



NEURODIAGNOSTIQUE

Produits de santé de qualité

A grayscale photograph of a person with a backpack standing on a rocky ledge, looking out over a valley. In the distance, a large dam is visible, holding back a reservoir. The surrounding landscape is rugged with steep, rocky slopes and patches of snow. The sky is overcast.

le cerveau est un muscle qui peut
déplacer le monde.

Stephen King

TABLE DES MATIÈRES

ant neuro	
nëo™	4
Cadwell	
EEG	
Arc Apollo+	5
Arc Essentia	6
Arc Zenith	7
Arc EEG	8
EMG, NC, PE, US	
Sierra Summit	9
Logiciel Sierra	10
IOMN	
Cascade IOMAX	11
Cascade Surgical Studio	12
CADx	13
Diagnostic du sommeil	
Easy III Sleep	14
ApneaTrak	15
Easy Ambulatory2	16
Easy III PSG	17
Services et Assistance	18
Autres produits de Novus Medical Inc.....	19



ant neuro
inspiring technology



nëo™ La surveillance simplifiée de la fonction cérébrale

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.

- Sélectionnable à partir d'un seul enregistrement à 2 canaux ou jusqu'à 8 canaux référentiels aEEG/EEG
- Fonction d'échelle de gris facile à lire pour aEEG
- Indicateurs Burst Suppression et Inter Burst Interval en ligne
- Configuration simplifiée pour lancer des sessions de surveillance ou de révision
- Exportation facile des données et des captures d'écran à tout moment
- Accès rapide aux annotations prédéfinies et personnalisées

Pour plus d'informations ou pour une demande de soumission www.novusmedical.ca/neo-eeg



Arc Apollo+™

Arc Apollo+ EEG Ambulatoire



Renforcez votre flotte EEG avec Apollo+

À mesure que les volumes de patients fluctuent, les amplificateurs Apollo+ peuvent être redéployés pour répondre à vos divers besoins avec une surveillance EEG en milieu hospitalier et à domicile.

Les patients EEG cliniques, EMU et EEG ambulatoires peuvent se déplacer librement grâce aux batteries rechargeables intégrées, à l'acquisition continue de données et à la vérification continue de l'impédance.

Les scénarios d'utilisations incluent :



À la maison
EEG Ambulatoire
avec vidéo



EEG
clinique



Surveillance
SI-Péd



Surveillance
UR & SI



Surveillance
Épilepsie

Les configurations sont flexibles

- Systèmes compacts, légers et robustes avec contrôle d'impédance continu et taux de stockage EEG jusqu'à 2000 Hz par canal
- Jusqu'à 72 heures d'enregistrement
- Testé contre les chutes et résistant à l'eau IP-22
- Compatible avec le stimulateur Arc Photic, le bouton d'événement patient et le microphone d'événement vocal patient
- Le système ambulatoire est compatible avec Q-Video Mobile 3 avec vidéo HD et infrarouge à commutation automatique
- Chariots, salle fixe et accessoires de montages en option
- Commutation de caméra IP
- Multiples configurations ambulatoires pour répondre aux nouveaux Exigences du code CPT

Arc Essentia EEG



La conception matérielle unique d'Arc Essentia garantit des signaux EEG de haute qualité, même dans des environnements bruyants. Sa conception robuste et résistante à l'eau résistera à l'utilisation et à l'abus de la pratique clinique réelle. La conception compacte de la boîte tête avec connecteurs de câble sécurisés garantit une configuration pratique, l'intégrité de l'enregistrement et le confort du patient. Les caméras IP ou USB plug and play synchronisent la vidéo avec les données EEG. Un cordon USB alimente et connecte le stimulateur Arc Photic pour un fonctionnement via le logiciel.

Les cas d'utilisation incluent :



EEG
Clinique



Surveillance
SI-Péd



Surveillance
UR & SI



Surveillance
Épilepsie

Cas cliniques et hospitaliers

Surveillez intelligemment et changez de caméra à la volée avec la commutation de caméra IP sur l'une des stations d'acquisition, de révision ou de surveillance Sentinel. Surveillez et contrôlez à distance les études de plusieurs patients à partir d'un seul ordinateur.

Arc USB Stimulateur Photique

Activer 1-60 Hz de stimulation visuelle pendant les études cliniques EEG. Configurez un système EEG clinique avec le stimulateur Arc Photic câblé dans une pièce ou monté sur l'un de nos chariots compatibles EEG.

Bouton d'événement patient

Les patients, les infirmières ou la famille peuvent marquer l'activité dans le logiciel avec le bouton d'événement clinique du patient.



