

nëo™

La surveillance simplifiée de la fonction cérébrale (CFM)



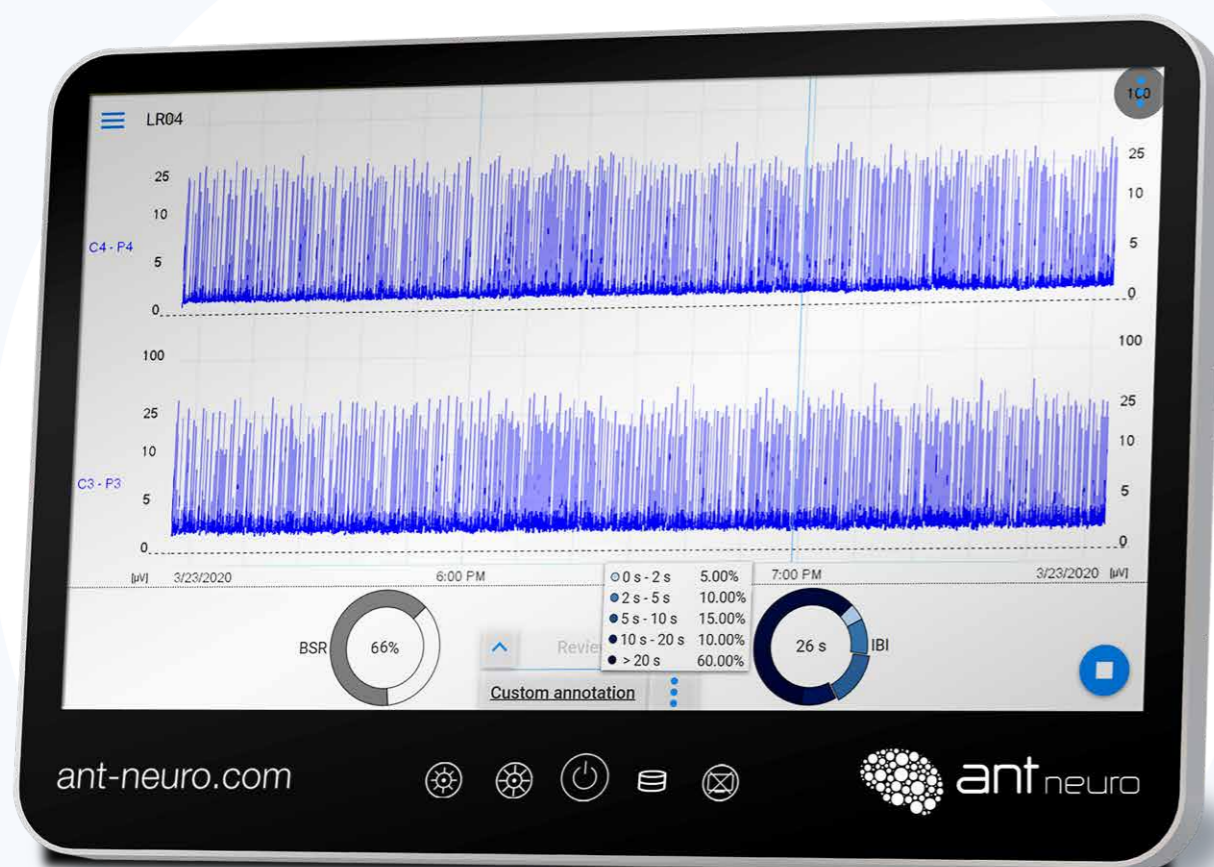
La première solution de surveillance aEEG optimisée pour chaque soignant de l'USIN.


ant neuro
inspiring technology

nëo™

La surveillance simplifiée de la fonction cérébrale (CFM)

Le système de surveillance nëo™ est la solution CFM néonatale la plus facile à utiliser. Conçue spécifiquement pour tenir compte des flux de travail de l'USIN – à partir de l'application des électrodes à la mise en place et à l'examen d'un maximum de 8 canaux de surveillance au chevet des patients. Le nëo CFM fournit aux cliniciens des informations importantes sur l'état du cerveau néonatal et s'intègre facilement dans les protocoles de surveillance du cerveau néonatal de l'unité néonatale de soins intensifs.



Le dernier né des produits CFM, nëo intègre un système PC tout-en-un à écran tactile de qualité médicale avec le logiciel CFM propriétaire d'ANT Neuro. Il fournit un aEEG (EEG intégré en amplitude), un EEG en temps réel et la mesure de l'impédance dans des configurations à 1, 2 et jusqu'à 8 canaux.

L'interface utilisateur, facile à naviguer, permet de surveiller en temps réel les fonctions cérébrales et fournit des données vitales qui peuvent aider à prédire les résultats. Le moniteur nëo offre une fonctionnalité CFM inégalée dans l'industrie.

