NONIN

Rx Only CE 0123

Instructions for Use—English

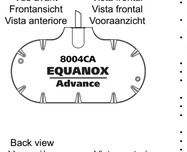
Model 8004CA Single-Patient Use, Non-Sterile, Disposable Regional Oximetry Sensor with EQUANOX™ Technology

Indications for Use
The Model 8004CA single-patient use, non-sterile, disposable sensor is intended for use as an absolute real-time adjunct monitor of regional hemoglobin oxygen saturation (rSO_2) of blood underneath the sensor of adult and pediatric patients weighing ≥ 88 pounds (40 kilograms). The sensor may be repositioned or replaced with another 8004CA sensor without baseline re-establishment.

Refer to the oximetry system's operator's manual for all use environments.

Warnings:
- Do not use the device in an MR environment, in an explosive atmosphere, or in the presence of flammable anesthetic compounds.
- This device is only defibrillation proof per IEC 60601-1 when used with the X-100SP signal processor or 7600PA oximetry pod.
- Inspect the sensor application site(s) at least every 2 to 4 hours to ensure correct sensor alignment and skin integrity. Patient sensitivity to the sensor may vary due to medical status or skin condition.
- Avoid excessive pressure to the sensor application site(s) as this may cause damage to the skin beneath the sensor.
- The use of sensor and oximeter combinations other than Nonin-branded products have not been tested for accuracy in a system and may affect performance of the system.
- The 8004CA sensor is only compatible with systems using EQUANOX technology. Refer to the Parts and Accessories List on the system operator's manual CD for a complete listing of Nonin-specific sensors and accessories. Patient injury may result from the use of non-compatible combinations.
- This device is intended only as an adjunct device in patient assessment. It should not be used as the sole basis for diagnosis or therapy decisions. It must be used in conjunction with other methods of assessing clinical signs and symptoms.

Cautions:
- Do not use a damaged sensor. If the sensor is damaged, discontinue use immediately.
- Ensure all pulse oximeter sensors are kept a minimum of 6 cm (2.7 in.) away from all regional oximeter sensors.
- As with all medical equipment, carefully route patient cables and connections to reduce the possibility of entanglement or strangulation.
- The Model 8004CA is designed for single-patient use and should not be reused. Reuse may cause unreliable readings and, if a disposable sensor is used on two patients, there is a risk of cross-contamination.
- Do not clean, sterilize, autoclave, or immerse in liquid of any kind.
- The sensor is designed for external use over intact skin, outside of the sterile field.
- EQUANOX interrupts the volume of tissue in areas such as the frontal cerebral cortex and is not necessarily reflective of simultaneous saturation values in other tissue areas.
- In order to avoid erroneous readings, ensure all cable connections are correct and secure.
- Cutting or modifying the sensor may result in inaccurate readings.
- Follow local governing ordinances and recycling instructions regarding disposal or recycling of the sensor and any components.
- A functional tester cannot be used to assess the accuracy of the 8004CA sensor.
- Refer to the system operator's manual for additional warnings and cautions.
- This device is designed to determine regional hemoglobin oxygen saturation of blood underneath the sensor. Factors that may degrade performance or affect the accuracy of the measurement include the following:
  - excessive ambient light or direct sunlight
  - excessive motion
  - electrosurgical interference
  - metal plate or other foreign object in sensor path
  - moisture on skin
  - improperly applied sensor
  - placement over bony prominence
  - incorrect sensor type
  - skin barriers used between sensor and patient skin
  - anemia or low hemoglobin concentrations
  - cardiogreen or other intravascular or tissue dyes
  - carboxyhemoglobin and other dyshemoglobins
  - methemoglobinemia
  - bilirubinemia and/or icterus (jaundice)
  - non-normocapnic conditions or other conditions that affect blood volume
- The value of data from the system has not been demonstrated in specific disease states, under conditions of hemoglobinopathies, in clinical conditions that may affect blood volume, or under hypocapnic and hypercapnic conditions.
- Avoid adjacent placement of non-Nonin branded NIRS sensors to prevent loss of monitoring or erroneous readings.



Sensor Front and Back Views
Vue avant et arrière du capteur
Front- und Rückansicht des Sensor
Viste anteriore e posteriore del sensore
Vistas frontal y posterior del sensor
Vistas frontal e traseira do sensor
Voor- en achteraanzicht sensor

Symbols:

Symbol	Definition of Symbol
	Follow Instructions for Use
	CAUTION!
CE 0123	CE Marking indicating conformance to EC Directive No. 93/42/EEC concerning medical devices
	Do Not Reuse
LOT	Lot Number
IP32	Protected against vertically falling water drops when enclosure is tilted up to 15 degrees and ingress of solid foreign objects greater than or equal to 2.5 mm in diameter per IEC 60529.
	Type BF Applied Part
	Defibrillation Proof Type BF Applied Part (patient isolation from electrical shock when connected to a signal processor or pod)
MD	Medical Device
UDI	Unique Device Identifier
	Distributor
	Importer
	Humidity Limitation
	RoHS Compliant (China)
	Non-sterile
EC REP	Authorized Representative in the European Community.
	Use By
SN	Serial number
REF	Catalogue number
QTY	Quantity
	Indicates separate collection for waste electrical and electronic equipment (WEEE)
	Storage/shipping temperature range
Rx Only	Federal law (USA) restricts this device to sale by or on the order of a licensed practitioner
	Manufacturer
	Country of Manufacturer
	Date of Manufacturing
	Handle With Care
	Keep Dry

Mode d'emploi—Français

Capteur d'oxymétrie régional jetable, non stérile, à usage sur un seul patient, modèle 8004CA, avec la technologie EQUANOX™

Indications
Le capteur à usage unique, non stérile et jetable, modèle 8004CA est prévu pour une utilisation comme dispositif de monitorage d'appoint en temps réel absolu de la saturation du sang en oxygène d'hémoglobine régionale (rSO_2) sous le capteur de patients adultes et d'enfants au poids supérieur ou égal à 40 kg. Le capteur peut être repositionné ou remplacé par un autre capteur 8004CA, sans redéfinition de la ligne isoélectrique.

