



# Diagnóstico instantáneo

**RUSleeping RTS** Herramienta de cribado de apnea de sueño en tiempo real, para uso domiciliario

RUSleeping RTS es una solución de diagnóstico inmediato y objetivo para pacientes con sospecha de apnea obstructiva del sueño. Este dispositivo domiciliario es extremadamente sencillo de usar y colocar. No necesita instalar ningún software, ni descargar datos para validarlos.

Gracias a la disponibilidad de los datos al día siguiente en la pantalla del dispositivo, puede saber rápidamente y de forma fiable si el paciente sufre apnea del sueño y si precisa de una poligrafía o polisomnografía.

**El dispositivo RUSleeping RTS proporciona un método simple, cómodo y rápido** para diagnosticar a sus pacientes.

**PHILIPS**

**RESPIRONICS**

# RUSleeping RTS

Herramienta de cribado de apnea de sueño en tiempo real, para uso domiciliario

## Simple, cómodo y rápido

RUSleeping RTS:

- Garantiza el registro continuo de eventos de apnea,
- Es de sencillo manejo
- Es reutilizable

Las instrucciones para el paciente son cortas y prácticas. **Es tan sencillo**, que se puede mandar por correo y dar las instrucciones por teléfono.

## Fácil de usar

La unidad consta del dispositivo RUSleeping, una cánula nasal y una pila, y se puede fijar fácilmente a la ropa del paciente o colocarse en la cama o almohada. En cuanto la cánula comienza a detectar la presión del flujo de aire inhalado por la nariz, el dispositivo irá registrando los eventos de apnea. Si la respiración del paciente disminuye un 50 % o más durante 10 o más segundos (lo que se considera un evento de apnea), RUSleeping RTS muestra la información en la pantalla LCD.

## Resultados inmediatos

Cuando el paciente se despierta podrá visualizar todos los eventos de apnea durante la noche. Para visualizar la media de eventos de apnea por hora, debe pulsarse el botón una vez. Si se vuelve a pulsar, se visualiza el número total de eventos por hora. Los resultados se pueden enviar por correo electrónico o transmitir por teléfono al médico. Es muy simple. No es necesario disponer de ningún software ni interpretar los resultados. El dispositivo se puede utilizar repetidamente para validar las lecturas de la primera noche. Cuando esté satisfecho con los resultados, pídale al paciente que devuelva por correo el dispositivo.

## Complemento de seguimiento del SAOS

RUSleeping RTS es un dispositivo de diagnóstico objetivo que se puede utilizar como complemento a los métodos de seguimiento subjetivos, como cuestionarios y diarios del sueño. En conjunto, estos recursos le proporcionan un seguimiento completo que le permite evaluar la necesidad de una poligrafía o polisomnografía. El dispositivo RUSleeping RTS ha sido validado teniendo en cuenta una polisomnografía.\*

\* Basándose en un estudio interno llevado a cabo en 25 pacientes, RUSleeping RTS posee una sensibilidad del 92 % y una especificidad del 77 % en comparación con una polisomnografía, considerando una puntuación media de 15 cortes por hora en RUSleeping RTS como indicación de un SAOS.

## Características especiales

- Proporciona:
  - media de eventos de apnea por hora
  - total de eventos de apnea durante la noche
  - eventos de apnea por hora
- Tecnología avanzada de presión del flujo de aire
- Reutilizable
- No necesita ningún accesorio
- Portátil: no necesita conectarse a la red eléctrica
- Lectura directa sin necesidad de software
- Indicador visual de estado en la pantalla
- Nueve horas de registro
- Función de detección de errores: si la cánula se desplaza de la nariz o de la zona de la boca, o no se consigue detectar el flujo de aire adecuado durante 12 minutos, se muestra un mensaje de error en el LCD por cada hora de seguimiento en la que se produjo la situación
- Acceso a la memoria con un único botón: se pulsa un botón para acceder a la media por hora y a los datos por horas. Para borrar completamente la memoria, entre paciente y paciente hay que presionar el botón durante varios segundos.



## Datos para realizar pedidos

Descripción	Número de referencia
RUSleeping RTS	1037683
Cánula nasal Pro-Tech (caja de 60)	P1259
Guía del usuario/ficha de respuesta (cnt.: 75)	1037755

## Especificaciones del producto

Dimensiones	7,6 cm x 5 cm x 0,89 cm
Peso	48,2 g (sin pila)
Pila	Pila AAA de 1,5 V de CC
Capacidad de almacenamiento	9 horas de registro

## Referencias

Gorny, S.W., Allen, R.P. & Krausman, D.T. (2000). Evaluation of an unattended monitoring system for automated detection of sleep apnea. *Sleep*, 23 (supplement 2), A369.

Gorny, S.W., Spiro, J.R., Phillips, B., Allen, R.P. & Krausman, D.T. (2001). Initial findings from a multi-site evaluation of an unattended monitoring system for automatic detection of sleep disordered breathing events. *Sleep*, 24 (supplement), A387.

Spiro, J.R., Gorny, S.W., Allen, R., & Krausman, D.T. (2002). Pilot evaluation of an ambulatory airflow pressure monitor for immediate identification of sleep disordered breathing events. *Sleep*, 25 (supplement), A275.

de Almeida, F.R., N.T. Ayas, R. Otsuka, H. Ueda, P. Hamilton, F.C. Ryan, A. A. Lowe. The University of British Columbia and Vancouver General Hospital, Nasal pressure recordings to detect obstructive sleep apnea. *Sleep Breath* (2006) 10:62-69.

Respironics y RUSleeping son marcas comerciales de Respironics, Inc. y sus respectivas filiales. Todos los derechos reservados.

Visite [www.philips.es/respironics](http://www.philips.es/respironics)



© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Todos los derechos reservados.

Philips Healthcare se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones o de interrumpir la fabricación de productos en cualquier momento, sin necesidad de aviso u otras obligaciones, y no es responsable de las consecuencias derivadas del uso de esta publicación.

Broudy NB 4/17/13 MCI 4105435

Philips Healthcare es parte integrante de Royal Philips Electronics

Philips Respironics Sede Internacional  
+33 1 47 28 30 82

Philips Respironics Asia Pacifico  
+65 6882 5282

Philips Respironics  
1010 Murry Ridge Lane  
Murrysville, PA 15668

Servicio de atención al cliente  
+1 724 387 4000  
800 345 6443 (toll free, US only)  
[www.philips.com/respironics](http://www.philips.com/respironics)