



Un logiciel fiable. Une analyse avancée.

Logiciel disponible sur Nicolet EDX et UltraPro S100

Le logiciel Natus Elite permet d'effectuer un grand nombre de tests en fonction des besoins de votre laboratoire.

Études de conduction nerveuse (NCS)

Étude de conduction motrice, étude de conduction nerveuse sensitive : Mono-canaux et multi-canaux
 Indice de latence terminale (TLI), latence résiduelle (RL)
 Indice sensoriel combiné (CSI)
 Études de conduction nerveuse sensorielle et motrice combinées
 Segments courts (progressif)
 Onde F, réflexe H, réflexe de clignement
 Réduction (SNR), SNR haute fréquence
 Tests d'entraînement longs et courts
 Potentiels évoqués magnétiques (PÉM)**
 Réponse cutanée sympathique (RCS)
 Analyse RR : respiration normale, respiration profonde, debout, Valsalva
 Valeurs de référence basées sur l'âge, le sexe, l'indice de masse corporelle et la taille, les valeurs recommandées par l'AANEM étant prises en charge par défaut.

Conduction nerveuse avancée*

Test de collision
 Distribution de la vitesse de conduction (CVD)
 Test de triple stimulation (TST)

EMG à l'aiguille

EMG à l'aiguille standard : Spontané, volontaire, Potentiel d'unité motrice (PUM), volontaire maximal, résultats d'EMG (interprétation), EMG multi-canaux

EMG quantitatif

Analyse de l'amplitude et des changements de direction du signal (TA)
 Schéma d'interférence quantitatif d'expert (EQUIP)
 Analyse multi-PUM (MMA)
 Indice de regroupement et analyse des facteurs de forme pour l'EMG de surface

* Uniquement sur Nicolet EDX
 ** Non disponible aux États-Unis

Électromyographie de l'unité motrice (SFEMG)/Macro EMG

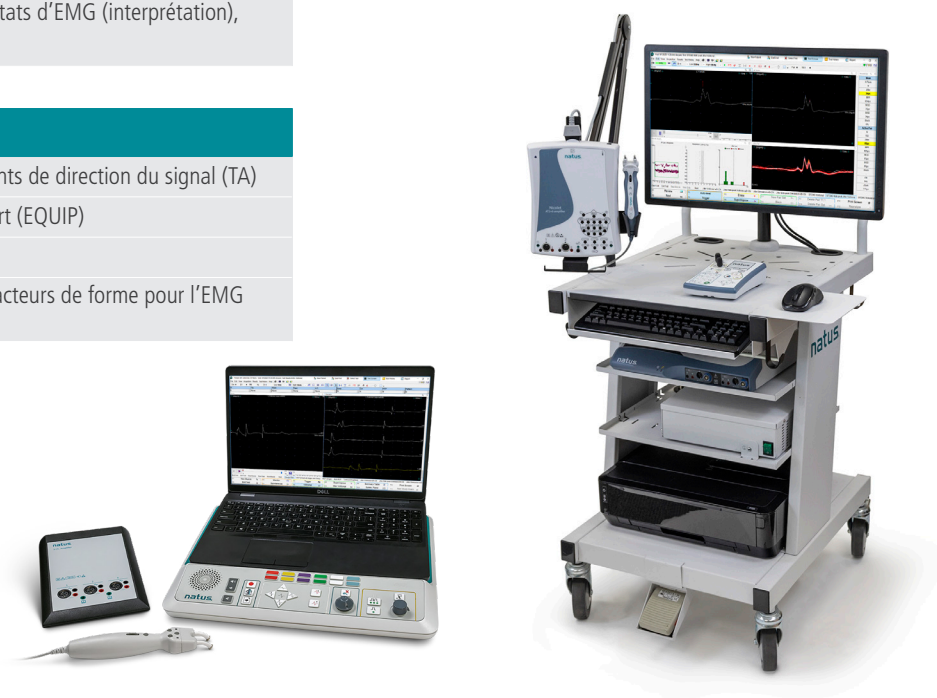
SFEMG volontaire
 SFEMG stimulé
 Densité des fibres
 Macro EMG