Référez-vous au manuel d'utilisation du système d'oxymétrie pour tous les environnements d'utilisation.

Avertissements :
- N'utilisez pas cet appareil dans une salle d'IRM, une atmosphère explosive ou en présence d'anesthésiques inflammables.
- Cet appareil n'est pas à l'épreuve d'un choc de défibrillateur, conformément à la norme CEI 60601-1, lors d'une utilisation avec le processeur de signaux X-100SP ou le Pod d'oxymétrie 7600PA.
- Inspectez le(s) site(s) d'application du capteur au moins toutes les 2 à 4 heures pour vérifier l'alignement correct du capteur et l'intégrité de la peau. La sensibilité du patient au capteur peut varier en raison de son état médical ou de l'état de sa peau.
- Évitez d'appliquer une pression excessive au(x) site(s) d'application du capteur sous peine d'endommager la peau sous le capteur.
- L'utilisation de combinaisons capteur/oxymètre d'une autre marque que Nonin n'a pas été vérifiée en tant que partie du système et risque de fausser la précision et la performance.
- Le capteur 8004CA est uniquement compatible avec les systèmes utilisant la technologie EQUANOX. Pour obtenir la liste complète des capteurs, des pièces et des accessoires de marque Nonin, reportez-vous à la liste des pièces et des accessoires sur le CD du manuel d'utilisation du système. L'utilisation de combinaisons non compatibles risque de causer des blessures au patient.
- Cet appareil joue uniquement un rôle auxiliaire dans l'évaluation de l'état d'un patient. Il ne doit pas servir de seule base au diagnostic ou aux décisions de traitement. Il doit être utilisé avec d'autres méthodes d'évaluation des signes et des symptômes cliniques.

Mises en garde :
- N'utilisez pas un capteur endommagé. Si le capteur est endommagé, cessez immédiatement de l'utiliser.
- Assurez-vous que tous les capteurs d'oxymètre de pouls se trouvent à une distance minimale de 6 cm de tous les autres capteurs d'oxymètre régional.
- Comme pour tout matériel médical, acheminez soigneusement les câbles patient et les branchements de manière à diminuer le risque d'enchevêtrement ou de strangulation.
- Le modèle 8004CA est prévu pour une utilisation sur un seul patient et ne doit pas être réutilisé. La réutilisation risque de fausser les relevés et, si un capteur jetable est utilisé sur deux patients, il y a un risque de contamination croisée.
- Il ne doit pas être nettoyé, stérilisé, passé à l'autoclave ni plongé dans un liquide quel qu'il soit.
- Le capteur est conçu pour une utilisation externe, sur une peau intacte, en dehors du champ stérile.
- EQUANOX interrompt un faible volume de tissus dans des zones telles que le cortex cérébral frontal et ne reflète pas nécessairement les valeurs de saturation simultanées dans d'autres volumes de tissus. Pour éviter les relevés erronés, assurez-vous que tous les câbles sont correctement et solidement branchés.
- Un capteur coupé ou modifié risque de fausser les relevés.
- Suivez les décrets locaux et les consignes de recyclage en vigueur pour la mise au rebut ou le recyclage du capteur et de ses composants.
- Il n'est pas possible d'utiliser un testeur fonctionnel pour évaluer la précision du capteur 8004CA. Pour des mises en garde et des avertissements supplémentaires, reportez-vous au manuel d'utilisation du système.
- Cet appareil a été conçu pour déterminer la saturation du sang en oxygène d'hémoglobine régionale sous le capteur. Parmi les facteurs pouvant compromettre la performance de l'oxymètre de pouls ou de fausser les relevés, citons :
  - lumière ambiante trop forte ou exposition directe à la lumière du soleil ;
  - mouvement excessif ;
  - interférences électrochirurgicales ;
  - plaque métallique ou autre corps étranger sur la trajectoire du capteur ;
  - peau humide ;
  - capteur mal appliqué ;
  - placement sur une proéminence osseuse ;
  - type de capteur incorrect ;
  - barrières cutanées utilisées entre le capteur et la peau du patient ;
  - anémie ou faible concentration d'hémoglobine ;
  - vert d'indocyanine, autres colorants intravasculaires ou colorant tissulaires ;
  - carboxyhémoglobine et autres dyshémoglobines ;
  - hémoglobinopathies ;
  - bilirubinémie et/ou ictère (jaunisse) ;
  - conditions de non-normocapnie ou autres qui affectent le volume sanguin.
- La valeur des données du système n'a pas été démontrée avec des maladies spécifiques, en cas d'hémoglobinopathie, dans des conditions cliniques pouvant affecter le volume sanguin ou dans des conditions hypocapniques et hypercapniques.
- Évitez de placer côte à côte des capteurs NIRS (spectroscopie proche infrarouge) qui ne sont pas de marque Nonin afin de prévenir toute perte de monitorage ou tout relevé erroné.

Symboles :

Symbole	Définition du symbole
	Suivre le mode d'emploi
	MISE EN GARDE !
CE 0123	Label CE indiquant la conformité à la directive N° 93/42/CEE de l'Union Européenne relative aux appareils médicaux.
	Ne pas réutiliser
LOT	Numéro de lot
IP32	Protégé contre la chute verticale de gouttes d'eau lorsque le boîtier est incliné à 15 degrés et contre l'entrée d'objets étrangers solides supérieure ou égale à 2,5 mm de diamètre conformément à CEI 60529.
	Pièce appliquée de type BF
	Pièce appliquée de type BF à l'épreuve d'un choc de défibrillateur (isolement du patient des décharges électriques lorsque branché au processeur de signaux ou au Pod).
MD	Dispositif médical
UDI	Identificateur unique de l'appareil
	Distributeur
	Importateur
	Plage de valeurs d'humidité lors du stockage/expédition/stockage/expédition(le cas échéant)
	Conforme à RoHS (Chine)
	Non stérile
EC REP	Représentant agréé dans l'Union européenne.
	Utiliser avant le
SN	Numéro de série
REF	Numéro de catalogue
QTY	Quantité
	Pays de fabrication
	Date de fabrication
	Manipuler avec précaution.
	Garder au sec.

