

# **RESMED**

**Stellar™ 100**  
**Stellar™ 150**

INVASIEVE EN NIET-INVASIEVE VENTILATOR

**Gids voor gegevensbeheer**

Nederlands

In de volgende tabel kunt u zien waar de gegevens van het Stellar-apparaat kunnen worden bekeken. In ResScan™ weergegeven gegevens kunnen worden gedownload via de ResMed USB-stick of via een kabel die rechtstreeks vanaf het Stellar-apparaat op de computer wordt aangesloten.

**NB** Raadpleeg voor meer informatie de Handleiding voor de arts van uw Stellar-apparaat.

## Weergavegegevens

Parameter	Stellar		ResScan 4.3	
	Monitoringschermen	Infoschermen	ResMed USB-stick	USB-kabel <sup>1</sup>
Type gegevens	LIVE	OPGESLAGEN	OPGESLAGEN	OPGESLAGEN
Apparaatlogboek	-	✓	✓	✓
Gebeurtenissen	-	✓	✓	-
Lekkage (l/min)	✓	✓	✓	✓
Minuutventilatie (l)	✓	✓	✓	✓
Teugvolume (ml)	✓	✓	✓	✓
Ademhalingsfrequentie (ademhalingen/min)	✓	✓	✓	✓
I:E-verhouding	✓	✓	✓	✓
Druk (cm H <sub>2</sub> O)	✓	-	✓	-
Drukondersteuning (cm H <sub>2</sub> O) <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✓
AHI/AI	-	✓	✓	✓
SpO <sub>2</sub> (%) <sup>3</sup>	✓	✓	✓	-
ODI <sup>3</sup>	-	-	✓	-
Polsslag (slagen/min) <sup>3</sup>	✓	-	✓	-
Gebruikte uren	-	✓	✓	✓
FiO <sub>2</sub>	✓	-	✓	-
Flow	✓	-	✓	-
Alveolaire ventilatie <sup>2</sup>	✓	-	✓	✓
Synchronisatie	✓	-	-	-
Inademingstijd	✓	✓	✓	✓
Inademingsdruk	✓	✓	✓	✓

1. Van de meeste waarden zijn alleen statistische gegevens beschikbaar (één waarde per dag).

2. Alleen beschikbaar op de Stellar 150.

3. Alleen beschikbaar indien er een oxymeter bij het Stellar-apparaat wordt gebruikt.

## Naar ResScan gedownload gegevens

Stellar	Via ResMed USB-stick	Via kabel
Apparaatinstellingen	Ja (behalve Datum, Tijd en Taal)	Ja
Overzichtsgegevens	365 sessies	365 sessies
Gedetailleerde grafiek	7 sessies met gegevens per ademhaling: Lekkage, Teugvolume, Ademhalingsfrequentie, Minuutventilatie, I:E-verhouding, Inademingstijd, Alveolaire ventilatie <sup>1</sup> 7 sessies met hoge frequentie-gegevens (25 Hz): Druk, Flow Geen lage frequentie-gegevens (één meting per minuut)	30 sessies met lage frequentie-gegevens (één meting per minuut): Minuutventilatie, Lekkage Geen hoge frequentie-gegevens (25 Hz) Geen gegevens per ademhaling
Oxymetrie <sup>2</sup>	Ja 7 sessies met polsslag en SpO <sub>2</sub>	Nee
Apparaatlogboek (overzicht gebeurtenissen)	3 soorten geregistreerde gebeurtenissen (200 gebeurtenissen per soort)	3 soorten geregistreerde gebeurtenissen (200 gebeurtenissen per soort)

1. Alleen beschikbaar op Stellar 150 met versie SX483-0222 en nieuwer.

2. Alleen beschikbaar indien er een oxymeter bij het Stellar-apparaat wordt gebruikt.

## Overzichtschermen ResScan

	Statistieken	Overzichtsgrafieken	Gedetailleerde grafieken	Oxymetrie-statistieken <sup>1</sup>	Apparaatlogboek
Stellar	✓	✓	✓	✓	✓