Arc Zenith EEG extracrânien et intracrânien et stimulation corticale à nombre élevé de canaux

Arc Zenith va changer la façon dont vous surveillez l'épilepsie. Offrant un EEG extracrânien et intracrânien à nombre élevé de canaux, une stimulation corticale et des connecteurs Zenect intelligents. Arc Zenith est une solution EEG intracrânienne et extracrânienne robuste qui vous permet de capturer jusqu'à 288 canaux à un échantillonnage de 1 MHz avec saisie de données intégrée et batterie. Il offre une matrice de commutation entièrement intégrée pour une stimulation corticale pratique. La conception robuste de Zenith est testée contre les chutes et résistante à l'eau.

Les outils intelligents du logiciel Arc vous permettent :

- Rationalisez la disposition des électrodes avec un mappage d'entrée automatisé
- Sélectionnez n'importe quelle entrée comme masse et toute autre entrée comme référence d'enregistrement
- Identifiez automatiquement les électrodes avec les connecteurs d'électrode magnétiques intelligents Zenect[™] brevetés
- Surveillez et contrôlez à distance le logiciel, contrôlez et changez les caméras

Simplifiez la configuration de votre EMU

- Créez des montages incluant toutes les électrodes en un clic
- Rationalisez la disposition des électrodes avec un mappage d'entrée automatisé (brevet déposé)
- Contrôlez la stimulation de la matrice de commutation intégrée dans le logiciel
- Identifiez automatiquement les électrodes dans le logiciel Arc avec les connecteurs d'électrode magnétiques intelligents Zenect[™] brevetés

Synchronisez les événements vocaux avec l'activité clinique dans les données de l'étude avec le microphone d'événement vocal du patient Ne perdez plus jamais un journal d'événements patient papier. Le bouton d'événement vocal du patient enregistre et stocke automatiquement la voix du patient en temps réel et la synchronise avec l'EEG.



Une plate-forme simple pour l'EEG clinique, la surveillance à long terme et la surveillance de l'épilepsie. Les puissantes fonctionnalités et outils du logiciel Arc EEG changeront la façon dont vous effectuez les tests EEG.

- L'automatisation intégrée de la pièce se connecte aux lumières, à la télévision et aux systèmes de notification
- Prend en charge tous les amplificateurs Arc : Essentia, Apollo+ 32 canaux, Apollo+ 64 canaux et Zenith EEG à grand nombre de canaux avec stimulation corticale directe
- Cartographie et montage améliorés des canaux
- Contrôle marche/arrêt sur des entrées spécifiques pour gérer les ressources système
- Planifiez des rendez-vous directement dans le tableau de bord d'enregistrement

Fonctionnalités du logiciel Arc EEG :



Anonymiser les études pour la recherche et l'enseignement



Changer d'utilisateur sans étude interruption



Champs d'informations patient personnalisés



Exporter et partager des données avec la visionneuse



Assistance spécialisée Montages laplaciens



Superposer des traces pour comparaison



Aligner les tracés EEG



Calibrer l'écran



Importer les enregistrements EEG EasyIII pour la révision



Personnalisez les modèles de rapport et créez rapidement des récits dans CadReport

Sierra Summit EMG CN PE Ultrason*

Fiabilité et efficacité pour EMG, PE, CN et ultrasons*.

Cadwell propose des neurodiagnostics de pointe avec du matériel avant-gardiste et des logiciels innovants. Le Sierra Summit est le fruit de 40 ans de recherche et développement chez Cadwell. Nous avons répondu aux demandes de fonctionnalités, à la nouvelle technologie électroneurodiagnostique (EDX) et à un apprentissage plus large pour vous proposer l'un de nos équipements de diagnostic neurophysiologique les plus dynamiques. En 2018, Cadwell est devenue la première société EMG à proposer des ultrasons entièrement intégrés.

Aujourd'hui, Cadwell travaille en tandem avec certains des plus grands médecins EDX et hôpitaux universitaires au monde. Nous menons la charge des capacités technologiques en EMG, conduction nerveuse, potentiels évoqués, ultrasons et chimiodénervation. Le Sierra Summit est un outil puissant pour l'ensemble de votre suivi neurodiagnostique.

