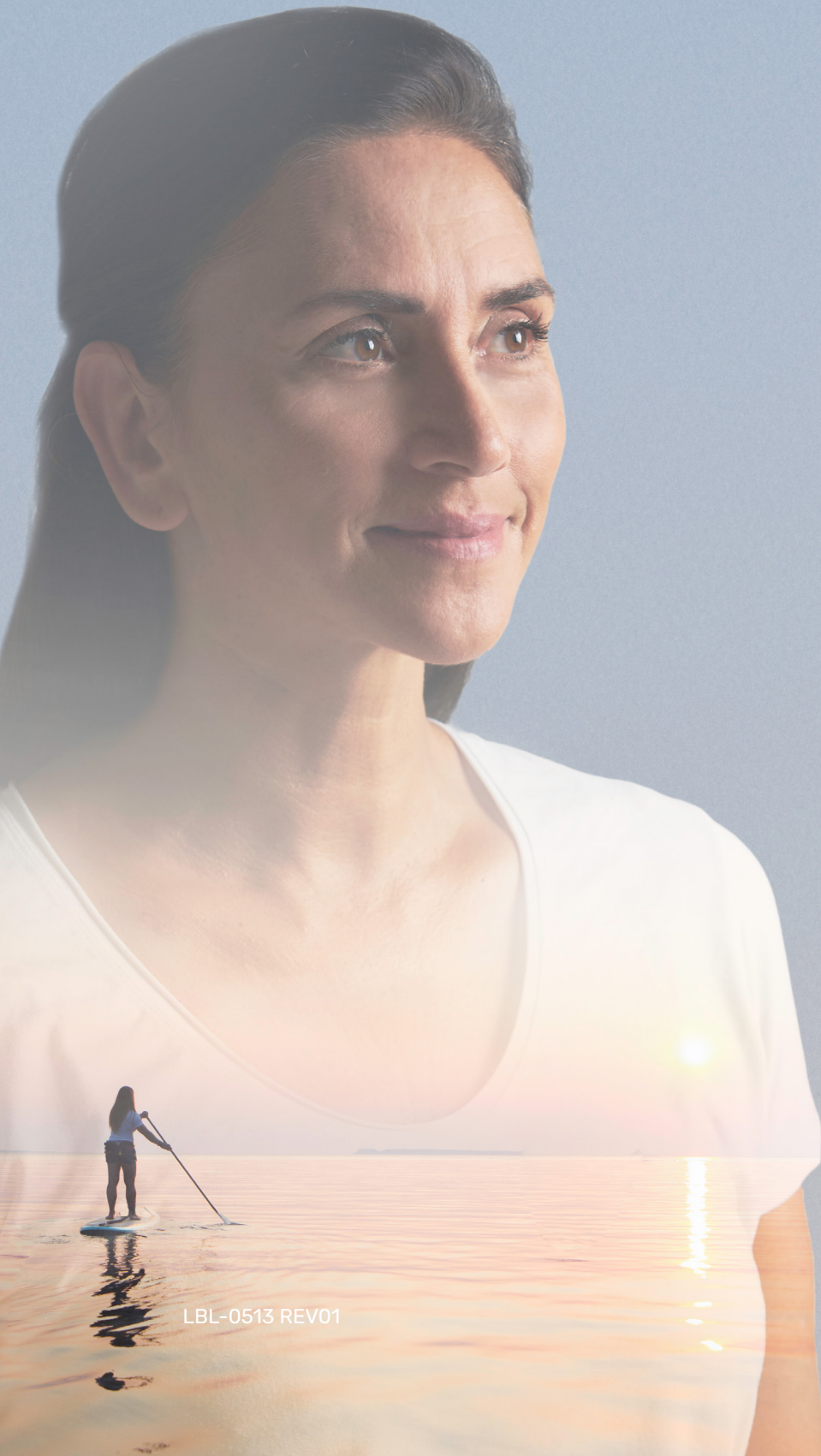


nox MEDICAL

nox T3^{MC}

Découvrez l'avenir



LBL-0513 REV01



Nox BodySleep™

Mesure la durée du sommeil en analysant les paramètres respiratoires

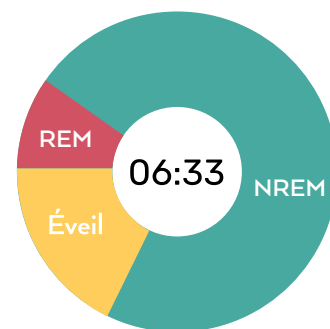
Nox BodySleep utilise l'intelligence artificielle (IA) pour déterminer les stades de sommeil paradoxal (REM), non paradoxal (NREM) et d'éveil par intervalles de 30 secondes. Nox BodySleep détecte les phases du sommeil grâce au traitement des données respiratoires au moyen d'algorithmes avancés basés sur la technologie RIP calibrée de Nox.

