



# El doble de fácil

Los dispositivos de actigrafía portátiles recogen y descargan datos de sueño/vigilia de manera continuada, objetiva y a largo plazo.

**PHILIPS**

RESPIRONICS

# Facilitamos la actigrafía

Nuestros dispositivos portátiles Actiwatch 2 y Actiwatch Spectrum consiguen que la actigrafía sea más sencilla, los dispositivos más cómodos de usar y la obtención de datos y las funciones analíticas menos complejas y más rápidas.

Actiwatch 2 presenta un diseño ergonómico de vanguardia, correas de reloj intercambiables, un sensor de luz ambiental y actualizaciones para el software y la comunicación tales como un algoritmo de descanso automatizado. Además, incluye una auténtica esfera de reloj, detección "fuera de la muñeca", registro de luz de colores y otras funciones avanzadas. Ahora es más fácil que nunca configurar el sistema Actiwatch, obtener un buen cumplimiento por parte del usuario y recoger y descargar datos de sueño/vigilia de manera fiable. Gracias a esto, podrá supervisar a un mayor número de pacientes con diversos problemas de sueño. Los sistemas de actigrafía Spectrum Actiwatch y Actiwatch 2 combinan estética y rendimiento para satisfacer todas sus necesidades.

Ambos dispositivos incorporan materiales biocompatibles de alta calidad y sensores de precisión (acelerómetro, sensor de luz, sensor "fuera de la muñeca") para poder utilizarlos 24 h al día, 7 días a la semana, y proporcionar una recopilación de datos precisa. Los dispositivos han sido sometidos a pruebas exhaustivas a fin de garantizar su resistencia a condiciones ambientales como el frío, el calor, el polvo, el sudor y el agua. Su resistencia a las caídas está también probada. Debido al exclusivo material de la correa, ambos dispositivos ofrecen la comodidad de llevarlo y olvidarse de él. Su gran durabilidad ayuda a recoger los datos de forma completa y sin errores.

Actiwatch 2 y Actiwatch Spectrum se pueden utilizar para analizar los ritmos circadianos, recoger y anotar automáticamente los datos para los parámetros del sueño y evaluar la actividad en los casos en que se desea efectuar el análisis cuantificable del movimiento físico.

## Cinco modos

Ambos dispositivos Actiwatch constan de cinco modos de funcionamiento para ayudar a garantizar la eficiencia de la batería y alargar su vida útil:

1. Sueño.
2. En espera.
3. Recogida de datos.
4. Después de la recogida.
5. Comunicación.



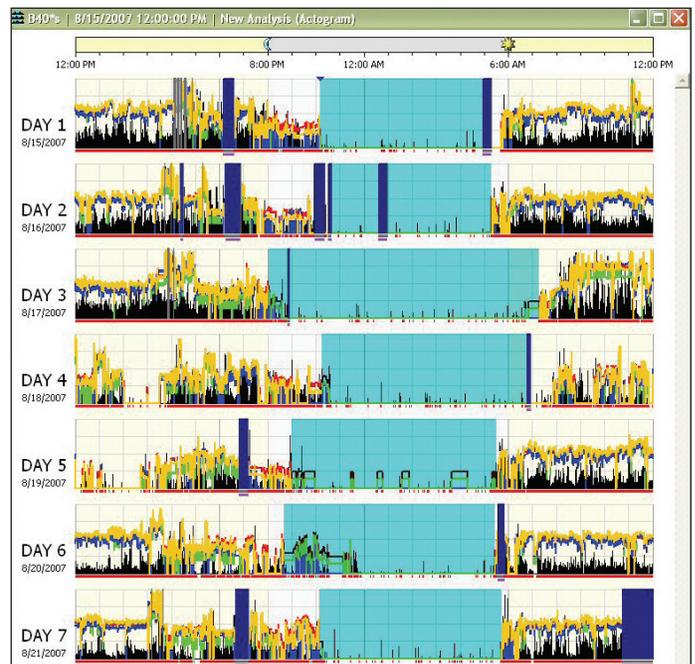
## Software Actiware

El software Actiware contribuye a que el análisis de los datos actigráficos sea aún más sencillo que antes.

Entre sus funciones se incluyen\*:

- Algoritmo automático del sueño.
- Detección de intervalos de descanso menor.
- Traza hasta siete canales de datos en un actograma.
- Es compatible con dispositivos Actiwatch y ActiReaders.
- Descarga simultánea de datos desde varios dispositivos.
- Ajuste fácil para el usuario de las funciones más habituales.
- Creación automática de tablas de estadísticas del sueño para los intervalos definidos por el usuario.
- Mensajes fáciles de utilizar para la instalación y la comunicación con los dispositivos Actiwatch.
- Página web con un tutorial detallado sobre el uso del software: [www.learnactiware.com](http://www.learnactiware.com).
- Conformes con la normativa 21 CF, parte 11.

\*Versión 5.5 o superior.



Los intervalos de vigilia/actividad se muestran en negro, los de sueño en azul claro, los de fuera de la muñeca en azul oscuro, las marcas de eventos en triángulos azul oscuro, y los datos de luz en rojo, verde, azul y amarillo.

