

# SleepStyle™ 600

CPAP SERIES

Thermo  
Smart™

## Hoja de Especificaciones

### La solución óptima para CPAP



*La Serie CPAP SleepStyle™ 600 con su diseño innovador ofrece:*

- *Un óptimo nivel de humidificación con Tecnología ThermoSmart™*
- *Un óptimo confort para el paciente y fiabilidad para un mejor sueño*
- *Un óptimo cuidado del paciente y resultados comerciales*

# Technologie Smart para Mejores Resultados

La Serie CPAP SleepStyle™ 600 – una gama de productos integrados para el tratamiento con CPAP brinda la única y más avanzada tecnología de humidificación ThermoSmart™, ofreciendo un rendimiento óptimo del sueño para obtener resultados terapéuticos óptimos.



Figura 1: Tubo Térmico de Respiración ThermoSmart™

## RESULTADOS CLINICOS

Hasta el momento los cambios en la temperatura ambiente han comprometido los beneficios de la humidificación<sup>1</sup> en las terapias CPAP. Los cambios en la temperatura provocan la formación de condensación y la inestabilidad del nivel de presión en la máscara además de la pérdida del nivel de humedad durante la terapia.

La **Tecnología ThermoSmart™**, con su tubo térmico de respiración preparado a partir de un sofisticado sistema de humidificación para cuidados intensivos, ofrece niveles de humedad mas elevados y personalizados que se mantienen a lo largo de toda la noche independientemente de los cambios en la temperatura ambiente. La **Tecnología ThermoSmart™** ofrece mejor confort al paciente y eficacia terapéutica ya que:

- **Previene la formación de condensación** y
- **Mantiene la estabilidad** del nivel de presión absoluto en la máscara, y también
- **Suministra niveles óptimos** de humedad en todos los medios posibles

Los estudios han demostrado que las fugas de aire por la boca en los pacientes con CPAP se produce durante más del 31% del tiempo total de sueño.<sup>3</sup> La fuga de aire por la boca provoca una excesiva sequedad de la mucosa nasal y congestión por el aumento de la resistencia de la salida de aire en la cavidad nasal.<sup>4,5</sup> Se ha demostrado que los niveles absolutos de humedad de 30mg/L a 300 C impiden el aumento de la resistencia en la cavidad nasal ocasionada por la fuga de aire por la boca.<sup>5</sup>

En la Figura 2 se muestran estos niveles que representan las condiciones naturales de la vía aérea superior durante la inspiración y que deberían acercarse lo máximo posible a la salida de los sistemas de suministro de gas.<sup>6</sup>

Las unidades de humidificación convencionales no pueden suministrar estos niveles. Una típica unidad de humidificación convencional sólo ofrecerá un nivel absoluto de humedad de aproximadamente 18mg/L a 22°C. Cualquier intento de aumentar estos niveles conducirá a la formación de condensación.

Sólo la **Tecnología ThermoSmart™** puede ofrecer un óptimo suministro de nivel de humedad. Mejores niveles de confort conducen a un óptimo rendimiento del sueño con la consiguiente mejor aceptación y cumplimiento de la terapia por parte del paciente.

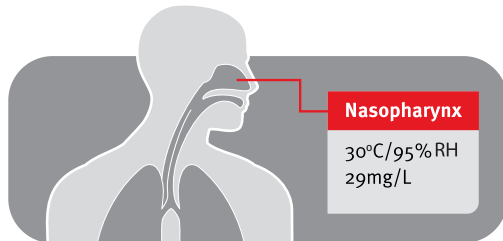


Figura 2:  
Adaptado de Chatburn R,  
Primiano F A, 1987

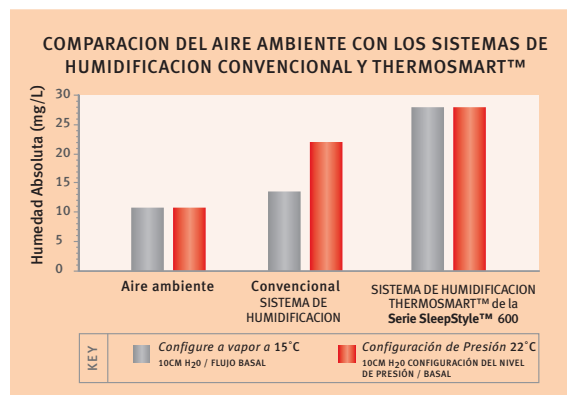


Figura 3: Comparación de los niveles de humedad del aire ambiente con los sistemas de humidificación convencional y ThermoSmart™



Todos los modelos tienen un menú de navegación de fácil manejo.

## RESULTADOS EN EL PACIENTE

La Serie CPAP SleepStyle™ 600 está diseñada para facilitar su manejo y obtener un mejor confort del paciente.

### Su sencillez garantiza el rápido y fácil:

- Manejo y Configuración
  - Mantenimiento y limpieza,
- mientras el paciente continúa recibiendo la **terapia más cómoda** debido a los niveles personalizados de calor y humedad.

La unidad CPAP es fácilmente transportable gracias a su fabricación **resistente y compacta** y se ajusta a la altitud y voltaje en cualquier lugar del mundo.