1. Alleen beschikbaar indien er een oxymeter bij het Stellar-apparaat wordt gebruikt.

## Beschrijvingen overzichtsschermen ResScan

	Statistieken <sup>1</sup>	Overzichtsgrafieken	Gedetailleerde grafieken
Alveolaire ventilatie	Geeft de 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor de geselecteerde sessies in de gegevensbrowser.	Geeft de 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor afzonderlijke sessies.	Doelventilatie wordt met rode lijn weergegeven.
Apneu-indices	Geeft de AHI en AI weer voor de geselecteerde sessies in de gegevensbrowser.	Geeft een verticale staafdiagram weer waarvan het onderste gedeelte de mediane AI per uur is en het bovenste gedeelte de mediane AHI per uur.	Geeft een cumulatief totaal weer van het aantal apneus en hypopneus dat zich heeft voorgedaan. Het cumulatieve totaal wordt ieder uur gereset, op het hele uur.
Gebeurtenissen	–	–	Apneus worden weergegeven op het moment dat ze eindigen. De duur van de apneu, in seconden, wordt boven het symbool weergegeven. Apneus worden met gekleurde symbolen weergegeven, waarbij de hoogte van het symbool in verhouding staat tot de duur van de apneu. Het soort apneu (obstructief, centraal of onbekend) wordt door het symbool en de kleur van het symbool aangegeven. De duur van de apneu, in seconden, wordt boven het symbool weergegeven. Hypopneus worden na tien seconden vastgelegd en weergegeven. Hypopneus worden met een blauwe rechthoek weergegeven.
Flow	–	–	Weergegeven met een blauw spoor.
Inademingstijd	Geeft de 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor de geselecteerde sessies in de gegevensbrowser.	Geeft de 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor afzonderlijke sessies.	Ti Min en Ti Max worden met rode lijnen weergegeven.
Inademingsdruk	Geeft de 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor de geselecteerde sessies in de gegevensbrowser.	Geeft de 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor afzonderlijke sessies.	–
Lekkage (l/min)	Geeft de 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor de geselecteerde sessies in de gegevensbrowser.	Geeft de 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor afzonderlijke sessies.	Weergegeven met een blauw spoor. Een rode lijn geeft het referentieniveau weer voor het aanbevolen maximum voor aanvaardbare lekkage.
Maskergebeurtenis	–	Een maskergebeurtenis in de overzichtsgrafiek voor gebruik wordt gedefinieerd als een gebruiksperiode van 10 minuten of langer tussen een aantal afzonderlijke masker op- en masker af-gebeurtenissen.	–
Minuutventilatie (l/min)	Geeft de 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor de geselecteerde sessies in de gegevensbrowser.	Geeft de 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor afzonderlijke sessies.	Weergegeven met een blauw spoor.
Druk (cm H <sub>2</sub> O)	–	–	Weergegeven met een blauw spoor.
Drukondersteuning (cm H <sub>2</sub> O)	Geeft de 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor de geselecteerde sessies in de gegevensbrowser.	Geeft de 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor afzonderlijke sessies.	–
Polsslag (slagen/min)	Geeft de maximum-, 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor de geselecteerde sessies in de gegevensbrowser.	–	Weergegeven met een blauw spoor.
SpO <sub>2</sub> (%)	Geeft de maximum-, 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor de geselecteerde sessies in de gegevensbrowser.	–	Weergegeven met een blauw spoor. Een rode lijn geeft het 90%-referentieniveau weer als hulpmiddel om desaturaties vast te stellen.

	Statistieken <sup>1</sup>	Overzichtsgrafieken	Gedetailleerde grafieken
Gebruik	Totaal gebruikte uren, Dagelijks gebruik, Gebruikte dagen $\geq$ X:YY uur, Gebruikte dagen $<$ X:YY uur, Totaal dagen en % Gebruikte dagen. Berekend voor de sessies die in de gegevensbrowser geselecteerd zijn.	Elke periode wordt met een gekleurde balk weergegeven. Een holle balk wijst op een gebruikperiode waarvan de eindtijd onbekend is. Het maximaantal afzonderlijke balken dat per sessie wordt weergegeven is 10. In die gevallen waarbij er meer dan 10 perioden zijn, wordt de 10 <sup>e</sup> periode overschreven door de laatste periode van de sessie <sup>2</sup> .	–
Totaal gebruik	–	Geeft het totale aantal uren gebruik per dag aan, waarbij de therapietrouwdeempel met een rode lijn wordt weergegeven.	–
Teugvolume	Geeft de 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor de geselecteerde sessies in de gegevensbrowser.	Geeft de 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor afzonderlijke sessies.	Weergegeven met een blauw spoor.
Ademhalingsfrequentie	Geeft de 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor de geselecteerde sessies in de gegevensbrowser.	Geeft de 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor afzonderlijke sessies.	Weergegeven met een blauw spoor. Een rode lijn geeft een referentieniveau weer voor het aangeven van de doelpatiëntfrequentie in iVAPS-modus <sup>3</sup> , de backup-ademhalingsfrequentie in PAC- en ST-modus en de ademhalingsfrequentie in T-modus.
% Spontaan gecycleerde ademhalingen	Geeft het percentage spontaan gecycleerde ademhalingen weer voor de geselecteerde sessies in de gegevensbrowser.	Geeft het percentage spontaan gecycleerde ademhalingen weer voor afzonderlijke sessies.	–
% Spontaan getriggerde ademhalingen	Geeft het percentage spontaan getriggerde ademhalingen weer voor de geselecteerde sessies in de gegevensbrowser.	Geeft het percentage spontaan getriggerde ademhalingen weer voor afzonderlijke sessies.	–
I:E-verhouding	Geeft de 95 <sup>ste</sup> percentiel-, 5 <sup>de</sup> percentiel- en mediaanstatistieken weer voor de geselecteerde sessies in de gegevensbrowser.	Geeft het mediaanpercentage weer voor afzonderlijke sessies. Ti (paars) en Te (blauw) worden uitgedrukt als percentage van de totale tijd van een volledige ademhalingscyclus.	Geeft het percentage per ademhaling weer. Ti (paars) en Te (blauw) worden uitgedrukt als percentage van de totale tijd van een volledige ademhalingscyclus. Een rode lijn geeft het referentieniveau weer voor I:E = 1:2 (33%).
FiO <sub>2</sub> (indien gemeten) <sup>4</sup>	–	–	Weergegeven met een blauw spoor.

1. De statistieken worden dagelijks berekend door de Stellar, met een maximum van 10 gebruikperiodes (10 maskergebeurtenissen) per sessie. In die gevallen waarbij er meer dan 10 maskergebeurtenissen zijn, wordt de 10<sup>de</sup> maskergebeurtenis overschreven door de laatste maskergebeurtenis van de gebruikssessie.

Van gebruikperiodes die korter dan 10 minuten duren, worden geen statistieken, overzichtsgegevens of gedetailleerde gegevens vastgelegd door de Stellar 100 en Stellar 150; alle afzonderlijke masker op- en masker af-gebeurtenissen worden wel vastgelegd, ongeacht of ze wel of niet een deel van een geldige gebruikperiode van 10 minuten uitmaken. Deze gebeurtenissen staan allemaal in het ResScan-apparaatlogboek.

Dit verschil in de criteria voor vastleggen, vormt wellicht een verklaring voor een aantal kleine verschillen in de totale gebruiksduur tussen de statistieken en de handmatig berekende tijdsduren tussen masker op- en masker af-gebeurtenissen in het apparaatlogboek.

2. Een geldige gebruikperiode wordt als een maskergebeurtenis aangemerkt in de overzichtsgrafiek voor gebruik.

3. Alleen beschikbaar op de Stellar 150.

4. Wanneer de FiO<sub>2</sub>-sensor is aangesloten:

- moet de weergegeven waarde 21% of hoger zijn.
- als de waarde lager is dan 20%, geeft dat aan dat de sensor opnieuw gekalibreerd of vervangen moet worden.

Wanneer de FiO<sub>2</sub>-sensor niet is aangesloten, zijn de gedetailleerde grafieken leeg.

