

# SleepStyle™ 600

CPAP SERIES

Thermo  
Smart™

## Specificatieblad

### Een optimale CPAP-oplossing



*De SleepStyle™ 600 CPAP Series met innovatief ontwerp biedt:*

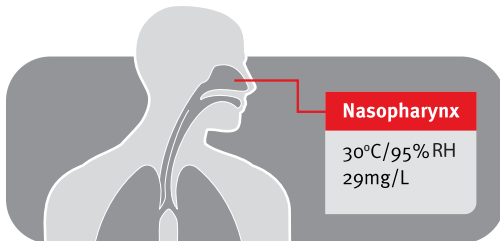
- *Optimale bevochtiging dankzij de ThermoSmart™-technologie*
- *Optimaal patiëntcomfort en grotere betrouwbaarheid voor een betere nachtrust*
- *Optimale klinische-, patiëntenzorg- en commerciële resultaten*

# Slimme technologie voor optimale resultaten

De **SleepStyle™ 600 CPAP Series** - een geïntegreerde CPAP-productlijn voorzien van de unieke en meest geavanceerde CPAP-bevochtigingstechnologie, **ThermoSmart™** - biedt een optimale slaapkwaliteit voor **optimale** behandelresultaten.



Afbeelding 1:  
Thermosmart™ verwarmde  
beademingsslang



Afbeelding 2:  
Naar Chatburn R, Primiano  
F A, 1987

## KLINISCHE RESULTATEN

Tot nu toe werden de voordelen van bevochtiging<sup>1</sup> bij CPAP-therapie soms tenietgedaan door een wisselende omgevingstemperatuur. Deze wisselende temperatuur veroorzaakte condensvorming en maskerdrukinstabiliteit waardoor de lucht minder goed kan worden bevochtigd.

Bij de **ThermoSmart™-technologie** wordt gebruik gemaakt van een verwarmde beademingsslang. Deze techniek wordt ook toegepast bij geavanceerde beademing op de intensive care. Deze technologie zorgt voor hogere- en individueel afgestemde vochtigheidsniveaus die de hele nacht worden gehandhaafd, ongeacht eventuele schommelingen in de omgevingstemperatuur. De **ThermoSmart™-technologie** zorgt voor optimaal patiëntcomfort en doeltreffende therapie dankzij:

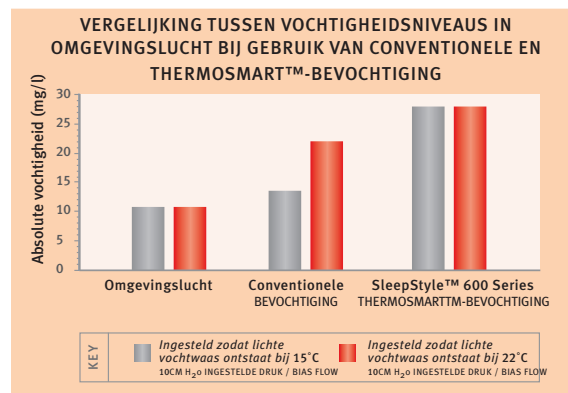
- Voorkoming van **condensvorming** en
- Absolute maskerdruk**stabiliteit**, en bovendien
- Toediening van **optimale** vochtigheid in elke omgeving

Onderzoek heeft aangetoond dat CPAP-gebruikers tot maar liefst 31% van de totale slaapduur last hebben van mondlekkage.<sup>3</sup> Het is bekend dat mondlekkage het neusslijmvlies overmatig uitdroogt en neusverstopping veroorzaakt door de toegenomen weerstand in de nasale neuswegen.<sup>4,5</sup> Vochtighheidsniveaus van 30 mg/l (absoluut) bij 30°C blijken deze toename van de nasale-luchtweegweerstand bij mondlekkage te voorkomen.<sup>5</sup>

Deze niveaus (Afbeelding 2) komen overeen met de normale omstandigheden in de bovenste luchtwegen tijdens inademing en luchttoedieningssystemen behoren dan ook deze niveaus af te geven.<sup>6</sup>

Conventionele bevochtigers zijn echter niet in staat om deze niveaus af te geven. Een normale conventionele bevochtiger kan slechts vochtigheidsniveaus van ongeveer 18 mg/l (absoluut) bij 22°C produceren. Pogingen om dit niveau te verhogen leiden alleen maar tot condensvorming.

Optimale vochtigheidsafgifte is uitsluitend mogelijk met de ThermoSmart™-technologie. Deze technologie leidt tot een optimale slaapkwaliteit dankzij een hoger comfort, wat weer in een betere aanvaarding en therapietrouw van de patiënt resulteert.