Potentiels évoqués (EP)

PE auditif (PEA)
 Modèle et lunettes d'EP visuel (VEP)
 EP sensitif (SEP)
 Évaluation de l'OHL
 P300/CNV
 Compatibilité Ganzfeld (EOG/ERG)*

Autres modules et fonctionnalités du logiciel

MUNIX*
 Stimulation automatique
 Analyse des tremblements**
 Balayage CMAP*
 Aide références
 Monitoring peropératoire (IOM)*



Une gestion efficace du parcours du patient, de l'accueil au rapport final



Il est plus simple de se concentrer sur la délivrance prestation des meilleurs soins aux patients lorsque le logiciel est familier, fiable et qu'il offre des capacités de test plus avancées. Natus Elite, qui s'appuie sur plus de 60 ans de connaissances cliniques, est le logiciel EMG de pointe auquel les utilisateurs peuvent se fier pour évaluer les patients et effectuer des recherches importantes avec une plus grande certitude.

- Permet une meilleure évaluation des patients et offre une plus grande certitude dans la réalisation de recherches importantes
- Permet de bénéficier de la convivialité des systèmes existants préférés des utilisateurs (Synergy/Viking)
- Augmentation des capacités grâce à des fonctions de test plus poussées
- Comprend de nouveaux outils cliniques pour améliorer la convivialité et la collaboration

Des flux de travail simples et personnalisables

- Fonctionnalités personnalisables et flux de travail personnalisés
- Processus de travail du patient au rapport pour une administration simple et efficace
- Recherche des activités quotidiennes courantes
- Visibilité sur les visites du patient et sur le statut des tests pour faciliter le flux de travail
- Les opérations les plus fréquentes, par exemple, le retour, l'avance, l'édition de la moyenne s'effectuent en quelques clics seulement
- Comprend des valeurs de référence AANEM personnalisables pour les patients adultes et pédiatriques. Elles sont sélectionnées automatiquement en fonction de l'âge, de la taille, du sexe et de l'indice de masse corporelle du patient

Une résolution des données d'EMG HD de qualité nettement supérieure

- Résolution haute définition à 4 800 points par trace pour les données sauvegardées dans les tests standard, générant des signaux de haute qualité
- Avec ses mesures uniques de la qualité des données de potentiels évoqués, vous gagnez en temps et en niveau de confiance
- Excellent positionnement automatisé des marqueurs

Support technique pour le système à la demande

- Menu d'aide robuste pour l'assistance du support technique
- Bibliothèque de formation vidéo complète pour une assistance sur le matériel, les processus, les tests de diagnostic, les configurations du système et plus encore

Les nouveautés de Natus Elite 2

1. **Insight NCS** : Comparaisons multimodales côte à côte : étude précédente, différents nerfs, différents tests (moteur, sensoriel, onde F)
2. **L'analyse quantitative de la SFEMG** améliore l'efficacité
3. Le partage d'écran et d'audio **LiveView en temps réel** permet d'améliorer la collaboration
4. Ajoute une valeur clinique aux **calculs de TLI et RL**
5. **La personnalisation des rapports améliore les processus**

The screenshot shows the Natus Elite software interface. At the top, there are menu options: File, Edit, View, Help. Below that, there are buttons for 'New Patient', 'Patients', 'Select Test', 'Test Screen', 'Test History', and 'Report'. The main area displays a table of patients with columns for Patient ID, Last Name, First Name, Last Visit Date, and Date of Birth. The table contains three rows of data.

Patient ID	Last Name	First Name	Last Visit Date	Date of Birth
007	Bond	James	8/10/2023	1/1/2001
Validate-283-Viking	software	Elite	7/28/2023	4/9/1996
Validate-283-Workflow	Software	Elite	7/28/2023	1/1/1987

Davantage de capacités

Natus Elite propose de nouvelles fonctionnalités destinées à aider les utilisateurs à étendre leurs capacités cliniques de manière simple et efficace.