Nox BodySleep n'utilise pas les signaux EEG, EOG et EMG classiques, généralement utilisés pour déterminer les changements cérébraux pendant les phases du sommeil.

À la place, l'algorithme interprète les évolutions physiologiques qui coïncident avec les changements cérébraux, mesurées grâce à la technologie RIP de Nox et à l'actigraphie.

L'utilisation des ceintures RIP de Nox, qui mesurent précisément les mouvements respiratoires du patient, offre la base physiologique permettant à Nox BodySleep de distinguer les phases du sommeil.

Paramètres de sommeil



Durée du sommeil: 06:33

Efficacité du sommeil: 82,0 %

- REM: 9,6 %
- NREM: 72,5 %
- Éveil: 17,8 %



Technologie Nox RIP

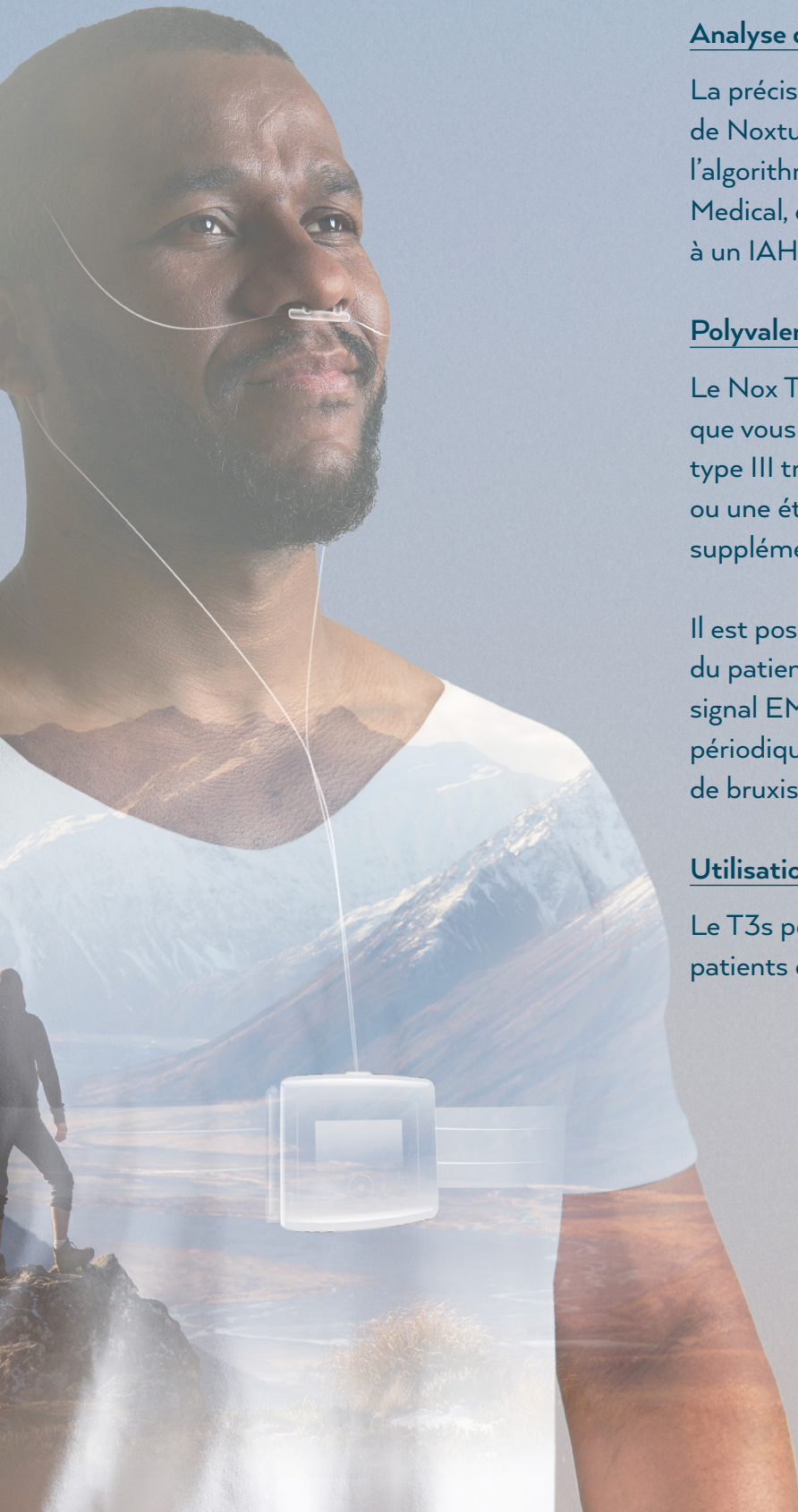
Découvrez l'avenir des technologies intelligentes pour le sommeil

La technologie RIP de Nox bénéficie de la conception des ceintures RIP de Nox équipées de capteurs de pléthysmographie par inductance très sophistiqués et sensibles. Ces ceintures possèdent en outre des clips conçus spécifiquement pour garantir qu'elles restent attachées à l'enregistreur T3s tout au long de la nuit.

