

Une solution économique

Personnalisez vos vues

Excluez des données

- Marquez l'artefact ou les données suspectes et concentrez-vous sur des événements spécifiques critiques pour l'analyse.

Paramètres d'affichage ajustables

- Ajustez facilement l'échelle des axes des X et Y pour personnaliser votre analyse. Cette fonction vous permet de voir d'un coup d'œil toute l'étude ou d'afficher les données détaillées minute par minute.

Points essentiels du logiciel

Basé sur la plate-forme Windows®, cet outil intuitif offre des réglages/paramètres personnalisés et un accès rapide permettant l'interprétation efficace et immédiate des données.

Oxymétrie

- Calcule automatiquement les résultats pour une analyse complète
- Corrélation graphique facile entre les événements de saturation et pulsatiles

Scénarios « Et si... »

- Paramètres d'analyse sélectionnables par l'utilisateur : SpO₂, pouls, fréquence respiratoire (9840 seulement)
- Réanalyse et feedback immédiats
- Flexibilité d'effectuer une analyse des données spécifiques du cas
- Utile pour les données exigeant une sensibilité supplémentaire

Édition

- Les événements sont marqués et codés couleur pour référence rapide
- Évaluez des segments spécifiques via la fonction de résumé statistique
- Des informations spécifiques du cas peuvent être ajoutées à titre de documentation

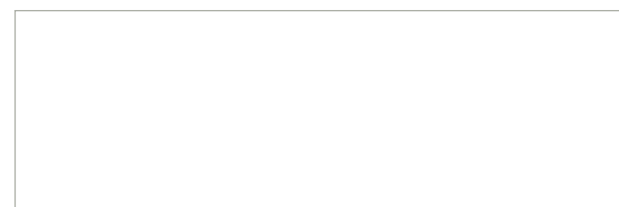
Options de rapport

- Catégories de rapport commodes prédéfinies
- Test de marche de six minutes (6MWT)
- Échelle de temps réglable
- Imprimez un enregistrement complet et/ou des segments spécifiques à titre de documentation

Archivage

- Une simple fonction de recherche assure le rapatriement rapide des dossiers patient
- Stockez plusieurs dossiers patient
- Enregistrez sous forme de PDF dans les dossiers médicaux électroniques

Distributeur agréé :



Configuration système minimum :
Compatible PC
Windows® 2000, NT 4.0, XP, Vista
Un port de communication série
16 Mo de mémoire
10 Mo d'espace libre sur le disque dur



Principales caractéristiques du produit

- **Puissant**
Analyse complète des données
- **Convivial**
Application basée sur Windows® intuitive avec aide en ligne
- **Rapports flexibles**
Choisissez parmi plusieurs catégories de rapports prédéfinies
- **Productivité améliorée**
Édition simple et rapide
- **Pratique**
Vues personnalisées et accès instantané aux données



Nonin Medical, Inc.
13700 1st Avenue North
Plymouth MN 55441-5443,
États-Unis

Téléphone : +1.763.553.9968
Numéro vert (aux États-Unis) :
800.356.8874
Fax: +1.763.553.7807
Email: info@nonin.com

Nonin Medical AB
Fibervägen 2, 82450
Hudiksvall, Sweden
P +46-(0)650 401500
F +46-(0)650 401514
E infointl@nonin.se

www.nonin.com

nVISION®

Logiciel de gestion des données de SpO₂



Le logiciel de gestion des données de SpO₂ nVISION pour l'analyse du sommeil et les rapports 6MWT est un outil d'analyse des données d'oxymétrie facile à utiliser et puissant destiné à augmenter la productivité et à diminuer les coûts administratifs.





L'esprit d'innovation de Nonin dans l'oxymétrie de pouls a donné lieu au développement d'une solution simple de production de rapports d'oxymétrie – nVISION®. Conçu pour faciliter la visualisation, l'analyse professionnelle, la production de rapports et le stockage fiable des données, le puissant logiciel nVISION est une solution économique pour les applications d'analyse du sommeil et 6MWT.

La fonctionnalité simple de nVISION le rend utile à quasiment toute situation d'analyse où un relevé précis de la saturation en oxygène et de la fréquence pulsatile est nécessaire.

