

Veja o futuro do diagnóstico avançado de sono

- » Nox RIP - Frequência de amostragem de 200 Hz

» Bluetooth® BLE 5.0

» Capacidade de armazenamento de 4GB

» 68 g ± 5 g (sem bateria)

» USB-C
- » 24 horas de gravação com 1x pilha AA

» 2 Canais bipolares integrados de alta resolução

» Microfone integrado

» Sensor de pressão

» Tampa de bateria com bloqueio de segurança



Especificações técnicas

Nox T3s Dispositivo e software

Especificações de sinal:	
Sinais disponíveis	RIP de tórax e abdômen, pressão nasal/pressão na máscara, sinal de ronco, canal de áudio e ronco, 2 canais bipolares, posição, atividade, SpO2, pulsação, pletismografia e muito mais.
Canais bipolares	Conetor à prova de toque, conetor fêmea de 1mm, tensão AC ± 1024 mVp-p, <3 µV de ruído RMS, resolução de 32 bits
Sinal de fluxo/pressão	Pressão entrada de ± 100 cmH2O, DC-80Hz, frequência de amostragem de 200 Hz, ruído <1 mmH2O
Sinais de atividade/posição	triaxial, ± 2 g
Sinais sonoros	Frequência de amostragem de 8kHz, largura de banda de 3,5kHz, ADC de 16 bits
Interface sem fios	Bluetooth® V5.0 BLE - interface sem fio para dispositivos externos
Especificações de performance:	
Capacidade de armazenamento	4 GB
Tempo de gravação	24 horas com 1x bateria AA (nova bateria de lítio)
Comunicações por PC	USB 2.0 de alta velocidade
Especificações físicas:	
Fonte de alimentação	Uma bateria AA de 1,5V durante a gravação; PC liga por USB durante o a descarga de dados
Tipo de bateria	Alcalina, lítio, níquel-hidreto metálica recarregável (Ni-MH)
Cobertura da bateria	Com bloqueio de segurança
Dimensão do dispositivo	68 mm Larg. x 62 mm Alt. x 26 mm Diam.
Peso	68 g ± 5 g sem bateria
Visor	OLED - Dimensões 19 x 35 mm, resolução 128 x 64 pontos
Ligação USB 2.0	USB-Mini tipo C

Software:

Requisitos mínimos do PC	
	Windows 8 ou mais recente Processador: Intel ou AMD baseado em X64, 1,7 GHz ou mais rápido 2GB de RAM, 4 GB de espaço livre em disco Resolução: 1024 x 768 ou superior

Distribuído por:

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

LBL-0187 REV02



BROCHURA NOX T3S BROW LBL-0187-REV01 Data de emissão: junho de 2020

Nox BodySleep™

Estima o tempo de sono ao analisar os parâmetros respiratórios

O Nox BodySleep utiliza Inteligência Artificial, IA, destinada a diferenciar épocas de 30 segundos nos estados de sono REM, NREM e Vigília. A tecnologia BodySleep da Nox estima os estados de sono processando dados respiratórios por meio de algoritmos avançados que utilizam a tecnologia RIP pela Nox.

O BodySleep da Nox não requer sinais tradicionais de EEG, EOG e EMG normalmente usados para determinar alterações no estado cerebral durante os estágios do sono. Em vez disso, o algoritmo interpreta as alterações fisiológicas que coincidem com as alterações no cérebro, medidas com a tecnologia Nox RIP e com actigrafia.

A base fisiológica de como e porquê o BodySleep da Nox é capaz de distinguir os estados do sono deve-se ao uso das cintas RIP da Nox que medem com precisão os movimentos respiratórios do paciente.



*O Nox BodySleep não está disponível nos EUA.

A tecnologia RIP da Nox

Veja o caminho a seguir para a tecnologia Smart Sleep

A tecnologia RIP da Nox é complementada pelo design das cintas RIP da Nox, sensores de indutância pletismográfica altamente sensíveis presos com cliques cuidadosamente projetados para garantir que as cintas permaneçam presas aos T3s durante a noite.

O fluxo RIP calibrado é um sinal derivado das cintas RIP da Nox. O canal de fluxo RIP calibrado pode ser usado como um sinal de fluxo alternativo nos casos em que o sinal da cânula tenha sido perdido durante o sono ou caso o paciente não tenha conseguido tolerar a cânula.



Pequeno, Compacto e Poderoso



Análise vanguardista

A análise respiratória com Noxturnal demonstrou ser precisa e fiável quando usada com o algoritmo avançado de classificação automática da Nox Medical em comparação com um IAH classificado manualmente.

Versatilidade

O Nox T3s é muito versátil, quer precise de um estudo tradicional do tipo III para deteção de apneia ou de um estudo mais avançado com canais adicionais.

É possível medir o sinal cardíaco do paciente com a extensibilidade do eletrocardiograma ou usar um sinal EMG para deteção de PLM e deteção de possíveis eventos relacionados com o bruxismo.

Uso pediátrico

O T3s pode ser usado a partir dos 2 anos de idade.