Gebrauchsanleitung—Deutsch

Modell 8004CA Nicht-steriler Einwegsensor für die regionale Oximetrie mit EQUANOX™ Technologie für den einmaligen Gebrauch an einem Patienten

Indikationen für den Gebrauch
Modell 8004CA ist ein unsteriler Einwegsensor für den einmaligen Gebrauch an einem Patienten und wird als Zusatzgerät zur absoluten Echtzeitüberwachung der regionalen Hämoglobinsauerstoffsättigung (rSO_2) des Blutes unterhalb des Sensors verwendet. Er eignet sich für Erwachsene und Kinder mit einem Gewicht von ≥40 kg. Der Sensor kann neu positioniert oder durch einen anderen 8004CA-Sensor ersetzt werden, ohne dass die Ausgangswerte (Baseline) neu festgelegt werden müssen.

Informationen zu den Einsatzumgebungen finden Sie im Benutzerhandbuch des Oximetriesystems.

Warnhinweise:
- Dieses Gerät nicht in einer MRT-Umgebung, in einer Nähe von Explosivstoffen oder in Gegenwart von entflammbaren Anästhetika betreiben.
- Dieses Gerät erfüllt nur dann die Anforderungen eines defibrillatorsicheren Gerätes nach IEC 60601-1, wenn es zusammen mit dem X-100SP Signalprozessor oder dem 7600PA Oximetrie-Pod verwendet wird.
- Die Sensorapplikationsstelle(n) mindestens alle 2 bis 4 Stunden untersuchen, um sicherzustellen, dass der Sensor richtig positioniert und die Haut unversehrt ist. Die Empfindlichkeit gegenüber dem Sensor kann je nach Gesundheitszustand oder Hautbeschaffenheit des Patienten verschieden sein. Übermäßiger Druck auf die Sensoranlegestelle(n) ist zu vermeiden, da dies die Haut unter dem Sensor verletzen könnte.
- Die Systemgenauigkeit bei Verwendung von Sensor- und Oximeterkombinationen anderer Marken als Nonin wurde nicht geprüft. Bei einer solchen Kombination kann die Leistung des Systems beeinträchtigt werden.
- Der 8004CA Sensor ist nur mit Systemen kompatibel, die die EQUANOX-Technologie verwenden. Eine vollständige Liste kompatibler Sensoren, Ersatz- und Zubehörteile der Marke Nonin sind dem Abschnitt „Ersatzteile und Zubehörteile" der Bedienungsanleitungs-CD zu entnehmen. Die Verwendung nicht kompatibler Kombinationen kann zu einer Verletzung des Patienten führen.
- Dieses Gerät ist nur als Hilfsmittel bei der Beurteilung von Patienten vorgesehen. Es darf nicht als ausschließliche Grundlage für eine Diagnose oder Behandlungsentscheidungen verwendet werden. Es darf nur in Verbindung mit anderen Methoden zur Beurteilung objektiver und subjektiver klinischer Anzeichen und Symptome eingesetzt werden.

Achtung:
- Einen beschädigten Sensor nicht verwenden. Wenn der Sensor beschädigt ist, muss dessen Verwendung sofort eingestellt werden.
- Sicherstellen, dass alle Oximetriesensoren mindestens 6 cm von allen Regional-Oximetriesensoren entfernt sind.
- Wie bei allen medizintechnischen Geräten müssen Patientenkabel und Anschlüsse sorgfältig verlegt werden, so dass sich der Patient nicht darin verwickeln und möglicherweise erdrosselt werden kann.
- Das Modell 8004CA ist für den Einmalgebrauch an einem Patienten bestimmt und darf nicht erneut verwendet werden. Eine Wiederverwendung kann zu unzuverlässigen Ablesungen führen und in Fällen, in denen der Einwegsensor an zwei Patienten verwendet wird, besteht das Risiko einer Kreuzkontamination.
- Nicht reinigen, sterilisieren, autoklavieren oder in Flüssigkeiten eintauchen.
- Der Sensor ist für die externe Verwendung bestimmt und darf nur auf unversehrter Haut, außerhalb des sterilen Feldes, angebracht werden.
- EQUANOX untersucht eine kleine Menge Gewebe in Bereichen wie im frontalen Cortex cerebri, was nicht unbedingt den gleichzeitigen Sättigungswerte in anderen Gewebsbereichen entspricht.
- Um falsche Ablesungen zu vermeiden, sicherstellen, dass alle Kabelanschlüsse richtig angebracht sind und sicher sitzen.
- Ein Abschneiden oder Modifizieren des Sensors kann zu ungenauen Ablesungen führen.
- Bei der Entsorgung bzw. dem Recyceln des Sensors und jeglicher Komponenten sind die örtlichen Vorschriften und Entsorgungsbestimmungen zu befolgen.
- Die Genauigkeit des Sensors 8004CA kann nicht mithilfe eines Funktionsprüfgeräts ermittelt werden.
- Zusätzliche Warnhinweise und Vorsichtshinweise sind in der Bedienungsanleitung zum System aufgeführt.
- Dieses Gerät ist zur Bestimmung der regionalen Hämoglobinsauerstoffsättigung des Blutes unterhalb des Sensors bestimmt. Folgende Faktoren können die Leistung des Gerätes oder die Genauigkeit der Messungen beeinträchtigen:
  - Übermäßig helles Umgebungslicht oder direktes Sonnenlicht
  - übermäßige Bewegung
  - Störung durch elektrochirurgische Instrumente
  - Metallplatte oder anderer Fremdkörper im Sensorweg
  - Feuchte Haut
  - Falsch angebrachter Sensor
  - Platzierung auf hohen Knochen
  - Falscher Sensortyp
  - Hautschutzfilm zwischen Sensor und der Haut des Patienten
  - Anämie oder niedrige Hämoglobinkonzentrationen
  - Cardiogreen oder andere intravaskuläre oder Gewebefarbstoffe
  - Carboxyhämoglobin und andere Dyshämoglobine
  - Hämoglobinopathie
  - Bilirubinämie and/oder Ikterus (Gelbsucht)
  - Nicht normokapnische Zustände oder Krankheiten, die sich auf das Blutvolumen auswirken
- Der mit dem System gemessene Datenwert wurde in bestimmten Krankheitsstadien, bei Hämoglobinopathie, unter klinischen Zuständen, die sich auf das Blutvolumen auswirken, oder unter hypokapnischen und hyperkapnischen Zuständen noch nicht nachgewiesen.
- NIRS-Sensoren anderer Marken als Nonin dürfen nicht nebeneinander platziert werden, da dies den Ausfall der Überwachung oder falsche Ablesungen verursachen könnte.