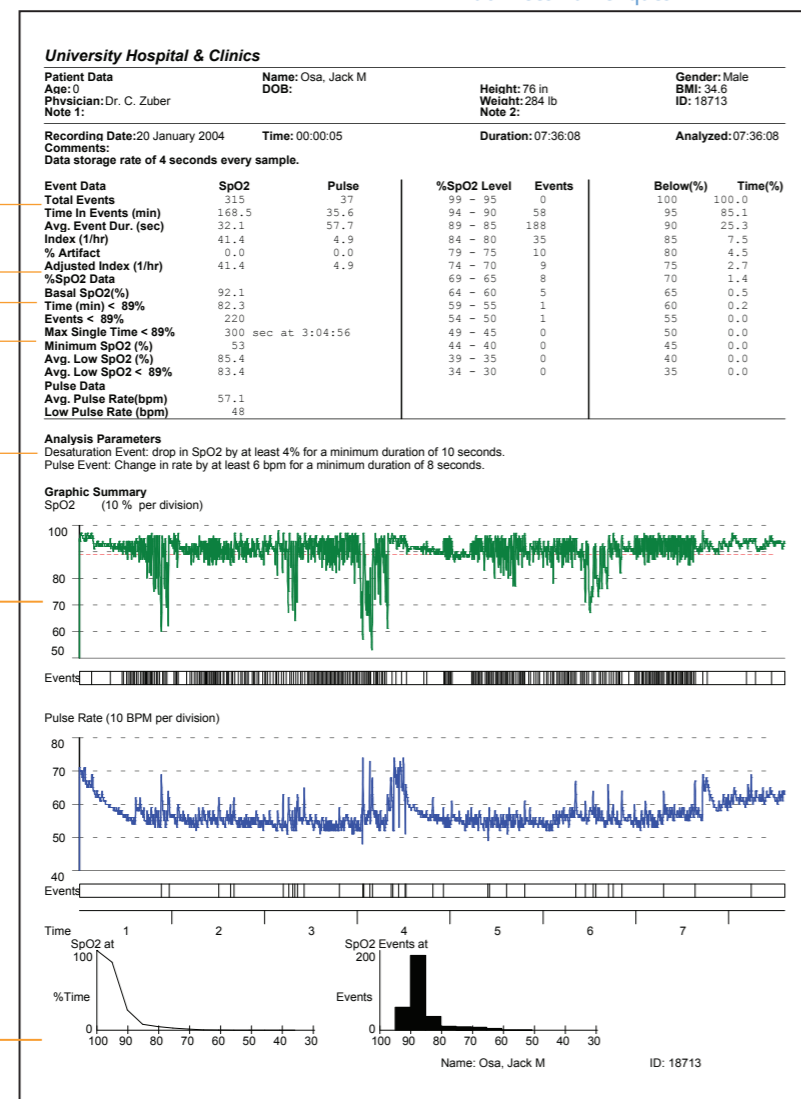
Laboratoire d'étude du sommeil

Nonin connaît le sommeil. Depuis plus de dix ans, Nonin est la technologie préférée des laboratoires d'étude du sommeil dans le monde. Conçue pour simplifier le processus d'étude du sommeil nocturne, notre large gamme d'appareils d'oxymétrie et d'outils d'analyse logicielle est tout aussi efficace en laboratoire qu'à domicile. Qui plus est, leur convivialité et leur précision supérieures avérées garantissent des résultats corrects – du premier coup.



Rapport d'oxymétrie

Offre un résumé d'une page concis pour une interprétation rapide des données numériques.



Nombre total d'événements
Nombre total d'événements de désaturation défini par l'utilisateur

Index ajusté
Nombre d'événements par heure

SpO₂ basale
SpO₂ moyenne associée à aucun événement

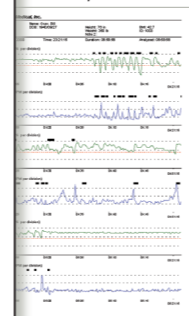
Temps max. simple < 89 %
Durée continue la plus longue en dessous du seuil défini par l'utilisateur

Paramètres d'analyse
Critères d'événement définis par l'utilisateur

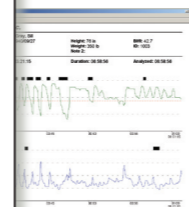
Résumé graphique
Représentations graphiques pour une évaluation rapide

Rapports standard

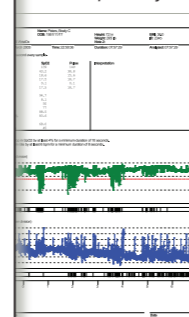
Rapport d'étude complet



Rapport sur papier à déroulement continu



Rapport récapitulatif



Rapport d'étude complet
Vous permet d'imprimer une représentation graphique complète de l'ensemble de l'enregistrement.

Rapport sur papier à déroulement continu
Permet l'examen rapide des données et vous permet de modifier les paramètres d'analyse/ d'utiliser les fonctions d'édition.

Rapport récapitulatif
Similaire au rapport d'oxymétrie, avec un espace pour les annotations d'étude électroniques.

