

Un paso más allá en el diagnóstico avanzado del sueño

- » Banda de pletismografía Nox - Frecuencia de muestreo de 200 Hz
 - » Bluetooth® BLE 5.0
 - » Capacidad de almacenamiento de 4 GB
 - » 68 g ± 5 g (sin batería)
 - » (68 mm ancho, 62 mm alto, 26 mm largo)
 - » USB-C
- » 24 horas de tiempo de grabación con 1 pila AA
 - » 2 canales bipolares integrados
 - » Alta Resolución
 - » Micrófono integrado
 - » Sensor de presión
 - » Tapa de seguridad de la pila



Especificaciones técnicas

Dispositivo y software: Nox T3s

Especificaciones de señal:	
Señales disponibles	Bandas de tórax y abdomen, presión nasal/presión de mascarilla, señal de ronquido, canal de audio y ronquido, 2 canales bipolares, posición, actividad, saturación de oxígeno, pulso, pletismografía y más.
Canales bipolares	Conector a prueba de contacto 1 mm conector de tipo KEY intervalo de entrada ±1024 mVp-p AC, ruido RMS <3 µV, resolución de 32 bits
Señal de flujo/presión	Intervalo de entrada de presión ±100 cmH2O, DC-80 Hz, frecuencia de muestreo de 200 Hz, ruido <1 mmH2O
Señales actividad/posición	Interna 3 ejes, ±2 g
Señales sonoras	Índice de muestra 8kHz, ancho de banda de 3,5kHz, ADC 16-bit
Interfaz inalámbrica	Bluetooth® V5.0 Low Energy: interfaz inalámbrica para dispositivos externos
Especificaciones de rendimiento:	
Capacidad de almacenamiento	4 GB
Tiempo de grabación	24 horas con 1 pila AA (nueva batería de litio)
Conexiones con el ordenador	USB 2.0 de alta velocidad
Especificaciones físicas:	
Fuente de alimentación	1 pila AA de 1,5 V durante la grabación; USB host PC durante la descarga de datos
Tipo de batería	Primaria alcalina, primaria de litio, recargable de níquel-metal hidruro (NiMH)
Cubierta de la batería	De seguridad y cerrada
Dimensiones del dispositivo	68 mm ancho x 62 mm alto x 26 mm largo
Peso	68 g ± 5 g sin la pila
Pantalla	Tipo OLED — Dimensiones 19 x 35 mm, resolución 128 x 64 puntos
Conexión USB 2.0	USB-Mini tipo C

Software:

Requisitos mínimos del PC	
	Windows 8 o superior Procesador: Intel o AMD X64, 1,7 GHz o más rápido 2 GB RAM, 4 GB de espacio libre en disco Resolución: 1024 x 768 o superior