Symbole:

Symbol	Definition des Symbols
	Gebrauchsanweisung beachten
	VORSICHT!
CE 0123	CE-Zeichen bedeutet Konformität mit der Richtlinie des Rates 93/42/EWG über Medizingeräte.
	Nicht zur Wiederverwendung
LOT	Chargen-Nummer
IP32	Das Gehäuse ist gemäß IEC 60529 bei einer Neigung von bis zu 15 Grad gegen senkrecht fallende Wassertropfen und Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser von 2,5 mm oder größer geschützt.
	Anwendungsteil vom Typ BF
	Defibrillationssicheres Anwendungsteil vom Typ BF (Patientenisolierung gegen Stromschlag, wenn an einem Signalprozessor oder Pod angeschlossen)
MD	Medizinprodukt
UDI	Geräte identifizierungsnummer
	Vertriebshändler
	Importeur
	Luftfeuchtigkeits bereich für Lagerung/ Transport (wenn zutreffend)
	RoHS-konform (China)
	Nicht steril
EC REP	Autorisierte EU-Vertretung.
	Verfallsdatum
SN	Seriennummer
REF	Artikelnummer
QTY	Anzahl
	Weist darauf hin, dass elektrische und elektronische Altgeräte (WEEE) separat entsorgt werden müssen.
	Lager-/ Transporttemperaturbereich
Rx Only	Gemäß US-amerikanischem Recht darf dieses Gerät nur von einem Arzt oder auf Verordnung eines Arztes verkauft werden.
	Herstellungsland
	Herstellungsdatum
	Vorsichtig handhaben
	Trocken halten.

Istruzioni per l'uso—Italiano

Sensore per ossimetria regionale monopaziente, non sterile, monouso modello 8004CA con tecnologia EQUANOX™

Indicazioni per l'uso
Il sensore monopaziente, non sterile, monouso modello 8004CA è destinato all'uso come monitor aggiuntivo assoluto in tempo reale della saturazione regionale di ossigeno dell'emoglobina (rSO_2) nel sito coperto dal sensore in pazienti adulti e pediatrici di peso pari o superiore a 40 chilogrammi. Il sensore può essere riposizionato o sostituito con un altro sensore 8004CA, senza la necessità di stabilire la linea basale.

Fare riferimento al manuale d'uso del sistema per ossimetria per conoscere tutti gli ambienti d'uso.

Avvertenze
- Non usare il dispositivo in presenza di apparecchiature per risonanza magnetica, in ambienti esplosivi, oppure in presenza di anestetici infiammabili.
- Questo dispositivo è protetto da scariche di defibrillazione secondo la norma IEC 60601-1 solo se usato con il processore di segnale X-100SP o con il pod per ossimetria 7600PA.
- Ispezionare il sito di applicazione del sensore almeno ogni 2-4 ore per garantire il corretto allineamento del sensore stesso ed evitare lesioni cutanee. La sensibilità del paziente al sensore può variare a seconda dello stato medico o delle condizioni cutanee.
- Evitare pressione eccessiva sul sito di applicazione del sensore, in quanto si può lesionare la cute sotto il sensore.
- Non sono stati condotti test su abbinamenti di sensori e ossimetri non di marca Nonin per verificarne la precisione; pertanto, l'uso di tali abbinamenti può compromettere le prestazioni del sistema.
- Il sensore 8004CA è compatibile con i sistemi basati sulla tecnologia EQUANOX. Per l'elenco completo delle parti e degli accessori di marca Nonin, fare riferimento a "Elenco di accessori e parti" sul CD del manuale d'uso del sistema. L'uso di abbinamenti non compatibili può mettere a rischio l'incolumità del paziente.
- L'uso di questo strumento è indicato solamente come ausilio nella valutazione del paziente. Evitare di usarlo come unica base per decisioni diagnostiche o terapeutiche. Il dispositivo deve essere usato unitamente ad altri metodi per la valutazione di segni e sintomi clinici.