- Un signal de qualité supérieure pour une EMG™ haute définition
- EMG à fibre unique (SFEMG) - comprenant la détection de plusieurs pics et l'ajout manuel de pics, ainsi que le calcul automatisé « JSum » pour déterminer le meilleur potentiel de déclenchement dans le calcul de la gigue. Tous les calculs du SFEMG sont conformes aux dernières directives du secteur afin de garantir une plus grande précision des données.
- Analyse SFEMG en direct et en ligne
- Potentiels évoqués somatosensoriels (PEPS) – Permet aux cliniciens de réaliser des tests de PE de manière plus efficace et plus précise, pour obtenir des données de meilleure qualité auprès d'un plus grand nombre de patients.
- SSEP déclenchés par ECG

Le SFEMG optimisé en ligne fournit une analyse rapide qui permet aux médecins de se concentrer sur leurs patients.

Plus pratique

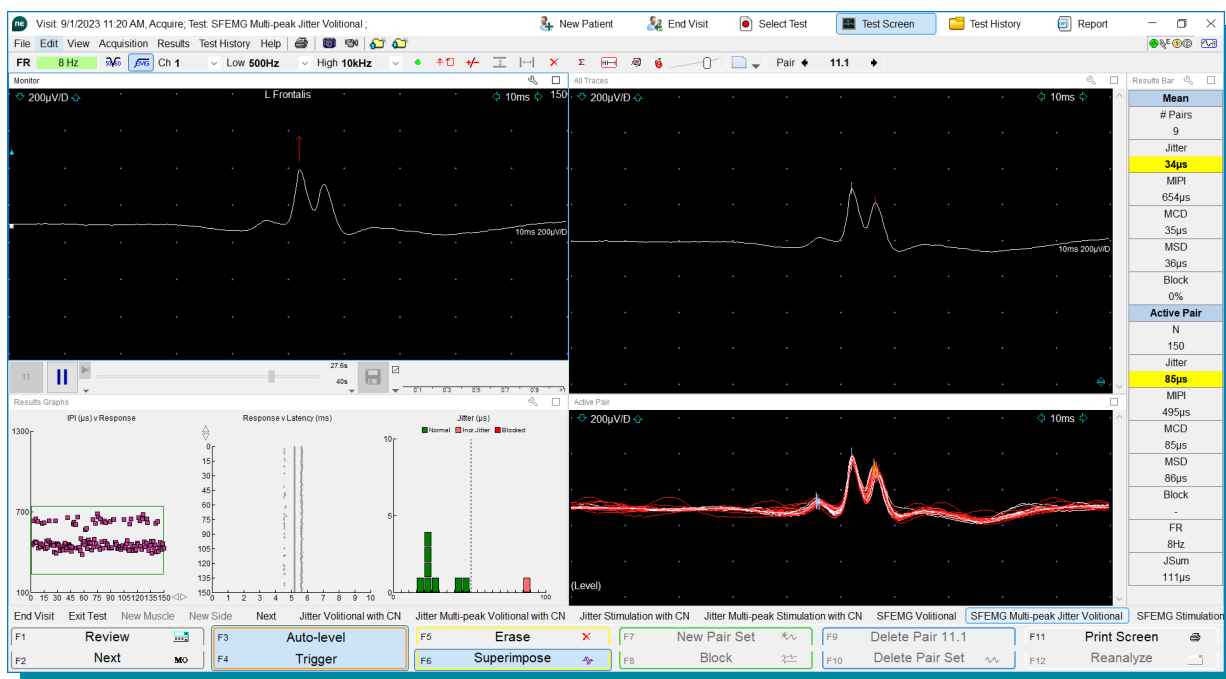
Les outils cliniques de Natus Elite facilitent l'utilisation du logiciel pour les établissements de toutes tailles, et améliorent l'évaluation et le suivi des patients, en particulier pour les patients atteints de maladies chroniques.

- **Insight NCS** permet d'accéder facilement à des comparaisons côte à côte entre les nouveaux résultats des patients et les tests effectués précédemment, même entre différents types de tests et les résultats des visites précédentes.
- Amélioration des études de conduction nerveuse à 1 et 2 canaux, pour un plus grand nombre d'options d'évaluation.
- Calculs de l'indice de latence terminale (TLI) et de la latence résiduelle (RL) pour une meilleure évaluation du canal carpien.
- Instructions sur le processus d'intervalle R-R et nouveaux résultats pour toutes les étapes du protocole, conformément aux directives les plus récentes.

