspiratoriske og eksspiratoriske luftflow sammen med det forventede flow fra maskelufthullerne. Høje eller skiftende lækagerater kan påvirke nøjagtigheden af andre målinger.

Minutventilation

Minutventilation er volumen af den luft, der åndes ind (eller ud) inden for en periode af 60 sekunder.

Indeks for oxygendesaturation (ODI)

ODI er antallet af desaturationshændelser pr. time.

Periode

Tidsperiode sat til en dag, uge, måned (1, 3 eller 6) og et år for at vise tilgængelige data.

Respiratorisk bevægelsesrelateret arousal (RERA)

RERA er en periode af stigende respiratorisk bevægelse, som er udløst af en arousal.

Pulsfrekvens

Antallet af hjerteslag i en 60 sekunders tidsramme. Pulsfrekvensen er beregnet med et tilkoblet oximeter.

Respiratorisk frekvens

Vejtrækningsfrekvens udtrykt som antallet af vejtrækninger pr. minut. Den viste frekvens er gennemsnittet af de foregående fem vejtrækninger.

Snorkeindeks

Snorkeindekset er et mål baseret på amplituden af den trykkurve, der genereres ved patientens snorken.

SpO2

SpO2 er et mål på iltmætningen af blodets hæmoglobin, udtrykt som en procentdel. Iltmætningen beregnes med et tilkøbt oximeter.

Target patientfrekvens

Target patientfrekvens indstilles til at være lig med patientens nominelle spontane frekvens og bliver indlæst i iVAPS' intelligente backupfrekvens (iBR). iBR indstiller automatisk backupfrekvensen i iVAPS mellem 2/3 af target patientfrekvensen og target patientfrekvensen afhængig af den alveolære ventilation.

Tidalvolumen

Tidalvolumen er volumen for den luft, der bliver inhaleret eller udåndet i en respiratorisk cyklus (vejrtrækning).

Total antal timer brugt

Totalt antal timer brugt er det totale patientbrug i løbet af en valgt tidsperiode.

Total brug

Det totale antal timer brugt pr. dag.

Brug

Brug er den tid, hvor en patient modtager behandling fra apparatet. Start og afslutning på de første 10 individuelle brugsperioder er tilgængelige for hver session, når man bruger AirView.

Brugte dage

Brugte dage er det totale antal dage i løbet af hvilke den daglige brug overskrider compliance grænsen (X timer, Y minutter).

Brugte timer

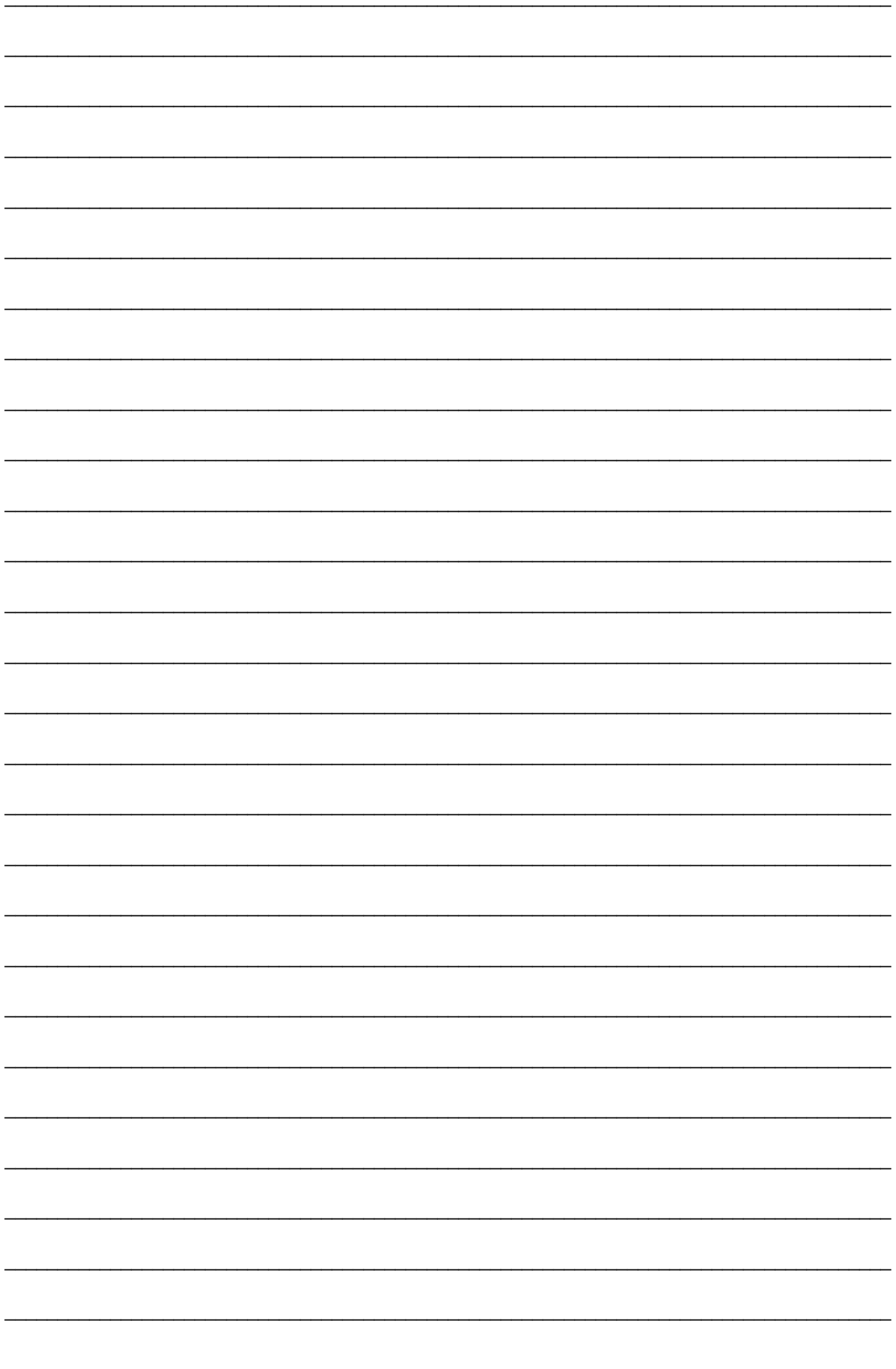
Antal timer, som apparatet har været brugt i løbet af valgt periode eller siden de sidste compliancedata blev nulstillet.

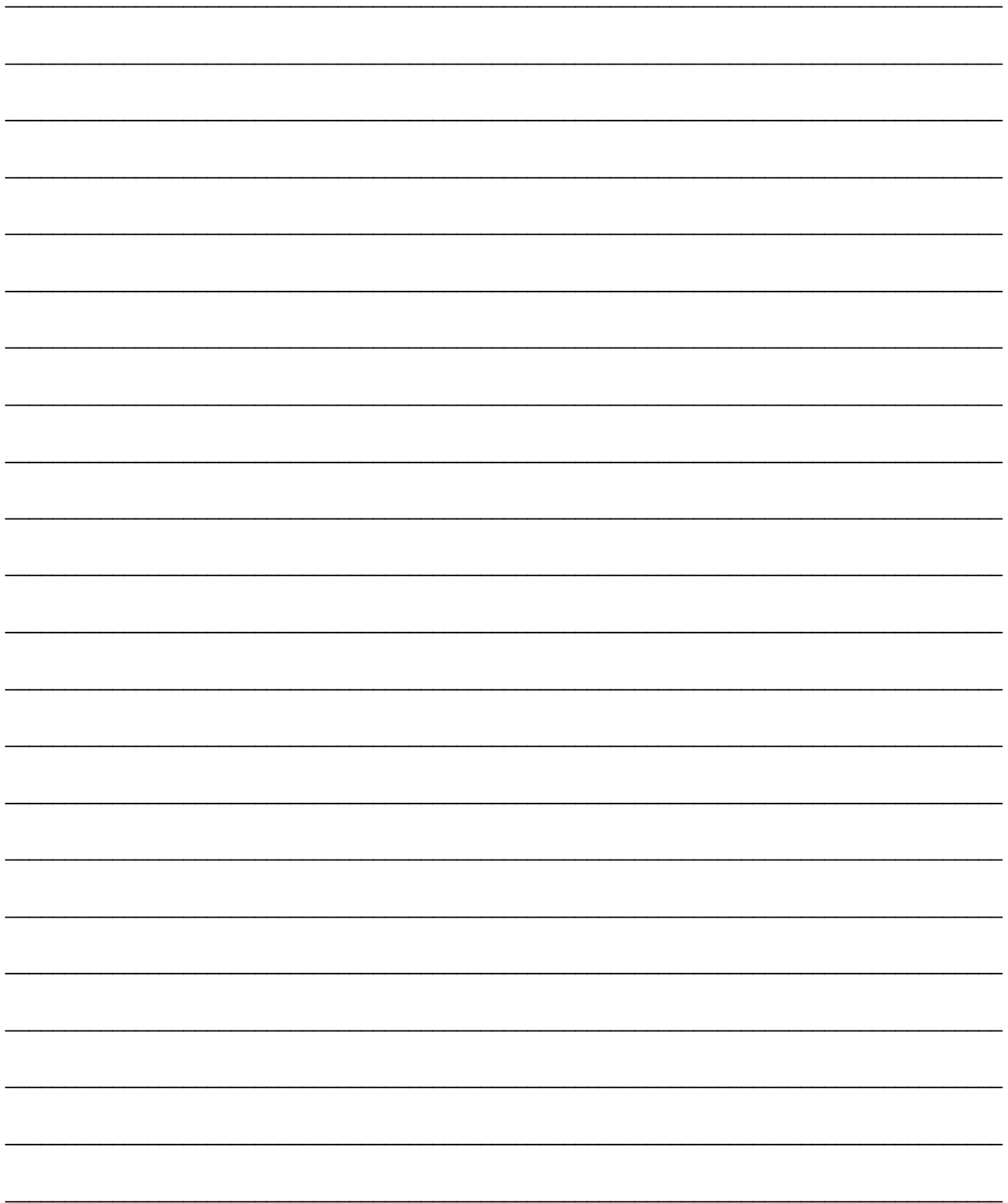
% spontan trigning eller % spontan cyklus

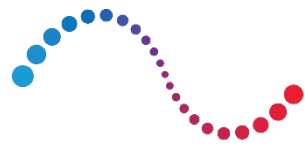
Procentdelen af vejrtrækninger, som bliver spontant triggeret eller cycled, målt fra de sidste 20 vejrtrækninger.

% brugte dage

% brugte dage beregner procenten af brugte dage ud fra det totale antal valgte dage.







ResMed | Maribo