Precauzioni
- Non usare sensori danneggiati. Se il sensore ha subito danni, interromperne immediatamente l'uso.
- Assicurarsi che tutti i sensori per pulsossimetri siano tenuti a una distanza minima di 6 cm da tutti i sensori per ossimetria regionale.
- Come per tutte le apparecchiature mediche, disporre con cura i cavi e i collegamenti per evitare la possibilità che il paziente rimanga impigliato o si strangoli.
- Il modello 8004CA è monopaziente e non deve essere riutilizzato. Il riutilizzo può provocare letture inaffidabili e, se il sensore monouso viene applicato su due diversi pazienti, esiste anche il rischio di contaminazione crociata.
- Non pulire, sterilizzare, autoclavare o immergere in liquidi di alcun tipo.
- Il sensore è stato progettato per l'uso esterno su cute intatta, al di fuori del campo sterile.
- EQUANOX interrompe un piccolo volume di tessuto in regioni come la corteccia cerebrale frontale e non rappresenta necessariamente valori concomitanti di saturazione in altre regioni tissutali.
- Per evitare letture errate, assicurarsi che le connessioni dei cavi siano corrette e sicure.
- La recisione o la modifica del sensore può generare letture errate.
- Per lo smaltimento o il riciclaggio del sensore e dei relativi componenti, attenersi alle disposizioni locali e alle restrizioni regionali il riciclaggio.
- Non è possibile usare un tester per valutare la precisione del sensore 8004CA.
- Per ulteriori avvertenze e precauzioni, fare riferimento al manuale d'uso del sistema.
- Questo strumento è stato progettato per determinare la saturazione regionale di ossigeno dell'emoglobina nel sito coperto dal sensore. I fattori che possono compromettere le prestazioni del dispositivo o influire sulla precisione delle misure sono:
  - luce ambientale eccessiva o luce solare diretta
  - movimento eccessivo
  - interferenza elettrochirurgica
  - placche metalliche o altri oggetti estranei nel percorso del sensore
  - umidità sulla cute
  - applicazione errata del sensore
  - posizionamento su prominenze ossee
  - tipo di sensore sbagliato
  - barriere cutanee poste tra il sensore e il paziente
  - anemia o livelli bassi di concentrazione emoglobinica
  - verde indocianina o altri coloranti endovascolari o tissutali
  - carbossiemoglobina e altre emoglobine non funzionali
  - emoglobinopatie
  - bilirubinemia e/o ittero
  - condizioni non normocapniche o altre condizioni che influenzano il volume sanguigno.
- Il valore dei dati del sistema non è stato dimostrato in specifici stati patologici, in presenza di emoglobinopatie, in altre condizioni cliniche che possono influire sul volume ematico, né in presenza di ipocapnia e ipercapnia.
- Per prevenire interruzioni del monitoraggio o letture errate, evitare il posizionamento accanto a sensori NIRS non di marca Nonin.

Simboli

Simbolo	Definizione del simbolo
	Seguire le istruzioni per l'uso
	ATTENZIONE
CE 0123	Marchio CE indicante la conformità dell'apparecchiatura alla direttiva della Comunità Europea n. 93/42/ CEE relativa alle apparecchiature mediche.
	Non riutilizzare
LOT	Numero di lotto
IP32	Protetto dal gocciolamento in caduta verticale con l'involucro inclinato a un angolo massimo di 15° e dalla penetrazione di corpi estranei solidi di dimensioni pari o superiori a 2,5 mm, a norma IEC 60529.
	Parte applicata Tipo BF
	Parte applicata di tipo BF con protezione da scariche di defibrillazione (isolamento del paziente da scosse elettriche in presenza di connessione a un processore di segnale o a un pod).
MD	Dispositivo medico
UDI	Identificatore univoco del dispositivo
	Distributore
	Importatore
	Gamma di temperature di conservazione/spedizione
	Conforme alla direttiva RoHS (Cina)
	Non sterile
EC REP	Rappresentante autorizzato per l'Unione Europea.
	Data di scadenza
SN	Numero di serie
REF	Numero di catalogo
QTY	Quantità
	Indica la necessità di garantire la raccolta rifiuti differenziata per le apparecchiature elettriche ed elettroniche (Direttiva RAEE)
	Gamma di temperature di immagazzinaggio/spedizione
Rx Only	La legge federale statunitense limita la vendita di questo dispositivo ai medici o su prescrizione medica.
	Produttore
	Paese di produzione
	Data di produzione
	Maneggiare con cura.
	Tenere all'asciutto.

Instrucciones de uso—Español

Sensor de oximetría regional de un solo uso, no estéril y desechable con tecnología EQUANOX™ modelo 8004CA

Indicaciones de uso
El sensor modelo 8004CA, de uso en un solo paciente, no estéril y desechable, está indicado para utilizarse como monitor auxiliar en tiempo real absoluto de la saturación de oxígeno de hemoglobina regional (rSO_2) de sangre bajo debajo del sensor en pacientes adultos y pediátricos con peso ≥40 kg (aproximadamente 88 libras). El sensor puede cambiarse de posición o reemplazarse con otro sensor 8004CA, sin necesidad de establecer la línea base.

Consulte el manual del usuario del sistema de oximetría para todos los entornos de uso.

Advertencias:
- No utilice el dispositivo en cercanías de equipos de resonancia magnética, en atmósferas explosivas o en presencia de compuestos anestésicos inflamables.
- Este dispositivo es a prueba de desfibrilación según IEC 60601-1 únicamente cuando se utiliza con el procesador de señales X-100SP o la unidad de oximetría 7600PA.
- Inspeccione la(s) zona(s) de aplicación del sensor cada 2 a 4 horas como mínimo para garantizar la alineación correcta del sensor y la integridad de la piel. La sensibilidad del paciente al sensor podría variar según su estado clínico o condición cutánea.
- Evite la presión excesiva a la(s) zona(s) de aplicación del sensor, ya que esto puede causar daños en la piel que se encuentra debajo del sensor.
- No se ha determinado la precisión de las combinaciones de sensores y oxímetros de marcas diferentes a Nonin, y el uso de tales combinaciones podría afectar el rendimiento del sistema.
- El sensor 8004CA es compatible únicamente con los sistemas que utilizan tecnología EQUANOX. Consulte la lista de piezas y accesorios en el CD del manual del operador del sistema para ver una lista completa de los sensores, piezas y accesorios de la marca Nonin. El uso de combinaciones no compatibles puede ocasionar lesiones al paciente.
- Este dispositivo está destinado a servir solamente como auxiliar en la evaluación del paciente. No se debe utilizar como la única base para el diagnóstico o decisiones terapéuticas. Debe utilizarse junto con otros métodos de valoración de signos y síntomas clínicos.