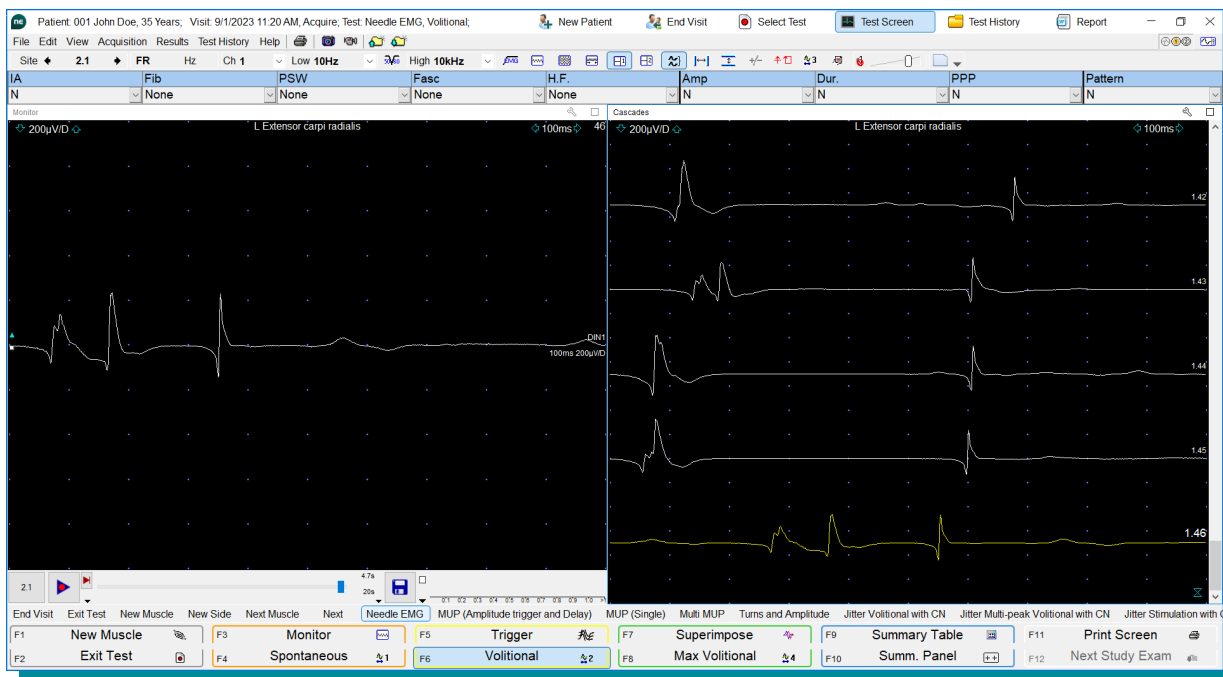
Davantage de collaboration

Natus Elite permet également aux utilisateurs d'utiliser et de partager plus facilement les données de test tout en améliorant la collaboration et la création de rapports.

- Options améliorées de mise en page et de formatage des rapports
- Configuration de l'approbation des rapports pour différents utilisateurs
- Visualisation EMG à distance et en temps réel avec le son (LiveView)