## Instellingen bijwerken

Parameter	Modus						ResMed USB-stick <sup>2</sup>	USB-kabel
	CPAP	S	ST	T	iVAPS <sup>1</sup>	PAC		
<b>Klinische instellingen</b>								
Therapiemodus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ingestelde druk	✓	–	–	–	–	–	✓	✓
Start CPAP	✓	–	–	–	–	–	✓	✓
Maximum aanloop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aanlooptijd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Start EPAP	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EPAP of PEEP	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Parameter	Modus						ResMed USB-stick <sup>2</sup>	USB-kabel
	CPAP	S	ST	T	iVAPS <sup>1</sup>	PAC		
<b>Klinische instellingen</b>								
IPAP	–	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
PS	–	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
Cyclusgevoeligheid	–	✓	✓	–	✓	–	✓	✓
Triggergevoeligheid	–	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓
Stijgtijd	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Daaltijd	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hoogte	–	–	–	–	✓	–	✓	✓
Doel-alveolair volume	–	–	–	–	✓	–	✓	✓
Max. PS	–	–	–	–	✓	–	✓	✓
Max. Ti/Ttot <sup>3</sup>	–	–	–	–	✓	–	✓	✓
Min. PS	–	–	–	–	✓	–	✓	✓
Doelpatiëntfrequentie	–	–	–	–	✓	–	✓	✓
Ti Max	–	✓	✓	–	✓ <sup>4</sup>	–	✓	✓
Ti Min	–	✓	✓	–	✓ <sup>4</sup>	–	✓	✓
Ti	–	–	–	✓	–	✓	✓	✓
Backup-ademhalingsfrequentie	–	–	✓	✓	–	✓	✓	✓
Parameter							ResMed USB-stick	USB-kabel
<b>Alarminstellingen</b>								
Hoge druk, Lage druk, Lage minuutventilatie, Hoge ademhalingsfrequentie, Lage ademhalingsfrequentie, Apneu, Hoge lekkage, Hoge FiO <sub>2</sub> , Lage FiO <sub>2</sub> , Lage SpO <sub>2</sub> , Niet-geventileerd masker, Alarmvolume							✓	✓
<b>Opties</b>								
Masker, SmartStart™, Programma, Programma inschakelen, Programmanamen wijzigen							✓	✓
Taal, Plaatselijke datum en tijd							–	✓
<b>Herinnering<sup>5</sup></b>								
Herinnering masker, Herinnering service, Herinnering luchtfilter, Aangepaste herinnering, Herinnering leverancier bellen							✓	✓

1. Alleen beschikbaar op de Stellar 150.
2. Wanneer u de instellingen bijwerkt met behulp van de ResMed USB-stick, zorg er dan voor dat het juiste apparaat is geselecteerd door het softwareversie-nummer van het apparaat te controleren. Dit softwareversie-nummer is te vinden op het scherm Informatie apparaat van het apparaat. Als de softwareversie tussen de SX483-0212 en SX483-0214 ligt, selecteert u Stellar 100/150 (SX483-0212 – SX483-0214), in alle andere gevallen selecteert u Stellar 100/150.
3. Alleen voor versie SX483-0214 en ouder.
4. Alleen voor versie SX483-0222 en nieuwer.
5. Instellingen voor herinnering: herinnering inschakelen, datum instellen, interval instellen. De herinnering kan met behulp van ResScan worden ingesteld. De herinneringen worden echter pas op het Stellar-apparaat weergegeven nadat de motor twee uur in werking is.