Precauciones:
- No utilice sensores dañados. Si el sensor está dañado, deje de utilizarlo inmediatamente.
- Asegúrese de que todos los sensores del pulsioxímetro se mantengan a un mínimo de 6 cm de los otros sensores de oximetría regional.
- Al igual que para cualquier otro equipo médico, coloque los cables y las conexiones del paciente cuidadosamente en una posición que reduzca la posibilidad de enredos o estrangulación.
- El modelo 8004CA está diseñado para uso en un solo paciente y no se debe volver a utilizar. El volver a utilizarlo puede producir lecturas no fiables, y en el caso de que un sensor desechable se utilice en dos pacientes, existe el riesgo de contaminación cruzada.
- No lo limpie, ni tampoco lo esterilice, somete a un autoclave ni lo sumerja en ningún tipo de líquido.
- El sensor está diseñado para uso externo sobre piel intacta, fuera del campo estéril.
- EQUANOX interrumpe un pequeño volumen de tejido en la corteza cerebral frontal y no refleja necesariamente los valores de saturación simultáneos en otros volúmenes de tejido.
- A fin de evitar lecturas erróneas, asegúrese de que las conexiones de los cables estén correctas y seguras.
- Si se corta o modifica el sensor, se podrían producir lecturas inexactas.
- Cíñase a los reglamentos y las instrucciones del gobierno regional concernientes al desecho o reciclaje del sensor y sus componentes.
- No se puede utilizar un probador funcional para valorar la precisión del sensor 8004CA.
- Consulte el manual del operador del sistema para ver advertencias y precauciones adicionales.
- Este dispositivo está diseñado para determinar la saturación de oxígeno de hemoglobina regional de sangre debajo del sensor. Entre los factores que pueden degradar el rendimiento o afectar la precisión de las mediciones se encuentran los siguientes:
  - luz ambiental excesiva o luz solar directa
  - movimiento excesivo
  - interferencia electroquirúrgica
  - placa metálica u otros objetos extraños en la trayectoria del sensor
  - humedad en la piel
  - aplicación incorrecta del sensor
  - colocación sobre una protuberancia ósea
  - tipo de sensor incorrecto
  - protectores cutáneos utilizados entre el sensor y la piel del paciente
  - anemia o bajas concentraciones de hemoglobina
  - cardiogreen (verde de indocianina) u otros colorantes intravasculares o de tejido
  - carboxihemoglobina y otras dishemoglobinas
  - hemoglobinopatías
  - bilirrubinemia y/o ictericia (ictericia)
  - condiciones no normocápnicas o unas condiciones que afectan el volumen de sangre
- El valor de los datos del sistema no se ha demostrado en estados patológicos específicos, en condiciones de hemoglobinopatías, en condiciones clínicas que puedan afectar el volumen de sangre o en condiciones de hipocapnia e hipercapnia.
- Evite la colocación adyacente de sensores de NIRS que no sean de la marca Nonin para evitar lecturas erróneas o la pérdida de monitorización.

Símbolos:

Símbolo	Definición del símbolo
	Siga las instrucciones de uso
	¡PRECAUCIÓN!
CE 0123	La marca CE indica cumplimiento con la directiva n.º 93/42/EEC de la CE referente a dispositivos médicos.
	De un solo uso
LOT	Número de lote
IP32	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua cuando la caja se inclina 15 grados hacia arriba y contra la penetración de objetos sólidos con un diámetro superior o igual a 2,5 mm y mayor, según la norma IEC 60529.
	Pieza aplicada tipo BF
	Pieza aplicada tipo BF a prueba de desfibrilador (aislamiento del paciente contra descarga eléctrica cuando está conectado a una unidad o procesador de señales)
MD	Producto sanitario
UDI	Identificador de dispositivo único
	Distribuidor
	Importador
	Intervalo de humedad de almacenamiento/envío (si corresponde)
	Cumple con RoHS (China)
	No estéril
EC REP	Representante autorizado en la Comunidad europea.
	Fecha de caducidad
SN	Número de serie
REF	Número de referencia
QTY	Cantidad
	Indica la recogida por separado de los residuos de equipos eléctricos y electrónicos (RAEE)
	Intervalo de temperaturas de almacenamiento/envío
Rx Only	La ley federal de Estados Unidos permite la venta de este dispositivo únicamente a profesionales autorizados o bajo prescripción facultativa.
	Fabricante
	País de fabricación
	Fecha de fabricación
	Manipular con cuidado.
	Mantenerlo seco.

Instruções de Utilização—Português

Sensor de Oximetria Regional, Modelo 8004CA com Tecnologia EQUANOX™, Descartável, Não Esterilizado, para Utilização Num Único Doente

Indicações de utilização
O sensor Modelo 8004CA descartável, não esterilizado, para utilização num único doente destina-se a ser utilizado como um monitor auxiliar absoluto, em tempo real, da saturação regional de oxigénio da hemoglobina (rSO_2) do sangue por baixo do sensor de doentes adultos e pediátricos com peso ≥40 kg. O sensor pode ser reposicionado ou substituído por outro sensor 8004CA, sem estabelecimento de uma nova linha de base.

Remeta para o manual do operador do sistema de oximetria em todos os ambientes de utilização.

Avisos:
- Não utilize o dispositivo num ambiente de RM, numa atmosfera potencialmente explosiva nem na presença de compostos anestésicos inflamáveis.
- Este dispositivo é apenas à prova de desfibrilhação de acordo com a norma IEC 60601-1, quando usado com o processador de sinais X-100SP ou com a haste de oximetria 7600PA.
- Inspeccione o local ou locais de aplicação do sensor com uma periodicidade mínima de 2 a 4 horas, para garantir o alinhamento correcto do sensor e a integridade da pele. A sensibilidade do doente ao sensor pode variar devido a patologia médica ou estado da pele.
- Evite uma pressão excessiva no local ou locais de aplicação do sensor, dado que tal pode provocar lesões na pele por baixo do sensor.
- A utilização de combinações de sensores e oxímetros diferentes de produtos da marca Nonin não foi testada em termos de exactidão como um sistema e pode influenciar o desempenho do sistema.
- O sensor 8004CA é apenas compatível com os sistemas que usam a tecnologia EQUANOX. Consulte a Lista de Peças e Acessórios no manual do operador do sistema em CD para obter uma lista completa de sensores, peças e acessórios da marca Nonin. A utilização de combinações não compatíveis pode resultar em lesões no doente.
- Este dispositivo destina-se apenas a servir de dispositivo auxiliar na avaliação do doente. Não deve ser utilizado como base exclusiva para tomar decisões diagnósticas ou terapêuticas. Deve ser utilizado em conjunto com outros métodos de avaliação de sintomas e sinais clínicos.