Nouvelle analyse SFEMG en direct et en ligne



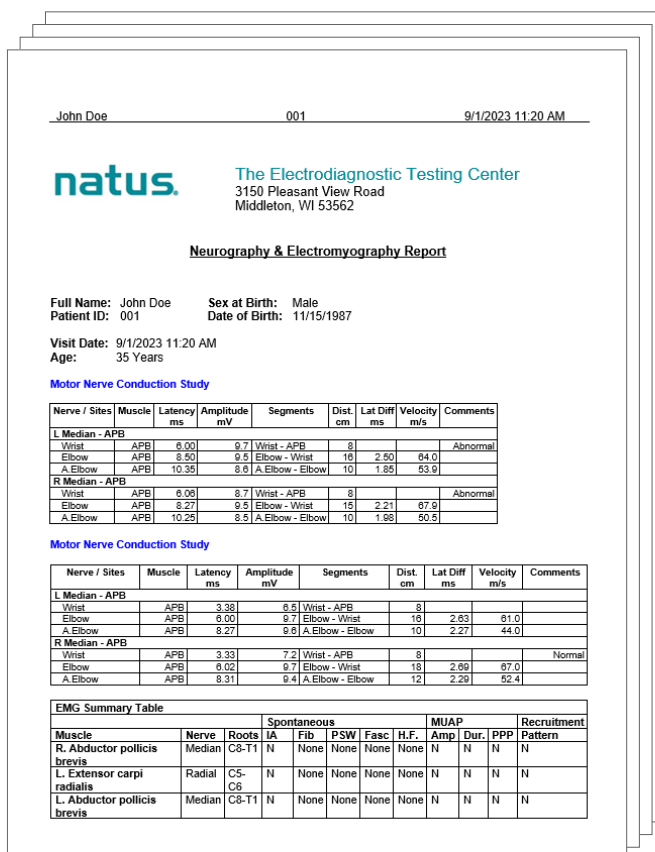
Affichage du test EMG à l'aiguille

Davantage de sécurité

Natus Elite a été conçu pour que les données des patients restent accessibles tout en étant hautement sécurisées, afin de réduire le risque de violations de données coûteuses.

- Fonctionnalités de cybersécurité avancées
- Connexion rapide et sûre aux DME et intégration aux systèmes d'information de l'hôpital, fonctionnalités réseau pour les consultations à distance
- Améliorations des fonctionnalités de mise en réseau et de la base de données SQL pour une plus grande évolutivité, une meilleure sécurité, et l'usage de profils utilisateurs et administrateur
- Nom d'utilisateur et mot de passe uniques pour le réseau, par installation
- Accès au logiciel désactivé en cas de changement d'identifiants
- Les bases de données sur serveur cloud peuvent être installées sur Microsoft Azure

Le rapport en ligne fournit un accès direct au logiciel pour un examen rapide et efficace des résultats des patients.



Rapport de patient en ligne

Ajouter de la valeur grâce à la formation avec la Natus Neuro Training Academy

Profitez au maximum de votre système EMG grâce aux ressources disponibles dans notre Neuro Training Academy gratuite. Si vous cherchez à optimiser l'utilisation des solutions Natus, à approfondir vos connaissances cliniques ou à améliorer vos compétences en matière de diagnostic, l'académie Natus la Natus Academy rassemble le savoir-faire des leaders du secteur pour aider à faire la différence auprès des patients et des prestataires de soins.

Rejoignez-nous dès aujourd'hui depuis la page neuro-training.academy

Support Natus

Chez Natus, nous visons l'excellence, tant dans nos relations clients que pour notre service technique.

Voici ce que nous vous proposons :

- Assistance technique accessible et efficace
- Documentation technique exhaustive et équipes d'installation expertes
- Disponibilité d'appareils et de pièces de rechange
- Garantie à long terme et programmes de prise en charge des services
- Stages de formation flexibles et complets pour nos clients

Consommables

Pratiques, complète, fiables

Natus prend en charge toute la gamme des soins neurologiques, avec un portefeuille complet de consommables d'EMG. Vous disposez ainsi d'une solution entièrement intégrée.

- Un service à la clientèle dévoué et compétent
- Une procédure de commande simplifiée
- Commandes de consommables récurrentes pour une livraison fiable et ponctuelle
- Un système de commande en ligne pratique

<http://shop.neuroswiss.ch/en/>



Making sense of the body's signals

©2023 Natus Medical Incorporated. Tous droits réservés. Tous les noms de produits figurant dans ce document sont des marques de commerce ou déposées, acquises, exploitées sous licence, promues ou distribuées par Natus Medical Incorporated, ses filiales ou sociétés affiliées. 045425-FR RevA

natus.

Natus Medical Incorporated

natus.com