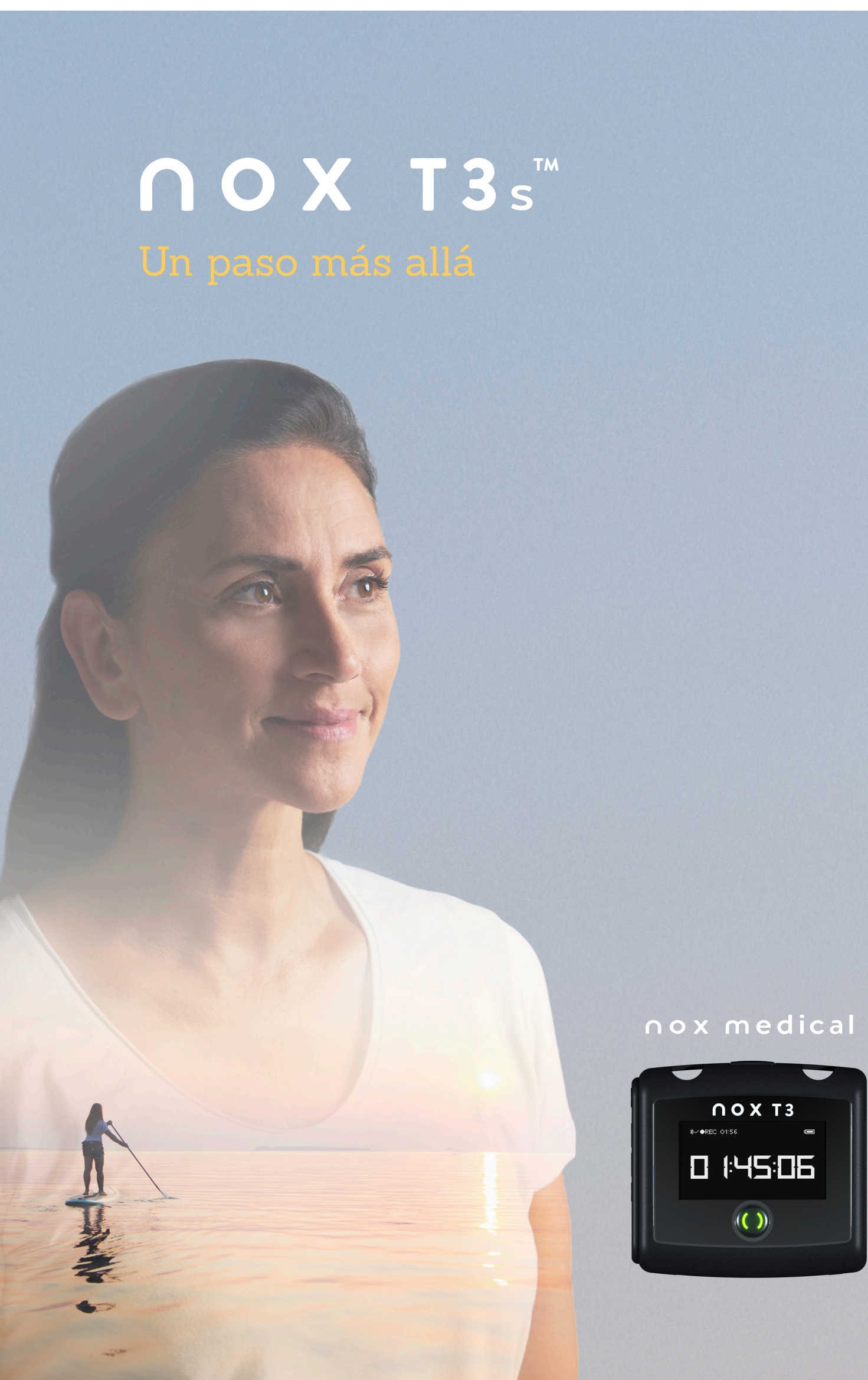


LBL-0187 REV02

CE 2797

Fabricado por: Nox Medical | Katrinartuni 2 | 105 Reikiavik | Islandia | +(354) 570 7170 | info@noxmedical.com | noxmedical.com

NOXT3SBROCHUREROW-LBL-0187-REV01 Fecha de publicación: Junio de 2020



Nox BodySleep™

Calcula el tiempo de sueño al analizar los parámetros de la respiración

BodySleep de Nox utiliza inteligencia artificial, IA, con el fin de diferenciar intervalos de 30 segundos dentro de los estados de sueño REM y NREM, y vigilia. La tecnología BodySleep de Nox calcula los estados de sueño mediante el procesamiento de datos respiratorios a través de algoritmos avanzados que utilizan la tecnología de precisión de pletismografía de Nox.

BodySleep de Nox no necesita las tradicionales señales EEG, EOG y EMG que se usan normalmente para determinar los cambios en los estados cerebrales durante las fases del sueño. En su lugar, el algoritmo interpreta los cambios fisiológicos que coinciden con los cambios cerebrales, medidos con la actigrafía y con la tecnología de pletismografía de Nox.

El fundamento fisiológico del cómo y el por qué BodySleep de Nox es capaz de distinguir entre los diferentes estados del sueño se debe a la utilización de las bandas de pletismografía de Nox que miden con precisión los movimientos respiratorios del paciente.



* Nox BodySleep no está disponible en EEUU.

La tecnología RIP de Nox

Vamos un paso más allá con la tecnología del sueño inteligente

La tecnología pletismografía de Nox viene acompañada del diseño de las bandas de pletismografía de Nox: sensores con una alta sensibilidad técnica para la pletismografía inductiva, que se ajustan con pinzas diseñadas a conciencia para garantizar que las bandas permanezcan ajustadas al T3s durante toda la noche.

El flujo calibrado por la pletismografía resulta ser una señal procedente de las bandas de pletismografía de Nox. El canal de flujo calibrado por la pletismografía puede utilizarse como señal de flujo alternativo en casos en los que la señal de la cánula se hubiera perdido durante el sueño o cuando el paciente no tolere la cánula.



Pequeña, compacta y potente



Análisis avanzado

Se ha demostrado que el análisis respiratorio con Noxturnal es preciso y fiable cuando se utiliza con el algoritmo de puntuación automático avanzado de Nox Medical, si se compara con la puntuación manual del índice IAH.

Versatilidad

El Nox T3s es muy versátil, ya sea para un estudio tradicional tipo III de detección de apnea o para un estudio más avanzado con canales adicionales.

Se puede medir la señal cardíaca del paciente con el ECG extensible, o utilizar una señal EMG para la detección del síndrome de movimientos periódicos en las piernas (o PLM, por sus siglas en inglés) y para la detección de otros síntomas relacionados con el bruxismo.

Uso pediátrico

El T3s está diseñado para utilizarse con grupos pediátricos de edad a partir de los 2 años en adelante.