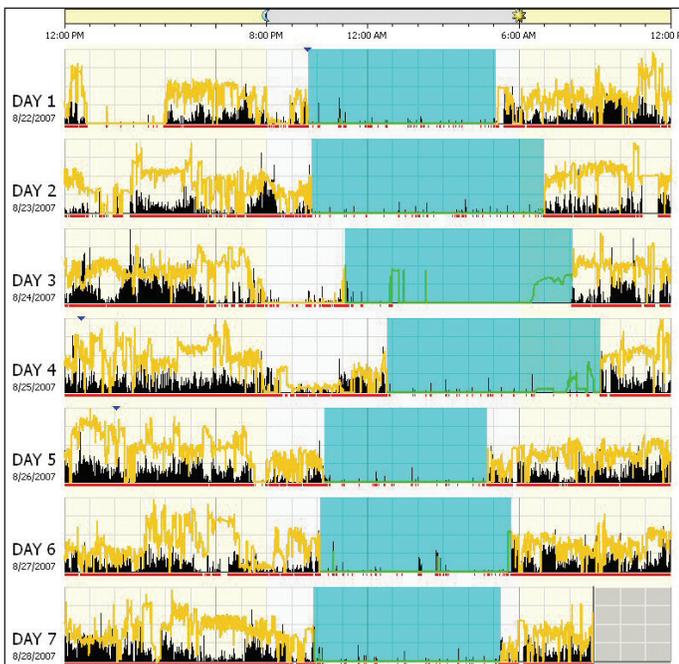


### Funciones especiales de Actiwatch 2:

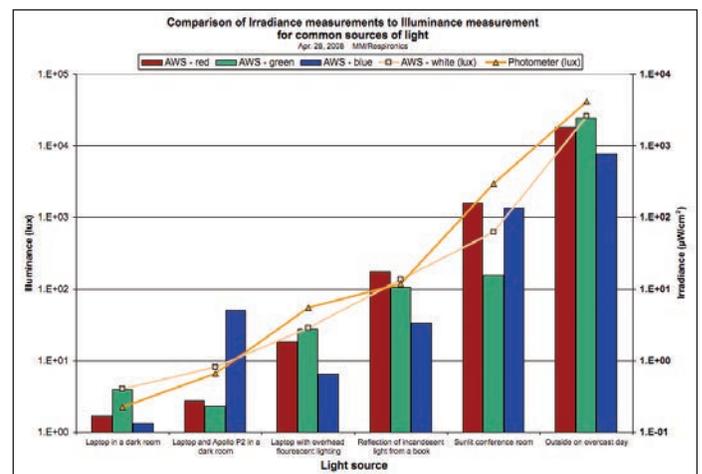
- Actiwatch 2 es pequeño, elegante y cómodo, lo que ayuda a mejorar el cumplimiento del paciente.
- Amplia memoria (1 Mbit no volátil).
- Tres canales de datos: iluminancia fotópica de luz blanca, actividad y marcación de eventos.
- La soldadura ultrasónica de la carcasa protege de la humedad y mejora la resistencia frente al polvo, los golpes, etc.
- Mayor velocidad de comunicación.
- Batería recargable mediante USB o enchufe de pared que proporciona 30 días de uso.
- Se puede utilizar con una pulsera identificativa de hospital.
- Sensor de luz que registra información sobre la cantidad y la duración de la iluminancia de luz blanca en el ambiente medida en lux.
- Correas de repuesto incluidas con el sistema.

### Funciones especiales de Actiwatch Spectrum:

- Actiwatch Spectrum es cómodo y estético, lo que ayuda a mejorar el cumplimiento del paciente.
- Detector de fuera de la muñeca con pantalla para mostrar información en tiempo real.
- Indicadores de hora y fecha (como en un reloj de pulsera normal).
- Indicador de estado del dispositivo (por ejemplo: registrando, no registrando, en la muñeca, fuera de la muñeca y pulsación de marcador correcta).
- Siete canales de datos: iluminancia fotópica de luz blanca, irradiancia de luz azul, verde y roja, actividad, fuera de la muñeca y marcación de eventos.
- Protección contra la humedad y mayor resistencia frente al polvo, los golpes, etc.
- Pantalla retroiluminada.
- Comunicación por infrarrojos a la base.
- Batería con duración de un año, sustituible en fábrica.
- Amplia memoria (2 Mbit no volátil).
- Mayor velocidad de comunicación y de descarga de datos.
- Iluminancia de luz blanca en unidades de lux.
- Registro de luz de color: irradiancia en unidades de microvatios/cm<sup>2</sup>, y flujo de fotones en unidades de fotones/cm<sup>2</sup>/s, en tres bandas de color del espectro visual: rojo, verde y azul.
- Correas de repuesto incluidas con el sistema.



Los intervalos de vigilia/actividad se muestran en negro, los de sueño en azul claro, los eventos en triángulos azul oscuro y los datos de luz en amarillo.



Resultados de la medición de la iluminancia de la luz blanca libre en comparación con los de un fotómetro, junto con diversas intensidades de mediciones de radiación de luz de colores emitidas por fuentes de luz comunes.

**Philips Healthcare forma parte  
de Royal Philips**

Contacte con nosotros en

[www.philips.com/healthcare](http://www.philips.com/healthcare)

[healthcare@philips.com](mailto:healthcare@philips.com)

Asia

+49 7031 463 2254

Europa, Oriente Medio, África

+49 7031 463 2254

Latinoamérica

+55 11 2125 0774

Estados Unidos

+1 425 487 7000

800 285 5585 (toll free, US only)

Philips Respironics  
1010 Murry Ridge Lane  
Murrysville, PA 15668 EEUU

Atención al cliente

+1 724 387 4000

Philips Respironics América Latina

0800 701 7789

[www.philips.com/respironics](http://www.philips.com/respironics)

Respironics, Actiwatch, ActiReader y Actiware son marcas registradas de Respironics, Inc. y empresas afiliadas.  
Reservados todos los derechos. Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation.

Visítenos en [www.philips.com/respironics](http://www.philips.com/respironics)



©2014 Koninklijke Philips N.V. Reservados todos los derechos.

Philips Healthcare se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones o a interrumpir la fabricación de cualquier producto en cualquier momento sin previo aviso ni obligaciones, y no se considera responsable de las consecuencias derivadas del uso de esta publicación.

MM 2/25/14 MCI 4105920