## Specificaties gedetailleerde grafieken ResScan

Parameter	Resolutie	Bereik	Bemonsteringsperiode	
			Via ResMed USB-stick	Via kabel
Gebeurtenissen (sec.)	1	0–120	aperiodisch	aperiodisch
AHI (gebeurtenissen/uur)	1	0–120	cumulatief, ieder uur gereset	n.v.t.
Flow (l/min)	1	-110 tot 260	25 Hz <sup>1</sup>	n.v.t.
Inademingstijd (sec.)	0,1	0,00–12,00	per ademhaling	n.v.t.
Lekkage (l/min)	1	0–120	per ademhaling	gemiddelde over 1 minuut <sup>2</sup>
Minuutventilatie (l/min)	0,1	0–60	per ademhaling	gemiddelde over 1 minuut <sup>2</sup>
Druk (cm H <sub>2</sub> O)	0,1	0–50	25 Hz <sup>1</sup>	n.v.t.
Polsslag (slagen/min) <sup>3</sup>	1	18–300	1 Hz <sup>1</sup>	n.v.t.
SpO <sub>2</sub> (%) <sup>3</sup>	1	40–100	1 Hz <sup>1</sup>	n.v.t.
Teugvolume (ml)	10	0–3000	per ademhaling	n.v.t.
Ademhalingsfrequentie (ademhalingen/min)	1	5–60	per ademhaling	n.v.t.
I:E-verhouding	0,05	0,25–4,0	per ademhaling	n.v.t.

Parameter	Resolutie	Bereik	Bemonsteringsperiode	
			Via ResMed USB-stick	Via kabel
Alveolaire ventilatie <sup>4</sup>	0,1	0,0–60,0	per ademhaling	n.v.t.
FiO <sub>2</sub> (%) <sup>5</sup>	1	0–100	per ademhaling	n.v.t.

1. Hoge resolutie.
2. Lage resolutie.
3. Alleen beschikbaar indien er een oxymeter bij het Stellar-apparaat wordt gebruikt.
4. Alleen beschikbaar op Stellar 150 met versie SX483-222 en nieuwer.
5. Alleen beschikbaar indien er een FiO<sub>2</sub>-sensor bij het Stellar-apparaat gebruikt wordt.

## Apparaatlogboek ResScan

Parameter	Resolutie	Bereik	Bemonsteringsperiode	
			Via ResMed USB-stick	Via kabel
Apparaatlogboek	n.v.t.	3 soorten geregistreerde gebeurtenissen (200 gebeurtenissen per soort)	aperiodisch	aperiodisch

## Begrippenlijst

**NB** Raadpleeg voor meer informatie de Handleiding voor de arts van het betreffende Stellar-apparaat.

### Ademhalingsfrequentie

Ademhalingsfrequentie is de frequentie van de ademhaling, uitgedrukt in aantal ademhalingen per minuut.

- **% Spontane cyclus**

Het percentage ademhalingen dat gedurende de hele dag spontaan wordt gecycleerd. Het apparaat "cycleert" (het beëindigt IPAP en schakelt over op EPAP) wanneer het opmerkt dat de patiënt uitademt.

- **% Spontane trigger**

Het percentage ademhalingen dat gedurende de hele dag spontaan wordt getriggerd. Het apparaat "triggert" (start IPAP) wanneer het opmerkt dat de patiënt inademt.

### Apneu

Een apneu is een tijdelijke afwezigheid of onderbreking van de ademhaling. Een apneu wordt geregistreerd bij een afname in de ademhaling van 75% van de basisademhaling gedurende ten minste 10 seconden.

### Apneu-indices

Voor alle indices is de waarde die in de statistieken weergegeven wordt het totale aantal gebeurtenissen gedeeld door Dagelijks gebruik.

- **AHI – apneu-hypopneu-index**

Het totale aantal gebeurtenissen wordt berekend door het aantal apneu- en hypopneugebeurtenissen bij elkaar op te tellen.

Voor de grafieken wordt het AHI-getal verhoogd wanneer er zich een gebeurtenis voordoet en wordt het getal ieder uur gereset.

- **AI – apneu-index**

### Apparaatlogboek

In het ResScan-apparaatlogboek wordt het overzicht van 3 soorten gebeurtenissen weergegeven: wijzigingen van instellingen, van alarmen en van systeemgebeurtenissen (bijv.: gegevens gewist, aansluiting van ResMed USB-stick). Het bevat max. 200 gebeurtenissen van elk soort, in chronologische volgorde weergegeven. Standaard staat de recentste gebeurtenis bovenaan weergegeven.

Deze gebeurtenissen worden weergegeven op het scherm Overzicht gebeurtenissen op de Stellar.