Afbeelding 3: Vergelijking van vochtigheidsniveaus in omgevingslucht bij gebruik van conventionele en Thermosmart™-bevochtiging



Alle modellen beschikken tevens over een intelligent navigatiemenu.

### PATIËNTENZORGRESULTATEN

De **SleepStyle™ 600 CPAP Series** is ontworpen ten behoeve van geïntegreerde eenvoud en optimaal patiëntcomfort.

**De eenvoud ervan zorgt voor snel en gemakkelijk:**

- Installeren en gebruiken
  - Reinigen en onderhouden,
- terwijl de patiënt de meest **comfortabele therapie** blijft krijgen dankzij de individueel afstembare warmte- en vochtigheidsniveaus.

Deze 'werkelijk geïntegreerde' CPAP is ook geschikt voor gebruik op reis vanwege het **compacte en stevige** ontwerp, automatische hoogteaanpassing en aansluitbaarheid op elk voltage, overal ter wereld.

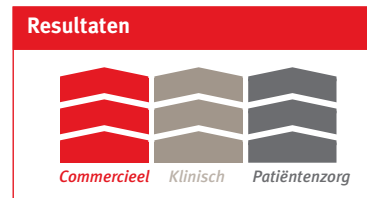
### COMMERCIEËLE RESULTATEN

De tijdbesparende kenmerken van de **SleepStyle™ 600 CPAP Series** sluiten aan bij uw bedrijfsdoelstellingen. Tot die kenmerken behoren onder meer: **Zeer korte installatieduur en weinig follow-up bezoeken.**

- Intelligent navigatiemenu met éénstapsbediening om bevochtiging aan te passen
- Na een snel telefoontje kan therapietrouwoverzicht van één pagina worden verkregen; een uitgebreider rapport kan worden gedownload
- Optimale vochtigheidsafgifte zorgt voor ongeëvenaard comfort voor de patiënt, waardoor de aanvaarding en therapietrouw van de patiënt verbeteren

**Nuttige functies waarmee de therapietrouw wordt verbeterd:**

- **ThermoSmart™** – gepatenteerde, unieke verwarmde beademingsslangtechnologie voor optimale vochtigheid ongeacht de omgevingsomstandigheden
- **Proportionele ramp** – kortdurende drukdaling om patiënt in slaap te laten komen



Het draait bij ons bedrijf, net als bij het uwe, om resultaten. Optimale resultaten worden behaald dankzij een reeks hoogwaardige functies.

In de tabel hieronder staan de prestatiefuncties waarover de SleepStyle™ 600 CPAP Series beschikt

SleepStyle™ 600 Series		Units*	
Prestatiecategorie	Prestatiekenmerk	604	608
Bevochtigingstoediening	<b>A</b> Volledig geïntegreerd systeem	●	●
	<b>B</b> ThermoSmart™-technologie	●	●
Prestatieregistratie	<b>C</b> Compliance Maximiser™-software	●	●
	<b>D</b> Titratie Maximiser™-software	●	●
Drukregeling	<b>E</b> Aanpassing hoogteverschil	Handmatig	●
		Automatisch	●
	<b>F</b> Lekkagecompensatie		●

\* Sommige modellen zijn niet in alle landen verkrijgbaar



SleepStyle™ 600 CPAP Series

# SleepStyle™ 600

## CPAP SERIES

- **THERMOSMART™ - TECHNOLOGIE** is individueel aanpasbaar en vormt de meest geavanceerde vorm van bevochtigde CPAP-behandeling doordat gebruik wordt gemaakt van een verwarmde beademingsslang
- **PRESTATIES** - tot de verbeterde CPAP - prestatiekenmerken van de SleepStyle™ 600 CPAP Series behoren:
  - Prestatieregistratie met Compliance Maximizer™-software
  - Handmatige/automatische aanpassing aan hoogteverschil
  - Lekkagecompensatie (beschikbaar bij SleepStyle™ 608)
  - Drukregeling via Titratie Maximizer™-software of afstandsbediening
- **EENVOUD EN GEBRUIKSGEMAK** - het geheel nieuwe intelligente menu, de stille werking en het compact ontwerp bevorderen een snelle en eenvoudige installatie.