Rapport 6MWT

Renseignement automatique des données de SpO₂ et de fréquence pulsatile

Rapports à intervalles de 30 s/1 min sélectionnables par l'utilisateur

Calculateur de distance automatique (pi/m)

Journal de données brutes

University Hospital & Clinics

Patient Data
Name: Thompson, John W
Age: 56
Physician: Smith
Note 1:
Recording Date: 29 September 2008
Comments:

DOB: 1951/11/21
Height: 72 in
Weight: 275 lb
Note 2:
Time: 14:02:22
Duration: 00:08:12
Analyzed: 00:08:12

Gender: Male
BMI: 37.4
ID: 123456

Test Location: Indoors
Walking Aids Used: None
Reason for Testing: Exertional Dyspnea
Supplemental Oxygen: None

Electronic Data Entry Fields							
Time	O2 (l/min)	SpO2	PR	BP	Dyspnea	Rest (sec)	Comment
Baseline	95	70	118 / 80		1		No pain
0:30	99	70					
1:00	99	66			3		
1:30	96	74					
2:00	98	81			5		
2:30	98	76					
3:00	99	78			6	25	3:25-3:50
3:30	98	80					
4:00	98	77					
4:30	98	79					
5:00	99	77			4	20	5:10-5:30
5:30	97	82					
6:00	98	84			4		

Recovery

Time	O2 (l/min)	SpO2	PR	BP	Dyspnea	Rest (sec)	Comment
0:30	98	84					
1:00	99	75	138 / 92		3		Slight pain R rib under R breast 3-4 "like a cramp"
1:30	98	76					
2:00	97	82					

Distance per Lap: 100.00 feet
Number of Laps: 2.50
Total Distance Walked: 250.00 feet

Number of Stops: 2
Reason for Stops: Fatigue
Total Time Stopped (seconds): 45

Medications:

Comments:
Will begin exercise and supplemental O2 based on walk test results. Reassess the program to maintain required distance and should not need O2. Will begin on all modalities, including bike and treadmill as tolerated. Will do 5 min on each & increase to 20 min as able.

Physician Signature: _____
Date: _____

Performed By: _____
Patient Sticker: _____

Name: Thompson, John W ID: 123456



Rééducation cardiopulmonaire

Rapport de marche de six minutes (6MWT)

Finie la tâche laborieuse d'enregistrement manuel de la SpO₂ du patient à intervalles de 30 secondes/une minute durant le 6MWT.

Le nouveau rapport 6MWT pratique nVISION vous fait gagner du temps en entrant automatiquement les données de SpO₂ nécessaires dans un rapport formel — vous permettant de vous concentrer sur l'observation et l'enregistrement de commentaires. Par ailleurs, le rapport comprend un enregistrement complet de tous les échantillons de données de quatre secondes collectés durant l'étude.



Gestion simplifiée des données

- ▶ **Enregistrez :** nVISION est compatible avec tous les oxymètres de pouls portables et de chevet de Nonin avec mémoire (à l'exclusion du PulseSense™ et du LifeSense®).
- ▶ **Transférez :** nVISION permet le transfert facile des données de l'oxymètre à votre ordinateur.
- ▶ **Analysez :** l'analyse des données patient n'a jamais été aussi simple. Les outils complets de nVISION vous permettent de pousser au maximum l'analyse des données d'oxymétrie.
- ▶ **Créez des rapports :** les rapports sont faciles à personnaliser et l'échelle sélectionnable par l'utilisateur permet de zoomer facilement sur des segments de données spécifiques.
- ▶ **Archivez :** une fois les rapports imprimés, vous pouvez stocker toutes les données dans le dossier des données patient, les exporter dans un fichier ASCII pour analyse ultérieure ou les enregistrer sous forme de PDF à classer dans les dossiers médicaux électroniques.

Fonctions d'édition puissantes

- ▶ **Évaluation détaillée des données :** calcule et affiche automatiquement des récapitulatifs statistiques pour des domaines d'intérêt spécifiques.
- ▶ **Paramètres d'analyse ajustables :** cette fonction vous permet d'analyser des données spécifiques du cas et elle est particulièrement utile quand une sensibilité supplémentaire est souhaitée durant l'examen des données.
- ▶ **Analyse séparée :** ajustez indépendamment les critères de détection des événements pulsatiles et de désaturation.
- ▶ **Unités de mesure universelles :** les unités standard permettent l'utilisation clinique de cet outil dans le monde entier.
- ▶ **Champ défini par l'utilisateur :** ajoutez des informations spécifiques du cas à titre de documentation.
- ▶ **Réglages par défaut :** fonction pratique de réinitialisation pour les paramètres d'analyse.