### Dagelijks gebruik

Dagelijks gebruik is het totale gebruik gedurende één sessie (een sessie begint om 12 uur 's middags en eindigt 24 uur later).

- **Gemiddeld dagelijks gebruik**

Gemiddeld dagelijks gebruik is de uitkomst van de som Dagelijks gebruik gedeeld door Gebruikte dagen, gedurende een geselecteerde tijdsperiode.

- **Mediaan dagelijks gebruik**

Mediaan dagelijks gebruik is de middelste waarde van Dagelijks gebruik, waarbij de waarden voor Dagelijks gebruik van laag naar hoog weergegeven worden, gedurende een geselecteerde tijdsperiode. Hoewel enkele uitzonderlijk hoge of lage waarden van grote invloed op een gemiddelde waarde kunnen zijn, geeft de mediaan de werkelijke centrale trend over het algemeen beter weer.

### Dagen niet gebruikt

Dagen niet gebruikt is het aantal kalenderdagen waarop er, gedurende meerdere sessies, geen therapie werd geleverd.

### Doel-alveolaire ventilatie en alveolaire ventilatie (Va)

(Alleen beschikbaar op de Stellar 150)

Doel-alveolaire ventilatie is de voornaamste parameter waar iVAPS gebruik van maakt om de benodigde hoeveelheid drukondersteuning te bepalen. Alveolaire ventilatie vertegenwoordigt het bruikbare deel van de ventilatie dat de alveoli bereikt en omvat niet de anatomische dode ruimte.

### Druk

De weergegeven druk hangt af van de modus.

CPAP-modus: levert een luchtstroom met vaste positieve druk. De ingestelde CPAP-druk wordt weergegeven.

S-, ST-, T- en PAC-modus: leveren een inademiingsdruk (IPAP) en uitademiingsdruk (EPAP/PEEP). De ingestelde IPAP en EPAP/PEEP worden in de Behandelingsschermen weergegeven.

### EPAP (Expiratory Positive Airway Pressure – expiratoire positieve drukondersteuning)

EPAP is de druk die aan de patiënt wordt geleverd gedurende de uitademiingsfase van de patiënt.

### FiO<sub>2</sub>

FiO<sub>2</sub> is de gemiddelde fractionele zuurstofconcentratie gemeten aan de Stellar luchttuitlaat. De waarde is beschikbaar wanneer een FiO<sub>2</sub>-sensor met een bereik van 18–100% is aangesloten (bijv.: FiO<sub>2</sub> in kamerlucht is 21%).

### Flow

Flow is een schatting van de luchtstroom die de longen instroomt.

De flow wordt berekend door de lekkage en maskerventilatie van het totaal van de flow af te trekken.

## Gebeurtenissen

Een gebeurtenis is het plaatsvinden van een residuale apneu of hypopneu.

Gebeurtenissen worden vastgelegd wanneer ze optreden. Het maximale aantal opgeslagen gebeurtenissen per sessie is 500.

## Gebruikte dagen

Gebruikte dagen is het totale aantal dagen gedurende welke een patiënt therapie van het apparaat ontvangt.

## Gebruik (gebruikte uren)

Gebruik is de tijd gedurende welke de patiënt therapie van het apparaat ontvangt.

## Hypopneu

Een hypopneu is een periode van ondiep ademhalen tijdens de slaap. Een hypopneu wordt geregistreerd wanneer de ademhalingsstroom gedurende meer dan 10 seconden afneemt tot 50% van de basisademhaling, maar boven de 25% blijft.

## I:E-verhouding

De verhouding tussen de inademingstijd en de uitademingstijd.

## IPAP (Inspiratory Positive Airway Pressure – inspiratoire positieve drukondersteuning)

IPAP is de druk die aan de patiënt wordt geleverd tijdens de inademingsfase van de patiënt.

## iVAPS

(Alleen beschikbaar op de Stellar 150)

iVAPS is ontwikkeld voor het handhaven van een vooraf ingestelde doel-alveolaire ventilatie door middel van het monitoren van de geleverde ventilatie, het aanpassen van de drukondersteuning en het automatisch leveren van een intelligente backup-ademhaling.