- Configuration simple : appliquer les électrodes et deux clics pour enregistrer
- Une navigation intuitive et des réglages souples pour le patient
- Des données de haute qualité avec moins d'artefacts et moins de mauvaises interprétations
- Accès exclusif à des bonnets qui s'appliquent rapidement



Amplificateur de recherche de qualité

fournit une impédance d'entrée élevée pour une meilleure qualité du signal



Accès unique aux électrodes

permet la compatibilité avec les électrodes à cupule d'or, à hydrogel et à aiguille sous-cutanée

Bonnet néonatale waveguard™



| Taille | Circonférence de la tête | | Circonférence de la tête | | Schéma de couleurs des tissus | | |
|---------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|-------------------------------|---|---|
| | Min. (cm) | Max. (cm) | Min. (in) | Max. (in) | | | |
| C Enfant | 43 | 47 | 16.9 | 18.5 | ● | ● | ● |
| I Nouveau-né | 39 | 43 | 15.4 | 16.9 | ● | ● | ● |
| B Bébé | 36 | 39 | 14.2 | 15.4 | ● | ● | ● |
| N5 Néonatale | 33 | 36 | 13 | 14.2 | ● | ● | ● |
| N4 Néonatale | 31 | 33 | 12.2 | 13 | ● | ● | ● |
| N3 Néonatale | 29 | 31 | 11.4 | 12.2 | ● | ● | ● |
| N2 Néonatale | 27 | 29 | 10.6 | 11.4 | ● | ● | ● |
| N1 Néonatale | 25 | 27 | 9.8 | 10.6 | ● | ● | ● |

L'indication de la taille sert uniquement en tant que ligne directrice

Spécifications techniques

| moniteur à écran tactile | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Poids | 4.5 kg |
| Taille de l'écran | 15", 16:9 Ratio |
| Dimensions | 385 x 290 x 45 mm |
| Résolution | 1920 x 1080 Pixel Full-HD |
| Support | Interface VESA-100 intégrée |

| Acquisition de données | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Canaux bipolaires | 6 |
| Canaux de référence | Max. 8 |
| Max. Taux d'échantillonnage | 512 Hz |
| Résolution | 24 bit |
| Impédance d'entrée | >1 GΩ |
| Blindage | Entrées activement protégées |
| Taille de l'amplificateur | 86 x 100 x 16 mm |
| Gamme de signaux d'entrée | 150 – 1000 mV _{pp} |

| Logiciels | |
|---------------------------|--|
| Système d'exploitation | Windows 10 (64bit) |
| Caractéristiques de suivi | EEG aEEG en temps réel (calculé) Burst-Suppression-Ratio (BSR) en continu Inter-Burst-Interval (IBI) en continu Mesure de l'impédance Marqueurs d'événements Mode révision en ligne |

| Matériel | |
|---------------------------------|---|
| Processeur | Intel Core™ i5 |
| Mémoire de travail | 8 GB |
| Connectivité | 1x USB 3.0 |
| Stockage | mSATA 250GB SSD |
| Graphiques | Intel® HD Graphics GT-Series |
| Unité d'alimentation électrique | Alimentation électrique intégrée (100-240V) |

Cybersécurité

Le système de surveillance **nëo™** intègre les meilleures pratiques actuelles pour faire face au durcissement de la cybersécurité. Les mesures de sécurité du système sont conçues pour garantir la sécurité du produit et pour protéger les informations sensibles telles que les données des patients.

1. Cryptage du disque dur
2. Cryptage des données des patients dans la base de données
3. Gestion des justificatifs aux points d'accès clés

nëo™ est marqué CE comme dispositif médical dans l'UE, conformément au MDD 93/42/CEE, CE classe IIa, et a reçu l'autorisation 510(k) de la FDA aux États-Unis. Les bonnets **waveguard™** et accessoires sont marqués CE comme dispositif médical dans l'UE, conformément au MDD 93/42/CEE, CE classe I, et ont reçu l'autorisation 510(k) de la FDA aux États-Unis. Fabriqué par eemagine Medical Imaging Solutions GmbH, Berlin, Allemagne, certifié ISO 13485. ANT Neuro et eemagine font partie du groupe neuromotion.

Pour plus d'informations sur **nëo™** et le statut réglementaire dans votre pays, contactez-nous à l'adresse sales@ant-neuro.com.

ANT Neuro b.v., Hengelo, The Netherlands,
tel: +31 (0) 850 498 175, fax: +31 (0) 850 493 919,
internet: www.ant-neuro.com, e-mail: info@ant-neuro.com

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification.
www.ant-neuro.com

Votre distributeur local:

