

Μη
συμβιβάζεστε
Compromise

**Η κατάσταση του ασθενούς μπορεί να είναι απρόβλεπτη.
Η ασφάλεια και η ακρίβεια του παλμικού οξυμέτρου δεν θα πρέπει να είναι.**

Η χρησιμοποίηση των παλμικών οξυμέτρων Nonin PureSAT® μαζί με τους αισθητήρες Nonin PureLight® είναι ο μόνος τρόπος να διασφαλίσετε ότι παίρνετε κλινικά αποδεκτή SpO₂ ακρίβεια, συνέπεια και αξιοπιστία στο ευρύτερο φάσμα ασθενών και ρυθμίσεων. Για το πιο ανοιχτόχρωμο έως το πιο σκουρόχρωμο δέρμα. Για νεογνά και ενήλικες. Με κίνηση και χαμηλή αιμάτωση. Για τα εργαστήρια μελέτης ύπνου, τα νοσοκομεία και το σπίτι.
Τα ολοκληρωμένα παλμικά συστήματα παχυμετρίας Nonin Medical's είναι η ασυμβίβαστη λύση για κάθε ασθενή.

NONIN.

ΤΟ ΓΝΩΡΙΖΑΤΕ;

Η χρησιμοποίηση των οξυμέτρων Nonin με αισθητήρες άλλων κατασκευαστών υποβιβάζει την κλινικά αποδεδειγμένη ακρίβεια — και θα μπορούσε να διακυβεύσει την ασφάλεια των ασθενών.

Προσέχετε τους αισθητήρες που υποστηρίζουν ότι είναι συμβατοί με τα παλμικά οξυμέτρα Nonin. Τα οξυμέτρα Nonin PureSAT είναι επικυρωμένα και διαβαθμισμένα μόνο για χρήση με αισθητήρες Nonin PureLight, ώστε να παρέχουν ακριβείς μετρήσεις για την αξιολόγηση:

- Περιπτώσεων υποξίας που σχετίζονται με πιθανές διαταραχές του ύπνου
- Των ασθενών που χρειάζονται κρίσιμη παρέμβαση στις συνθήκες εντατικής παρακολούθησης
- Των ασθενών που παρακολουθούνται στο σπίτι

Η ακρίβεια και η ασφάλεια εξαρτώνται από την απόδοση του ολοκληρωμένου συστήματος οξυμετρίας.

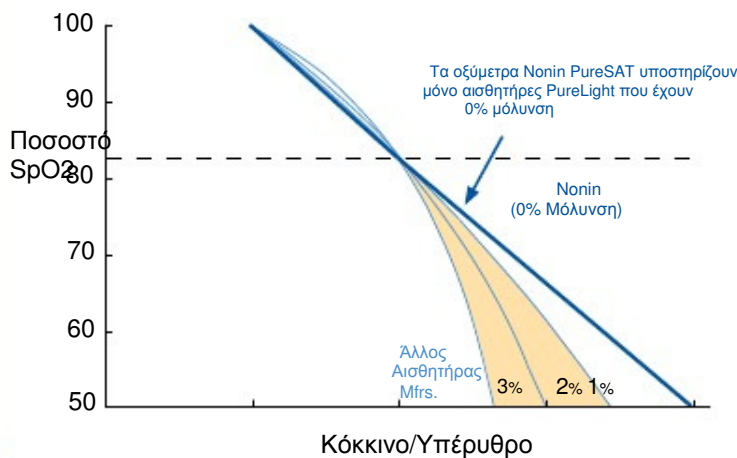
Τα Πρότυπα ISO 9919:2005 (2009) για την παλμική οξυμετρία αναφέρουν ότι «οι ανιχνευτές του παλμικού οξυμέτρου και τα καλώδια προέκτασης των αισθητήρων είναι τόσο σημαντικά για τη θεμελίωση της ασφάλειας και της ακρίβειας του ολοκληρωμένου εξοπλισμού του παλμικού οξυμέτρου όπως είναι και η ίδια η οθόνη παρακολούθησης του παλμικού οξυμέτρου.» Η Nonin Medical είναι απόλυτα συμμορφώσιμη σ' αυτό το διεθνές πρότυπο ποιότητας.

ΕΙΝΑΙ ΓΕΓΟΝΟΣ

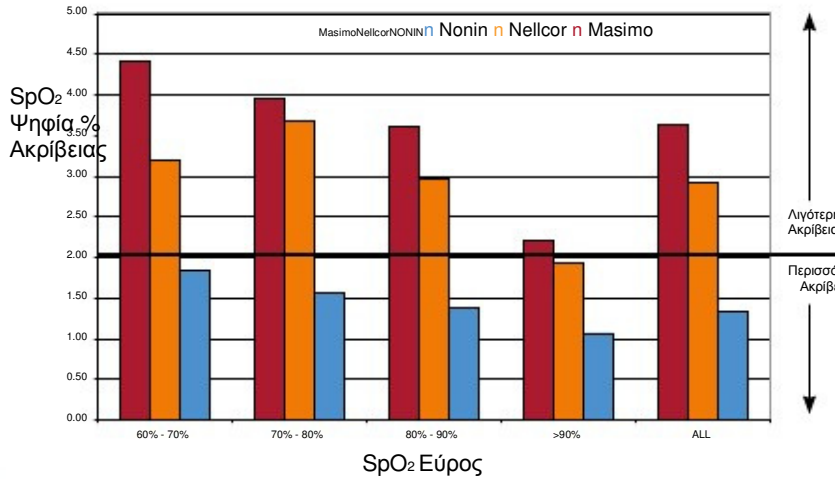
Μόνο τα παλμικά οξυμέτρα Nonin PureSAT® και οι αισθητήρες PureLight™ παρέχουν κλινικά αποδεκτή SpO₂ ακρίβεια, συνέπεια και αξιοπιστία στο ευρύτερο φάσμα ασθενών και ρυθμίσεων.

Σε αντίθεση με ορισμένους αισθητήρες που εκπέμπουν μη καθαρό φως, το οποίο μπορεί να μετατοπίσει τις καμπύλες βαθμονόμησης του οξυμέτρου σε επίπεδα SpO₂ κάτω από 80 τοις εκατό, οι αισθητήρες Nonin PureLight εκπέμπουν ακέραιο, καθαρό φως LED για την εξάλειψη των διακυμάνσεων στις μετρήσεις από ασθενή σε ασθενή και από αισθητήρα σε αισθητήρα. Επιπλέον, με τους αισθητήρες Nonin Purelight δεν υποβαθμίζεται η ακρίβεια λόγω της χρώσης του δέρματος.

Αξιόπιστες, Συνεπείς Μετρήσεις από Ασθενή
σε Ασθενή και από Αισθητήρα σε Αισθητήρα



Εάν χρησιμοποιείτε Nonin αισθητήρες με Nonin οξυμέτρα, διακινδυνεύετε εσφαλμένη βαθμονόμηση, που μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα ανακριβή και μη συνεπή δεδομένα.



Η Nonin επιδεικνύει υψηλή Ακρίβεια στις πιο δύσκολες Συνθήκες (π.χ. σκούρα χρώση του δέρματος).

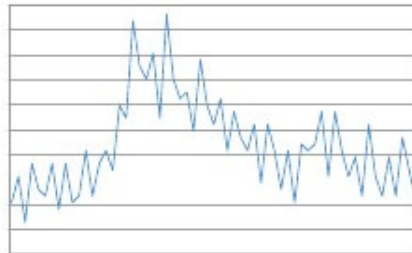
Λιγότερη Ακρίβεια

Περισσότερη Ακρίβεια

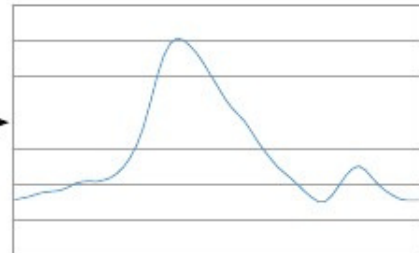
Η τεχνολογία των παλμικών οξυμέτρων Nonin PureSAT χρησιμοποιεί φιλτράρισμα παλμού-ανά-παλμό για να παρέχει ακριβείς μετρήσεις οξυμετρίας — ακόμη και με την παρουσία κίνησης, χαμηλής αιμάτωσης, και άλλων συνθηκών. Με την ανάγνωση ολόκληρης της πληθυσμογραφικής κυματομορφής, η επεξεργασία σήματος PureSAT προφιλτράρει τον παλμό των σημάτων για να εξαλείψει τα ανεπιθύμητα σήματα. Στη συνέχεια, προηγμένοι αλγόριθμοι διαχωρίζουν τον παλμό των σημάτων από τα τεχνητά και τις παρεμβολές — αφήνοντας μόνο τον πραγματικό παλμό.