**Option échographie non disponible à la vente au Canada.*



Cadwell utilise des composants de la plus haute qualité pour fournir neurodiagnostique durable et fiable

- Dispositifs de test et testeur d'électrodes pour un diagnostic instantané du matériel
- Boutons en aluminium usiné et boutons surélevés conçus pour plus de 100 000 utilisations
- Connecteurs d'électrode évalués pour plus de 100 000 connexions
- Câbles industriels avec connecteurs en aluminium verrouillables

Sierra Summit Logiciel

L'interface utilisateur intelligente et flexible de Sierra Software peut améliorer votre flux de travail et étendre vos capacités



Voyez-le comme vous le souhaitez. Les vues personnalisées vous donnent un contrôle total sur les affichages, les couleurs, les tableaux et les protocoles de test. Les rôles définis par l'utilisateur signifient que vous obtenez vos paramètres uniques à chaque fois, même si les préférences d'acquisition de l'un sont différentes des paramètres de révision d'un autre.



Contrôle total sur la façon dont ça sonne. L'audio est important dans EMG, et nous l'avons fait. Nos deux haut-parleurs de qualité HD sont puissants avec un traitement instantané du signal. Utilisez l'égaliseur audio pour personnaliser votre audio afin que l'activité EMG vous semble familière.



Utilisez-le comme vous le souhaitez. Personnalisez votre flux de travail avec des études et des tests définis par l'utilisateur qui peuvent être ajustés à la volée.

Tableaux de résultats flexibles et clairs. Affichez divers paramètres pour les applications cliniques et la recherche avec des limites de référence avancées, des comparaisons et une édition à la volée.

Éclat et Maintien Max. Les réponses précédentes s'estompent en arrière-plan pour faciliter la comparaison. Hold Max sélectionne automatiquement la réponse supramaximale.

Bouton Améliorer | F1. Réduit les artefacts de choc, aplatit la ligne de base et améliore la précision.

Navigateur d'anatomie. Filtrez rapidement la liste des muscles en cliquant sur une région anatomique ou double-cliquez pour que les muscles couramment testés de cette région remplissent votre tableau de notation musculaire.

Cascade[®] IOMAX[®]



Cascade IOMAX IONM

Conçu pour résister aux risques environnementaux de la salle d'opération

La conception modulaire de Cascade IOMAX permet aux utilisateurs d'adapter leur configuration IONM aux exigences spécifiques de chaque chirurgie. La conception complète de l'IOMAX avec le logiciel Cascade Surgical Studio offre une surveillance multimodalité transparente, capture des informations critiques, offre une excellence clinique et renforce la documentation.

Les configurations de canaux flexibles couvrent les besoins de chaque type de procédure, de la colonne vertébrale ORL et orthopédique aux cas de neurochirurgie plus complexes. Les modules corticaux et membres sont étanches et testés contre les chutes avec des pare-chocs en caoutchouc durables.

Cascade IOMAX est un système IONM robuste basé sur des modules. Cette solution robuste et flexible est idéale pour les hôpitaux et les services utilisant un minimum de trois modules, un nombre de canaux plus élevé, des câbles interchangeables et de nouvelles nacelles d'extension pour le module cortical.



Le module IOMAX Limb est conçu pour enregistrer et stimuler les bras et les jambes



Le nouvel amplificateur IOMAX 32 canaux enregistre les EEG et les SSEP corticaux directs



LCSwap est une solution complète de matrice de commutation pour la stimulation corticale directe



Cascade Surgical Studio Logiciel

Cascade Surgical Studio (CSS) est une interface logicielle IONM intuitive et réfléchie qui vous permet de rationaliser votre flux de travail, d'offrir l'excellence clinique, de capturer des informations critiques, de surveiller toutes les modalités, de renforcer la documentation et de rester connecté.

Rationalisez votre flux de travail IONM

- Affichez côte à côte les données en direct et enregistrées et ne manquez jamais les informations critiques
- Changez d'utilisateur au cours d'un cas et appliquez les paramètres sans interrompre l'acquisition de données
- Partagez et gérez en toute transparence les données et les ressources à travers de votre organisation
- Maximiser les fenêtres de trace à la volée
- Afficher côte à côte les données en direct et enregistrées

Capturez les informations critiques de l'IONM

- Capturez automatiquement des captures d'écran avec chaque entrée d'événement utilisateur
- Enregistrez les 30 secondes précédentes d'EMG avec Store Buffer

Offrir l'excellence clinique au bloc opératoire

- Réalisez une stimulation corticale directe rapide et intuitive avec des bandes, des grilles et/ou des électrodes-tige à l'aide de la matrice de commutation pilotée par logiciel
- Mesurez les signes vitaux avec la fréquence cardiaque et la SpO2 jusqu'à quatre membres

Surveiller toutes les modalités dans la salle d'opération

- SSEP, EMG, MEP, DCS, TOF, BAEP, EEG, VEP, DWave, et plus.
- Toutes les modalités sur le même écran fonctionnant ensemble
- Détection de l'électrocoagulation intégrée
- Les mêmes entrées avec différents paramètres de canal par mode fonctionnent simultanément

Renforcer la documentation IONM:

- Normaliser la collecte de données démographiques
- Entrez des commentaires simplement en tapant
- Personnalisez les modèles de rapport basés sur Word®
- Choisissez d'enregistrer ou non le journal de discussion
- Documentez automatiquement les connexions des réviseurs à distance

La surveillance à distance et le chat intégré sont de puissants outils de communication avec les collègues pendant la chirurgie

- Surgical Studio vous permet de créer une vue de chirurgien personnalisée et vous pouvez facilement faire glisser une fenêtre sur un deuxième moniteur. Le moniteur supérieur du chariot IOMAX pivote pour la vue du chirurgien.
- Configurez la gestion des informations CadLink™ pour s'interfacer automatiquement avec le DME ou le SIH afin d'importer les données démographiques des patients et d'exporter les résultats et les rapports.
- Documentez automatiquement les connexions des réviseurs à distance

Optimiser la qualité de la gestion IONM

- Standardiser les configurations de procédure
- Contrôler l'accès aux données et aux PHI
- Démontrer ses compétences avec le simulateur CadX
- Supprimer automatiquement les données du système d'enregistrement local avec CadLink
- Suivre l'implication des cas et appliquer les préférences de l'utilisateur



CADX Logiciel

Simulez des données IONM réalistes pour démontrer l'anesthésie, les effets techniques et les effets chirurgicaux avec Simulateur chirurgical CadX

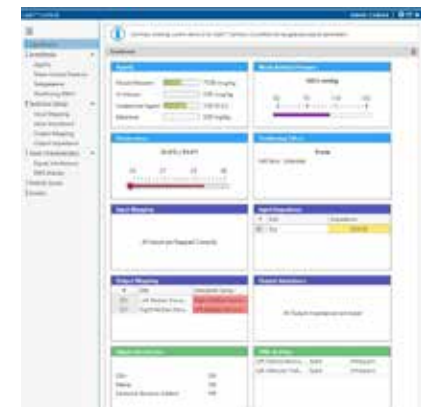
CadX vous permet de manipuler le panneau de contrôle du patient pour créer des scénarios du monde réel à des fins de démonstration ou d'évaluation.

Simulez des données réalistes démontrant l'anesthésie, la configuration technique, les caractéristiques des traces, les effets chirurgicaux, la vis pédiculaire et les scripts.

Enfin, il existe un outil complet pour former ou enseigner en utilisant les mêmes configurations de procédure et les mêmes fonctions logicielles que celles utilisées dans la salle d'opération.



Manipulez le panneau de contrôle du patient CadX pour reproduire des scénarios chirurgicaux réels à des fins de démonstration et d'évaluation



Easy III Sommeil

Enregistrez plus de 54 canaux avec des signaux cristallins pour une études du PSG du jour au lendemain

Enregistrez des signaux cristallins, protégez votre équipement, assurez l'intégrité de l'enregistrement et offrez un confort au patient pendant les études de sommeil en laboratoire avec l'amplificateur Easy III et le boîtier d'entrée à distance.

Amplificateur Easy III PSG 32 canaux et boîtier d'entrée à distance

L'amplificateur PSG de haute qualité Easy III à 32 canaux de Cadwell avec canaux CC intégrés demeure installé en toute sécurité sur le mur ou la table de chevet. Easy III fournit un taux d'échantillonnage de 4 kHz et des contrôles d'impédance au chevet du patient. Une boîte d'entrée à distance à code couleur simplifie la connexion des électrodes et des capteurs.



Modules patients Cadwell EasyNet

Placez vos signaux sur l'amplificateur ou sur le patient avec jusqu'à 12 modules patient EasyNet[®] pour la pression nasale, l'oxymétrie, la position du corps ou l'actigraphie des mouvements des membres. Le logiciel Easy III PSG peut être installé sur des ordinateurs fournis par Cadwell ou sur des ordinateurs gérés et entretenus par le service informatique de votre hôpital.



ApneaTRAK®

ApneaTrak Appareils de test d'apnée du sommeil

Intégrez de manière transparente des appareils de test d'apnée du sommeil à domicile dans votre programme de sommeil. La nouvelle génération d'ApneaTrak apporte une conception réfléchie pour aider vos patients à effectuer leurs tests en toute confiance et confortablement.

Que devez-vous savoir sur ApneaTrak HSAT ?

- ApneaTrak® enregistre les formes d'onde respiratoires, vous donnant une visibilité sur les données derrière le diagnostic.
 - ApneaTrak peut enregistrer jusqu'à trois nuits sur chaque charge.
 - La position du corps, l'effort, le ronflement, le flux d'air et l'oxymétrie sont construits directement dans l'appareil.
 - Chaque étude peut être configurée pour démarrer automatiquement, aidant pour éviter toute erreur du patient.
 - ApneaTrak ne peut pas être désactivé accidentellement pendant une étude.
 - Les piles rechargeables intégrées ne peuvent pas être délogées (sécurisant les données de l'étude) et réduisent les déchets et les coûts de remplacement.
- Le logiciel Easy® III rationalise les tests de diagnostic du sommeil en prenant en charge les solutions Easy III PSG et ApneaTrak HSAT.
 - La configuration est simple avec des connexions à code couleur, des images anatomiques, et des vidéos et des guides pédagogiques pour les patients.
 - Les connecteurs non propriétaires vous permettent d'utiliser les accessoires que vous et vos patients préférez pour les ceintures d'effort, les canules de débit d'air, les capteurs de thermistance, les capteurs de ronflement et les oxymètres.
 - Nous soutenons ApneaTrak avec une variété de capteurs réutilisables et jetables.



Easy Ambulatory 2

Étendez votre portée de diagnostic aux lits d'hôpitaux et aux domiciles des patients et effectuez une étude complète du sommeil de type 2 n'importe où avec Easy Ambulatory 2

La solution Easy[®] Ambulatory 2 utilise Easy III PSG, le même logiciel que nos systèmes cliniques PSG et HSAT avec des configurations d'espace de travail flexibles, des montages et des rapports personnalisables pour capturer des études de sommeil de type 2 sans surveillance. Téléchargez les données ambulatoires pour examen sur un poste de travail Easy III via un câble Ethernet.

Logiciel de sommeil intégré

Téléchargez des données sur un système Easy III via un câble Ethernet, puis accédez à toutes les données patient stockées de n'importe où via Citrix. Initialisez, enregistrez, notez et examinez à la fois HSAT, PSG ambulatoire et PSG, en effectuant tous vos diagnostics de sommeil à l'aide d'une plate-forme logicielle et d'un flux de travail efficaces.

Le matériel Easy Ambulatory 2

Easy Ambulatory 2 est composé d'un enregistreur, d'une batterie, d'un amplificateur à code couleur 32 canaux, de ceintures respiratoires, d'accessoires et de modules EasyNet[®] pour la pression nasale et le ronflement, l'oxymétrie, la position du corps et le mouvement des membres. L'amplificateur compact à 32 canaux est codé par couleur et est livré avec une pochette portable.

Il est suffisamment petit pour être portable et assurer le confort du patient, et suffisamment puissant pour collecter des données PSG précises et fiables. Easy Ambulatory 2 peut également être configuré pour l'EEG.



Easy III PSG Logiciel

Rationalisez vos tests de diagnostic du sommeil avec PSG et HSAT intégrés. Initialisez, enregistrez, notez et examinez HSAT et PSG, en effectuant tous vos diagnostics de sommeil à l'aide d'une plate-forme logicielle et d'un flux de travail efficaces.

Le logiciel personnalisé basé sur les rôles d'Easy III PSG se comporte comme vous le souhaitez et peut être modifié à la volée.

- Surveillez simultanément la vidéo en direct et enregistrée pour améliorer les soins aux patients pendant l'étude.
- Les montages et les rapports synchronisés signifient que vous n'avez pas besoin de copier des fichiers sur chaque station.
- Créez votre espace de travail sur plusieurs moniteurs ou consolidez-le sur un seul écran.
- Surveillez à votre façon, n'importe où. Accédez à toutes les données patient stockées et aux enregistrements en direct de n'importe où via Citrix. Créez des listes de travail pour les médecins afin de savoir quelles études vous avez déjà effectuées et quelles études doivent être terminées.





Services et assistance

L'équipe du service à la clientèle et du support clinique de Novus Medical a reçu une formation approfondie sur les produits Cadwell et ANT-Neuro et est prêt à répondre à toutes vos questions.

Le support technique est fourni par nos techniciens hautement qualifiés et compétents

Pour plus d'informations :

www.novusmedical.ca | info@novusmedical.ca

PRODUITS ADDITIONNELS CHEZ NOVUS MEDICAL INC.



**Pulmonary
Diagnostics**



**Soins pour
nourrissons**



**Ventilation
mécanique**



**Prévention des
infections**



TéléSanté

Pour explorer les nombreux autres produits que Novus Medical Inc. a à offrir, veuillez visiter
www.novusmedical.ca



866.926.9977 | info@novusmedical.ca | novusmedical.ca

Emplacements: Ontario & Alberta

NM0623