## RESULTADOS COMERCIALES

Con la Serie CPAP SleepStyle™ 600 ahorrará el tiempo que podrá emplear en otras actividades. Ahorrará tiempo gracias a la **minimización de tiempos de configuración y temas de seguimiento del paciente:**

- Menú de navegación de fácil manejo que incluye operaciones de “un solo paso” para ajustar el nivel de humedad.
- El control de cumplimiento del paciente se genera en informes de una página vía llamada telefónica o en informes más completos vía descarga desde la unidad.
- El suministro óptimo de nivel de humedad garantiza niveles excelentes de confort para el paciente que conducen al mejor cumplimiento y aceptación de la terapia.

### Características de Valor añadido para aumentar el nivel de cumplimiento:

- **ThermoSmart™** – con su único tubo térmico de respiración patentado para alcanzar niveles óptimos de humedad independientemente de las condiciones ambientales
- **Rampa Proporcional** – presión de asistencia a corto plazo para ayudar a iniciar el sueño



Nuestro objetivo, como el suyo, se mide en resultados. Los buenos resultados se alcanzan con las mejores características de rendimiento.



SleepStyle™ 600 CPAP Series

En la siguiente tabla se muestra la variedad de características de rendimiento presentes en la Serie CPAP SleepStyle™ 600

SleepStyle™ 600 Series		Units*	
Categoría de Rendimiento	Características de Rendimiento	604	608
Suministro de Humidificación	<b>A</b> Sistema Completamente Integrado	●	●
	<b>B</b> Tecnología ThermoSmart™	●	●
Registro de Rendimiento	<b>C</b> Software de Cumplimiento Maximiser™	●	●
	<b>D</b> Software de Titulación Maximiser™	●	●
Control del Nivel de Presión	<b>E</b> Control de Ajuste de Altitud	Manual	●
		Automático	●
	<b>F</b> Compensación de Fugas		●

\* No todos los modelos están disponibles en todos los países

# SleepStyle<sup>TM</sup> 600

## CPAP SERIES

- **LA TECNOLOGÍA THERMOSMART<sup>TM</sup>** es la forma de tratamiento CPAP con humidificación más avanzada y personalizada por su tubo térmico de respiración incorporado
- **RENDIMIENTO** - Las características de rendimiento CPAP mejoradas de la Serie CPAP SleepStyle<sup>TM</sup> 600 son:
  - Registro de Rendimiento con el Software de Cumplimiento Maximizer<sup>TM</sup>
  - Ajuste Manual / Automático de Altitud
  - Compensación de Fugas (disponible en SleepStyle<sup>TM</sup> 608)
  - Control del Nivel de Presión vía Software de Titulación Maximizer<sup>TM</sup> o Control Remoto
- **UNIDAD DE FÁCIL Y SENCILLO MANEJO** - El nuevo menú de navegación de fácil manejo y su diseño claro facilitan la configuración de la unidad.



Con la Serie CPAP SleepStyle<sup>TM</sup> 600 podrá alcanzar durante las 24 horas del día el nivel de bienestar que precisa su paciente. Gracias a su técnica avanzada el rendimiento del sueño mejorará hasta alcanzar una óptima calidad de vida. Para más información o para descubrir nuestra gama completa de productos SleepStyle<sup>TM</sup> CPAP, visite [www.fphcare.com](http://www.fphcare.com).



### LA SERIE CPAP SLEEPSTYLE<sup>TM</sup> 600 CONTIENE:

- Unidad CPAP con Tecnología ThermoSmart<sup>TM</sup>
- Bolsa para su transporte
- 2 Cámaras Standard
- Tubo Térmico de Respiración 900HC522 ThermoSmart<sup>TM</sup>
- 2 Filtros de Aire 900HC240

### ACCESORIOS

HC365S	Cámara Standard de Humidificación HC365S para la Serie CPAP SleepStyle <sup>TM</sup> 600, capacidad 600ml
HC360*	Cámara de Humidificación HC360* Extended Life para la Serie CPAP SleepStyle <sup>TM</sup> 600. La base y cubierta se pueden desmontar y lavar, en lavavajillas, sin autoclave, capacidad 600ml
900HC522	Tubo Térmico de Respiración ThermoSmart <sup>TM</sup>
900HC240	2 Filtros de Aire
900HC230	Software de Cumplimiento Maximizer <sup>TM</sup>
900HC232	Cable de Descarga del Software de Cumplimiento
900HC607	Software de Titulación Maximizer <sup>TM</sup>
900HC236	Adaptador Aislado en Serie
900HC226	Cable Alargador

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Dimensiones:	273mm x 170mm x 175mm (10.7" x 6.7" x 6.9")
Peso:	2.1kg (4.6lbs) sólo la unidad
Capacidad de la Cámara:	600ml
Requisitos Técnicos:	
Frecuencia de trabajo	50-60Hz
Tensión de trabajo	100-115V ~ (1.5A, 1.7A max) 220-240V ~ (1.0A, 2.0A max)
Presión de trabajo:	4-20cm H <sub>2</sub> O
Potencia:	115V - 200W/300W arranque 230V - 300W/500W arranque



SERIE CPAP SleepStyle<sup>TM</sup> 600

\* No disponible en todos los países

**BIBLIOGRAFÍA:** 1. Massie, CA, Hart RW, Peralez K et al. Effects of humidification 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 flux 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.

**PARA MAYOR INFORMACIÓN, POR FAVOR COMUNÍQUESE CON NUESTRO REPRESENTANTE LOCAL DE FISHER & PAYKEL HEALTHCARE:**

Fisher & Paykel Healthcare posee una política de mejoramiento continuo de sus productos, y se reserva el derecho de modificar especificaciones sin previo aviso. Productos patentados en los principales países del mundo.