Le débit RIP calibré est un signal produit par les ceintures RIP de Nox. Le canal du débit RIP calibré peut être utilisé en guise de signal de débit alternatif lorsque le signal de la canule est perdu pendant le sommeil ou si le patient ne tolère pas la canule.



Petit, Compact, Puissant



Analyse de pointe

La précision et la fiabilité de l'analyse respiratoire de Noxturnal, utilisée en conjonction avec l'algorithme avancé de scoring automatisé de Nox Medical, ont été démontrées lorsque comparées à un IAH mesuré manuellement.

Polyvalence

Le Nox T3s est un enregistreur très polyvalent, que vous ayez besoin d'effectuer une étude de type III traditionnelle de détection de l'apnée ou une étude plus poussée avec des canaux supplémentaires.

Il est possible de mesurer le signal cardiaque du patient avec l'option ECG ou d'utiliser un signal EMG pour la détection des mouvements périodiques des membres ou d'éventuels épisodes de bruxisme.

Utilisation pédiatrique

Le T3s peut être utilisé en pédiatrie sur des patients de 2 ans et plus.

Découvrez l'avenir en matière de diagnostic avancé des troubles du sommeil

- » Ceintures RIP de Nox - Fréquence d'échantillonnage de 200 Hz
- » Bluetooth® BLE 5.0
- » 4 Go de capacité de stockage
- » 68 g ± 5 g (sans pile)
(68 mm L, 62 mm H, 26 mm P)
- » USB-C
- » 24 heures de durée d'enregistrement avec 1 pile AA
- » 2 canaux bipolaires haute résolution intégrés
- » Microphone intégré
- » Capteur de pression
- » Couvercle de pile inviolable



Caractéristiques techniques

Appareil et logiciel Nox T3s

Spécifications du signal :	
Signaux disponibles	Ceintures RIP thoracique et abdominale, pression nasale/pression au masque, signal de ronflement, canal audio et de ronflement, 2 canaux bipolaires, position, activité, SpO2, pouls, pléthysmographie et plus encore.
Canaux bipolaires	Connecteur en trou de serrure, connecteur « Touch Proof » 1 mm, plage d'entrée CA ± 1024 mVp-p, bruit $< 3 \mu\text{V RMS}$
Signal de débit/pression	Plage d'entrée de pression ± 100 cmH2O, CC-80 Hz, fréquence d'échantillonnage de 200 Hz, < 1 mmH2O de bruit
Signaux d'activité/de position	3 axes internes ± 2 g
Signaux sonores	Taux d'échantillonnage 8 kHz, largeur de bande 3,5 kHz, CAN 16 bits
Interface sans fil	Bluetooth® V5.0 faible énergie - interface sans fil pour les appareils externes
Caractéristiques de performance :	
Capacité de stockage	4 Go
Durée d'enregistrement	24 heures avec 1 pile AA (nouvelle pile au lithium)
Communication avec l'ordinateur	USB 2.0 haut débit
Caractéristiques physiques :	
Source d'alimentation	Une pile AA 1,5 V pendant l'enregistrement Le port USB de l'ordinateur hôte pendant le téléchargement des données
Type de pile	Alcaline primaire, lithium primaire, nickel-hydrure métallique rechargeable (NiMH)
Couvercle de pile	Inviolable et verrouillé
Dimensions de l'appareil	68 mm L x 62 mm H x 26 mm P
Poids	68 g ± 5 g sans la pile
Écran d'affichage	Type OLED—Dimensions 19 x 35 mm, résolution 128 x 64 points
Connexion USB 2.0	USB-Mini type C

Logiciel:

Configuration d'ordinateur minimale requise	
	Windows 10 et version ultérieure Processeur : Intel ou AMD 64 bits, 1,7 GHz ou plus 2 Go de RAM, 4 Go d'espace libre sur le disque dur Résolution : 1024 x 768 minimum



CE 2797

Fabriqué par : Nox Medical | Katrinartuni 2 | 105 Reykjavik | Islande | +(354) 570 7170 | info@noxmedical.com | noxmedical.com

Canada:
Nox Medical Canada Inc.
13B-1010 rue Polytek
Ottawa, Ontario, Canada K1J 9H9
(249) 507-5337 ou (249) 50 SLEEP & info@noxmedical.com