Advertências:
- Não utilizar um sensor danificado. Se o sensor estiver danificado, suspenda imediatamente o uso.
- Certifique-se de que todos os sensores de oxímetro de pulso são mantidos a uma distância mínima de 6 cm de todos os sensores de oximetria regional.
- Tal como em relação a todos os equipamentos médicos, é necessário encaminhar cuidadosamente os cabos e as ligações do doente de forma a reduzir a possibilidade de estrangulamento ou de o doente ficar preso nos cabos.
- O Modelo 8004CA foi concebido para utilização num único doente e não deve ser reutilizado. A reutilização pode originar leituras imprecisas e, no caso de um sensor descartável ser utilizado em dois doentes, existe o risco para a ocorrência de contaminação cruzada.
- Não limpe, esterilize, use em autoclave nem mergulhe em qualquer tipo de líquido.
- O sensor foi concebido para uso externo, sobre pele intacta, fora do campo estéril.
- O EQUANOX interrompe um pequeno volume de tecido em áreas como o córtex cerebral frontal e não reflecte, necessariamente, os valores de saturação simultâneos noutras áreas de tecido.
- Para evitar leituras erradas, certifique-se de que todas as ligações dos cabos estão correctas e seguras.
- O corte ou modificação do sensor pode resultar em leituras incorrectas.
- Deverão cumprir-se as leis e regulamentações locais em vigor, bem como as instruções de reciclagem, no que se refere à eliminação ou reciclagem do sensor e quaisquer componentes.
- Não se pode utilizar um dispositivo de teste funcional para avaliar a exactidão do sensor 8004CA.
- Consulte o manual do operador do sistema relativamente a precauções e advertências adicionais.
- Este dispositivo foi concebido para determinar a saturação de oxigénio da hemoglobina regional do sangue debaixo do sensor. Entre os factores que podem degradar o rendimento ou afectar a precisão das medições se encontram os seguintes:
  - luz ambiente em excesso ou luz solar directa
  - movimento excessivo
  - interferência electrocirúrgica
  - placa metálica ou outro objecto estranho no trajecto do sensor
  - humidade na pele
  - aplicação incorrecta do sensor
  - colocação por cima de proeminências ósseas
  - tipo de sensor incorrecto
  - barreiras cutâneas usadas entre o sensor e a pele do doente
  - anemia ou baixas concentrações de hemoglobina

NONIN

Rx Only CE 0123

Οδηγίες χρήσης—Ελληνικά

Μη αποστειρωμένος αισθητήρας τοπικής οξυμετρίας Μοντέλο 8004CA, μίας χρήσης, για χρήση σε έναν ασθενή, με τεχνολογία EQUANOX™

Ενδείξεις για τη χρήση

Ο μη αποστειρωμένος αισθητήρας μίας χρήσης για χρήση σε έναν μόνο ασθενή Μοντέλο 8004CA προορίζεται για χρήση ως απόλυτη συμπληρωματική συσκευή παρακολούθησης τάσεων σε πραγματικό χρόνο για τον κορεσμό οξυγόνου αιμοσφαιρίνης (rSO_2) κατά περιοχές του αίματος κάτω από τον αισθητήρα ενηλίκων και παιδιατρικών ασθενών με βάρος μεγαλύτερο των 40 κιλών. Ο αισθητήρας μπορεί να αλλάζει θέση σε διαφορετικές περιοχές σε ειδικές εφαρμογές από έναν ασθενή, χωρίς επαναπροδιορισμό της γραμμής βάσης.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χειρισμού του συστήματος οξυμετρίας για όλα τα περιβάλλοντα χρήσης.

Προειδοποιήσεις:

- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή αυτή σε περιβάλλον μαγνητικής τομογραφίας, σε εκρηκτική ατμόσφαιρα ή εν τη παρουσία εύφλεκτων αναισθητικών ενώσεων.
- Αυτή η συσκευή διαθέτει προστασία από απινίδωση, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-1 μόνο όταν χρησιμοποιείται με τον επεξεργαστή σήματος X-100SP ή τη συσκευή οξυμετρίας 7600PA.
- Επιθεωρείτε το σημείο/τα σημεία εφαρμογής του ασθητήρα τουλάχιστον κάθε 2 ώρες ή πιο συχνά για τη σωστή τοποθέτηση του ασθητήρα και την ανεκτικότητα του δέρματος. Η ευαισθησία του ασθενούς στον ασθητήρα ενδέχεται να ποικίλλει, ανάλογα με την ιατρική κατάσταση ή την κατάσταση του δέρματος.
- Αποφύγετε την άσκοπη υπερβολικής πίεσης στο σημείο/στα σημεία εφαρμογής του ασθητήρα, αφού έτσι μπορεί να προκληθεί βλάβη στο δέρμα κάτω από τον ασθητήρα.
- Η χρήση συσκευασιών ασθητήρα και οξυμέτρου που δεν είναι και το δύο προϊόντα μάρκας Nonin δεν έχει ελεγθεί ως προς την ακρίβεια του συνόλου και ενδέχεται να επηρεάζει την απόδοση του συστήματος.
- Ο ασθητήρας 8004CA είναι συμβατός μόνο με συστήματα που χρησιμοποιούν την τεχνολογία EQUANOX. Για έναν πλήρη κατάλογο με ασθητήρες, αναπαλλακτικά και εξαρτήματα μάρκας Nonin, ανατρέξτε στον κατάλογο εξαρτημάτων και μερών στο CD με το εγχειρίδιο χειρισμού του συστήματος. Η χρήση μη συμβατών συσκευασιών μπορεί να οδηγήσει σε εσφαλμένη ένδειξη.
- Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση μόνο συμπληρωματικά στην αξιολόγηση ασθενών. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως μοναδική βάση για θεραπευτικές αποφάσεις. Πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλες μεθόδους αξιολόγησης κλινικών σημείων και συμπτωμάτων.