## Lekkage

Lekkage is de geschatte luchthoeveelheid die ontsnapt als gevolg van mond- en maskerlekage.

De lekkage wordt afgeleid door analyse van de in- en uitademingsluchtstroom samen met de verwachte maskerventilatieflow.

Hoge of veranderende lekkagewaarden zijn van invloed op de nauwkeurigheid van andere metingen en op de prestaties van triggering en cyclering.

## Minuutventilatie

Minuutventilatie is het volume ingeademde (of uitgeademde) lucht binnen een periode van 60 seconden.

## Polsslag

Het aantal hartslagen binnen een tijdsbestek van 60 seconden. De polsslag wordt berekend door een aangesloten oxymeter.

## SpO<sub>2</sub>

SpO<sub>2</sub> is een maat van de verzadiging van de bloedhemoglobine met zuurstof, als percentage uitgedrukt. De zuurstofverzadiging wordt berekend door een aangesloten oxymeter.

## Statistieken

### • 95<sup>ste</sup> percentiel

Deze waarde geeft over het algemeen een nauwkeurigere indruk van de werkelijke hoge waarde, door uitzonderlijk hoge waarden die een vertekend beeld van de gegevens kunnen geven te elimineren. Het 95<sup>ste</sup> percentiel is de waarde waaronder 95% van de waarnemingen valt, waarbij de waarden van laag naar hoog worden weergegeven, gedurende een geselecteerde tijdsperiode.

### • 5<sup>de</sup> percentiel

Deze waarde geeft over het algemeen een nauwkeurigere indruk van de werkelijke lage waarde. Het 5<sup>de</sup> percentiel is de waarde waaronder 5% van de waarnemingen valt, waarbij de waarden van laag naar hoog weergegeven worden, gedurende een geselecteerde tijdsperiode. Het 5<sup>de</sup> percentiel geeft doorgaans beter een indruk van de werkelijke lage waarde.

## Te

Te is de duur van de uitademing (d.w.z. de ademhalingsstroom vanuit de longen naar buiten).

## Ti

Ti is de duur van de inademing (d.w.z. de ademhalingsstroom naar de longen).

Deze wordt in het scherm Resultaten berekend door het gemiddelde te nemen van de inademingstijd van de laatste vijf ademhalingen.

Als een instelling in de PAC- en T-modi, stelt Ti de duur in van de inademing in tijdgestuurde ademhaling.

## Ti Min en Ti Max

In de S- en ST-modi stellen Ti Min en Ti Max in hoelang de druk minimaal/ maximaal op IPAP-niveau (inademing) moet blijven.

## Teugvolume

Het teugvolume is het in- of uitgeademde luchtvolume in één ademhalingscyclus (ademhaling).

## Totaal dagen

Totaal dagen is het aantal kalenderdagen gedurende meerdere sessies.

## Trigger en cyclus

De triggergevoeligheid omschrijft hoeveel inademingsinspanning (flow) er van de patiënt nodig is, voordat het apparaat van EPAP op IPAP overschakelt.

De cyclusgevoeligheid omschrijft hoeveel de inademingsflow moet dalen voordat het apparaat van IPAP op EPAP overschakelt.

## % Gebruikte dagen

% Gebruikte dagen berekent het percentage gebruikte dagen uit het totale aantal geselecteerde dagen.



### Fabrikant:

ResMed Germany Inc., Fraunhoferstr. 16, 82152 Martinsried, Duitsland.

### Distributeurs:

Resmed Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, Australië.  
ResMed Corp, 9001 Spectrum Center Boulevard, San Diego CA 92123, VS.  
Kijk op [www.resmed.com](http://www.resmed.com) voor andere ResMed-vestigingen over de hele wereld.  
Zie [www.resmed.com/ip](http://www.resmed.com/ip) voor informatie over octrooien.

ResMed, SlimLine, SmartStart, Stellar en TiCONTROL zijn handelsmerken van ResMed Ltd. ResMed, SlimLine, SmartStart en Stellar zijn geregistreerd bij het bureau voor octrooien en handelsmerken van de VS. © 2013 ResMed Ltd.