



**ResMed**

**nox** MEDICAL



## Nox SAS

# Facilite la polysomnographie à l'hôpital et à domicile

Avec une précision comparable à celle d'une PSG traditionnelle<sup>1</sup>, le Nox SAS est une solution innovante pour l'enregistrement des données EEG et EMG via des électrodes placées le long du front. Cette configuration simplifiée vous permet de gagner du temps et donne à vos patients la possibilité d'effectuer leur propre mise en place à domicile<sup>2</sup>.

[ResMed.com/NoxSAS](https://ResMed.com/NoxSAS)

# Une solution simplifiée compatible avec le Nox A1s

## Principales différences entre le Nox SAS et un montage traditionnel

Le Nox SAS permet de mesurer des signaux physiologiques comparables à ceux utilisés dans une PSG conventionnelle<sup>3,4,5</sup>, avec ces avantages supplémentaires :

- Electrodes EEG frontales pour éviter l'application sur le cuir chevelu ou le menton
- Installation simplifiée pour les enregistrements PSG à domicile
- 4 électrodes ECG

## Quand utiliser le Nox SAS

La flexibilité de la solution Nox SAS permet d'enregistrer des données EEG de haute qualité lors d'un enregistrement du sommeil<sup>2</sup> quel que soit l'endroit où dort votre patient : au domicile, à l'hôpital, en laboratoire du sommeil ou dans d'autres environnements.

## Signaux enregistrés avec le Nox SAS

Le Nox SAS mesure l'EEG (AF3, AF4, AF7, AF8, AFz), l'EOG (E1, E2, E3, E4), l'EMG temporal et jambier ainsi que l'ECG (RA, LA, RF, LF).



1. Nox Medical. Clinical Validation - Nox SAS Sleep Stages and Arousal Scoring Report. 2023.

2. Punjabi NM, Brown T, Aurora RN, et al. Methods for home-based self-applied polysomnography: the Multicenter AIDS Cohort Study. *Sleep Adv.* 2022;3(1): zpac011. doi:10.1093/sleepadvances/zpac011

3. Punjabi NM, Kaplan PW, Margolick J, Aurora RN. 0319 A Simplified Bipolar Frontal Montage for Recording and Staging Sleep. *Sleep.* 2018;41:A122-A122. doi:10.1093/sleep/zsy061.318

4. Kainulainen S, Korkalainen H, Sigurðardóttir S, et al. Comparison of EEG Signal Characteristics Between Polysomnography and Self Applied Somnography. Setup in a Pediatric Cohort. *IEEE Access.* 2021; 9:110916-110926. doi:10.1109/ACCESS.2021.3099987

5. Rusanen M, Korkalainen H, Gretarsdóttir H, et al. Self-applied somnography: technical feasibility of electroencephalography and electro-oculography signal characteristics in sleep staging of suspected sleep-disordered adults. *J Sleep Res.* 2023;e13977. doi:10.1111/jsr.13977



### Facile à installer

Le Nox SAS a été développé pour optimiser le confort, que ce soit au domicile ou en laboratoire du sommeil. Cette solution simple et rapide comprend des électrodes qu'il suffit de placer le long du front, afin que vos patients aient le sentiment de dormir dans des conditions normales. Le Nox SAS étant conçu pour être facile à installer, il peut être mis en place avec un minimum de formation et de supervision, ce qui vous permet de diagnostiquer davantage de patients potentiels par rapport à une PSG traditionnelle.



### Précision clinique

Des études cliniques<sup>1</sup> ont montré que ce dispositif présente un faible taux d'échec de positionnement de l'EEG. Avec le Nox SAS, vos patients peuvent facilement réaliser des enregistrements du sommeil à domicile sur plusieurs nuits, sans avoir à se rendre à plusieurs reprises dans votre laboratoire du sommeil. Cela permet d'obtenir une moyenne de leurs habitudes de sommeil normales, réduisant ainsi la variabilité des résultats pour des lectures plus précises.



### Optimisation des ressources

Le Nox SAS étant plus facile et plus rapide à installer et à nettoyer qu'un montage traditionnel, moins de temps est nécessaire pour la formation du personnel et des patients, ainsi que pour la transmission des instructions. Cela vous permet d'optimiser les ressources et de fournir de meilleurs soins.

# Principaux éléments Nox SAS



## Câbles Nox SAS pour le corps

- Taille unique, adulte
- Longueur 206 cm
- Côté droit bleu (70710077)
- Côté gauche rouge (70710078)

## Tresse Nox SAS (70710079)

- Taille unique, adulte
- Longueur 95cm



## Kit électrodes Nox SAS (70710076)

- Electrodes simples bouton pression
- Electrodes doubles bouton pression
- Bandes adhésives - courtes
- Bandes adhésives - longues

**Les câbles Nox SAS ainsi que les kits électrodes Nox SAS sont livrés propres et prêts à l'emploi.**

Veuillez vous référer aux guides de l'utilisateur pour obtenir des informations pertinentes sur les contre-indications, les éventuels avertissements et les précautions à prendre en compte avant et pendant l'utilisation des produits.

**Les câbles pour le corps Nox SAS et les câbles pour la tête Nox SAS** sont destinés à permettre l'enregistrement des signaux EMG/ECG pendant les études du sommeil. Les câbles pour le corps Nox SAS et les câbles pour la tête Nox SAS sont utilisés avec l'enregistreur Nox A1s et le pack d'électrodes Nox SAS. Les câbles pour le corps du Nox SAS et les câbles pour la tête Nox SAS sont indiqués pour une utilisation chez les patients adultes. Les environnements prévus sont les hôpitaux, les institutions, les centres de traitement des troubles du sommeil, les cliniques du sommeil ou autres lieux de test, y compris le domicile du patient. **Le pack d'électrodes pour le Nox SAS** comprend des électrodes pour le Nox SAS et des bandes adhésives pour le Nox SAS. Ce pack d'électrode est à utiliser avec les câbles pour le Nox SAS pour mesurer les signaux EMG/ECG/EEG dans le cadre d'études du sommeil. Les bandes adhésives pour le Nox SAS sont prévues pour fixer les câbles pour le Nox SAS branchés aux électrode pour le Nox SAS afin de réduire le risque que les électrodes tombent du sujet durant les études sur le sommeil. Le pack d'électrodes pour le Nox SAS est destiné aux patients adultes. Les ceintures sont prévues pour une utilisation dans les endroits suivants : hopitaux, institutions, centres de traitement des troubles du sommeil, cliniques du sommeil ou autres lieux de test, y compris au domicile du patient. Dispositifs médicaux de classe I - Lire attentivement les instructions d'utilisation fournies avec les dispositifs - Non remboursable par les organismes d'assurance maladie. Fabriqué par : Nox Medical - Distribué par : ResMed SAS, Parc Technologique de Lyon, 292 allée Jacques Monod. 69791 Saint-Priest Cedex France. Siret 407 775 170 000 43 - RCS Lyon.

© 2024 ResMed 10114126/1 2024-05