Mede dankzij de SleepStyle™ 600 CPAP Series kunnen uw patiënten zich 24 uur per dag gezond voelen. Geavanceerde technologieën bieden het beste op het gebied van slaapkwaliteit voor een fit gevoel overdag. **Bezoek onze website (www.fphcare.com) voor meer informatie of om onze complete SleepStyle™ CPAP-productlijn te bekijken.**



### DE SLEEPSTYLE™ 600 CPAP SERIES WORDT GELEVERD MET:

- CPAP-systeem met ThermoSmart™-technologie
- Draagtas
- 2 standaard bevochtigerskamers
- 900HC522 ThermoSmart™ verwarmde beademingsslang
- 900HC240 luchtfilter - 2 stuks

### TOEBEHOREN

- HC365S** Standaard bevochtigerskamer voor SleepStyle™ 600 CPAP Series, inhoud 600 ml
- HC360\*** Bevochtigerskamer met extra lange levensduur voor SleepStyle™ 600 CPAP Series. Bevochtigerskamer met verwijderbare bodem, geschikt voor reiniging in vaatwasser, niet geschikt voor sterilisatie in autoclaaf, inhoud 600 ml
- 900HC522** ThermoSmart™ verwarmde beademingsslang
- 900HC240** Luchtfilter (2 stuks)
- 900HC230** Compliance Maximizer™-software
- 900HC232** Kabel voor downloaden van therapietrouwgegevens
- 900HC607** Titratie Maximizer™-software
- 900HC236** Geïsoleerde seriële adapter
- 900HC226** Verlengkabel

### PRODUCTSPECIFICATIES

<b>Afmetingen:</b>	273mm x 170mm x 175mm (10.7" x 6.7" x 6.9")
<b>Gewicht:</b>	2.1kg (4.6lbs) alleen het apparaat
<b>Inhoud Kamer:</b>	600ml
<b>Elektrische Gegevens:</b>	
Spanningsfrequentie	50-60Hz
Spanning en stroomsterkte	100-115V ~ (1.5A, 1.7A max) 220-240V ~ (1.0A, 2.0A max)
<b>Bedrijfsdruk:</b>	4-20cm H <sub>2</sub> O
<b>Omzetter:</b>	115V - 200W/300W piekspanning 230V - 300W/500W piekspanning



SleepStyle™ 600 CPAP SERIES

\* Niet in alle landen verkrijgbaar

**VERWIJZINGEN:** 1. Massie, CA, Hart RW, Peralez K et al. Effects of humidication on nasal symptoms and compliance in sleep apnea patients using continuous positive airway pressure. Chest 1999; 116(2): 403-8 2. Bacon JP, Farney RJ, Jensen RL et al. Nasal continuous positive airway pressure devices do not maintain the set pressure dynamically when tested under simulated clinical conditions. Chest 2000; 118 (5):1441-9 3. Martins De Araujo MT, Vieira SB, Vasquez EC et al. Heated humidification or face mask to prevent upper airway dryness during continuous positive airway pressure therapy. Chest 2000; 117 (1):142-7. 4. Hayes MJ, McGregor FB, Roberts DN et al. Continuous nasal positive airway pressure with a mouth leak: effect on nasal mucosal blood flow and nasal geometry. Thorax 1995; 50 (11):1179-82 5. Richards GN, Cistulli PA, Ungar RG et al. Mouth leak with nasal continuous positive airway pressure increases nasal airway resistance. Am J Respir Crit Care Med 1996; 154 (1):182-6. 6. Chatburn R, Primiano F. A Rational Basis For Humidity Therapy. Respiratory Care 1987; 32 (4):249-54.

### NEEM VOOR MEER INFORMATIE CONTACT OP MET UW PLAATSELIJKE FISHER & PAYKEL HEALTHCARE-VERTEGENWOORDIGER:

Fisher & Paykel Healthcare streeft voortdurend naar verbetering van haar producten en behoudt zich het recht voor de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. In de meeste landen van de wereld berust op dit product een octrooi.

**International** P O Box 14 348, Panmure, Auckland 1134, New Zealand Tel: +64 9 574 0100 Fax: +64 9 574 0158 Email: info@fphcare.com Web: www.fphcare.com **USA** Tel: 1800 446 3908 +1 949 470 3900 Fax: +1 949 470 3933 **Australia** Tel: +61 3 9879 5022 Fax: +61 3 9879 5232 **Austria** Tel: 0800 29 31 23 Fax: 0800 29 31 22 **Benelux** Tel: +31 78 644 0924 Fax: +31 78 644 0914 **China** Tel: +86 20 8363 4286 Fax: +86 20 8363 3595 **France** Tel: +33 1 6446 5201 Fax: +33 1 6446 5221 **Germany** Tel: +49 7182 93777 0 Fax: +49 7182 93777 99 **India** Tel: +91 80 5123 6041 Fax: +91 80 5123 6044 **Irish Republic** Tel: 1800 409 011 **Italy** Tel: +39 06 7839 2939 Fax: +39 06 7814 7709 **Japan** Tel: +81 3 3661 7205 Fax: +81 3 3661 7206 **Spain** Tel: +34 902 013 346 Fax: +34 902 013 379 **Switzerland** Tel: 0800 83 47 63 Fax: 0800 83 47 54 **UK (EU Authorised Representative)** Tel: +44 1628 626 136 Fax: +44 1628 626 146 **Nthn Ireland** Tel: 0800 132 189