Αξιόπιστες Μετρήσεις σε Χαμηλή Αιμάτωση³

Είσοδος παλμού στο φίλτρο καθαρισμού
Παράδειγμα Χαμηλής Αιμάτωσης

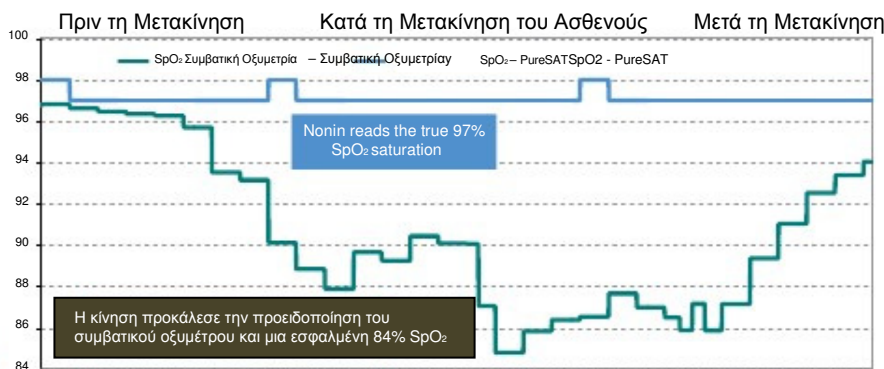


Έξοδος παλμού από το φίλτρο καθαρισμού



Η αφαίρεση του τεχνητού θορύβου είναι ζωτικής σημασίας στην ικανότητα ενός οξυμέτρου για την ακριβή αποτίμηση SpO₂ σε χαμηλή αιμάτωση. Η τεχνολογία PureSAT χρησιμοποιεί ισχυρό φιλτράρισμα για να επιτύχει έγκυρη, αποδεδειγμένη ακρίβεια σε χαμηλή αιμάτωση.

Εξάλειψη Εσφαλμένης Προειδοποίησης Λόγω Μετακίνησης του Ασθενούς⁴



Μια σύγκριση της τεχνολογίας του Nonin PureSAT με τη συμβατική οξυμετρία κατά τη διάρκεια μιας μετακίνησης του ασθενούς δείχνει ότι η επεξεργασία σήματος του PureSAT εντοπίζει τον πραγματικό παλμό σε κίνηση.

Η έξυπνη τεχνολογία υπολογισμού του μέσου όρου του Nonin PureSAT προσαρμόζει αυτόματα την κατάσταση του κάθε ασθενούς με υπολογισμό τριών δευτερολέπτων ή ταχύτερο για γρήγορες, αξιόπιστες μετρήσεις σε ενήλικες, παιδιά, βρέφη και νεογνά.

Το Σύστημα Nonin. Ασυμβίβαστο.

Εάν συνδυάζετε Nonin αισθητήρες και οξύμετρα με προϊόντα άλλων κατασκευαστών, διακινδυνεύετε:

- 1 Ελλιπή αναφορά υποξικών περιστατικών λόγω ανακρίβειας, η οποία θα μπορούσε να οδηγήσει σε:
 - 2 Απώλεια επεισοδίων υποξίας κατά τη διάρκεια συνεχούς παρακολούθησης
 - 2 Αναγνωρισμένοι ασθενείς που αποκλείονται εσφαλμένα από την οξυγονοθεραπεία
 - 2 Ελλιπής ή εσφαλμένη θεραπεία υποξικών επεισοδίων
 - 2 Αυξημένες εσφαλμένες προειδοποιήσεις
- 1 Να πρέπει να επαναλαμβάνετε τις διαγνωστικές μελέτες (με τα σχετικά έξοδα που επιφέρουν αυτές) λόγω αποβολής του σήματος ή υπερβολικού θορύβου



PalmSAT® 2500
Παλμικό Οξύμετρο Χειρός
με Αισθητήρα 8000AA με Κλιπ

7500
Επιτραπέζιο Παλμικό Οξύμετρο
με Αισθητήρα 6000CI Cloth

Αισθητήρες	Χειρός	Επιτραπέζια	Καρπού WristOx ₂ Μοντέλο 3150	OEM/Χρον
Soft, 8000S Series	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cloth, 6000C Series*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Flexi-Forma III, 7000 Series*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FlexiWrap®, 8000J - 8001J - 8008J Series	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (8001J Only)	<input type="checkbox"/>
Durafoam, 6500 Series*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Clip 8000AA - 8000AP Series	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Απαιτεί προσαρμογή για χρήση με WristOx₂™, Μοντέλο 3150

Μη συμβιβάζεστε.
Μάθετε περισσότερα στη σελίδα www.nonin.com/pulseoximetry.

Παραπομπές:

- ¹ On File at Nonin Medical. QATR 8155
² Nonin Technical Bulletin M-5407, based on "Dark skin decreases the accuracy of pulse oximeters at low oxygen saturations: effects of oximeter probe type and gender," John Feiner, et al. Anesthesia and Analgesia, December, 2007.
³ On File at Nonin Medical. QATR 8814
⁴ On File at Nonin Medical. QATR 8814

Nonin Medical, Inc.
13700 1st Avenue North
Plymouth, MN | 55441-5443 | USA
P +1.763.553.9968 TF 800.356.8874

F +1.763.577.5521 e info@nonin.com

www.nonin.com/pulseoximetry

Nonin Medical AB
Fibervägen 2, 82450
Hudiksvall, Sweden
P +46 650 401500
F +46 650 401514
e infointl@nonin.se