⚠ Προφυλάξεις:

- Μη χρησιμοποιείτε αισθητήρα που έχει υποστεί ζημιά. Εάν ο αισθητήρας έχει καταστραφεί, διακόψτε αμέσως τη χρήση του.
- Φροντίστε ώστε όλα οι αισθητήρες παλμικού οξυμέτρου να διατηρούνται σε απόσταση τουλάχιστον 6 cm από κάθε αισθητήρα τοπικού οξυμέτρου.
- Όπως ισχύει με κάθε ιατρικό εξοπλισμό, η θέση/η των καλωδίων και των συνδέσεων του ασθενούς πρέπει να ελέγχονται προσεκτικά, έτσι ώστε να ελαττωθεί η πιθανότητα εμπλοκής ή στραγγαλισμού του ασθενούς.
- Το Μοντέλο 8004CA έχει σχεδιαστεί για χρήση σε έναν μόνο ασθενή και δεν θα πρέπει να ξαναχρησιμοποιηθεί. Η επαναχρησιμοποίηση μπορεί να προκαλέσει ανεξάρτητες μετρήσεις και, στην περίπτωση που ο ίδιος ασθητήρας χρησιμοποιηθεί σε δύο ασθενείς, υπάρχει κίνδυνος επιμόλυνσης.
- Μην καθαρίζετε, μην απιστερώνετε, μην απιστερώνετε σε αυτόκλειστο και μη βυθίζετε σε οποιοδήποτε υγρό.
- Ο ασθητήρας έχει σχεδιαστεί για εξωτερική χρήση, επάνω από ανέπαφο δέρμα, εκτός του στρώτου πεζίου.
- Το EQUANOX βαρύτερά ένας μικρό όγκο αιτού σε σημεία όπως ο εμπρόσθιος εγκεφαλικός φλοιός και δεν ενσωματώνεται τις τιμές αναφοράς της περιφερικής οξυμετρίας.
- Για να αποφευχθεί η λήψη εσφαλμένων μετρήσεων, βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι σωστές και σταθερές.
- Αν ο ασθητήρας κοπεί ή μπαταρτεί, ενδέχεται να προκύψουν ανακριβείς μετρήσεις.
- Σεβαστείτε την τοπικά ισχύουσα νομοθεσία και τις οδηγίες ανακύκλωσης σχετικά με την απόρριψη ή ανακύκλωση της συσκευής και των εξαρτημάτων του ασθητήρα και πυρών εξαρτημάτων του.
- Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί συσκευή ελέγχου λειτουργίας για την αποτίμηση της ακρίβειας του αισθητήρα.
- Για περισσότερες προειδοποιήσεις και προφυλάξεις, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χειρισμού του συστήματος.
- Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί για να καθορίζει κατά περιοχές τον κορεσμό οξυγόνου αιμοσφαιρίνης στο αίμα κάτω από τον αισθητήρα. Ορισμένοι παράγοντες που μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία ή τα επιφασίσεων την ακρίβεια της μέτρησης είναι:
  - υπερβολικό φως από το περιβάλλον ή τυπικές ηλιακό φως,
  - υπερβολική κίνηση,
  - παρεμβολή από ηλεκτροχειρουργικές συσκευές μεταλλική πλάκα ή άλλο έξω αντικείμενο στη διαδρομή του ασθητήρα,
  - υγρασία στο δέρμα
  - ανάπαξη εφαρμογή ασθητήρα,
  - τοποθέτηση επάνω από οστώδη εξόγκωμα επάνω από τον ασθητήρα,
  - ανάπαξμένος τύπος ασθητήρα
  - προστατευτικά δέρματος που χρησιμοποιούνται μεταξύ του ασθητήρα και του δέρματος ασθενούς,
  - αναιμία ή χαμηλές συγκεντρώσεις αιμοσφαιρίνης"
  - cardiogreen ή άλλες ενδοαγγειακές χρωστικές ή χρωστικές κτιών ανθρακοκυψελογραφήγαι άλλες δυσανασχαφίες ή ασυνήθιστες συνθήκες ή άλλες συνθήκες που επηρεάζουν τον κύριο ή τους κύριους τύπους rSO₂ 45–100%. Τα δεδομένα αφρίβειας υπολογίστηκαν με χρήση της ρίζας μέσου τετραγώνου (rms) για όλα τα υποκείμενα, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 80601-2-61:2011, Ιατρικός ηλεκτρικός εξοπλισμός—Συγκεκριμένες απαιτήσεις για τη βασική ασφάλεια και ουσιώδη απόδοση εξοπλισμού παλμικού οξυμέτρου.

Ακρίβεια επαναληψιμότητας αισθητήρα μεταξύ μετρήσεων και στην ίδια μέτρηση: ±2 ψηφία (A_{rms}*)

Θερμοκρασία:

Λειτουργία:	-5 °C έως 40 °C
Φύλαξη/μεταφορά:	-30 °C έως 70 °C

Υγρασία:

Λειτουργία:	10 έως 90% χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Φύλαξη/μεταφορά:	10 έως 95% χωρίς συμπύκνωση υδρατμών

* Στο επίπεδο εμπιστοσύνης 68 % του πληθυσμού.

Μήκη κύματος μέτρησης και ισχύς εξόδου**

730 νανόμετρα στα 3,0 mW μέγιστη μέση τιμή ισχύος
760 νανόμετρα στα 4,5 mW μέγιστη μέση τιμή ισχύος
810 νανόμετρα στα 3,2 mW μέγιστη μέση τιμή ισχύος
880 νανόμετρα στα 4,5 mW μέγιστη μέση τιμή ισχύος

** Οι πληροφορίες αυτές είναι ιδιαίτερα χρήσιμες για τους νοσοκομειακούς γιατρούς που εκτελούν φωτοδυναμική θεραπεία.

Συμμόρφωση

Το προϊόν αυτό είναι σε συμφωνία με το ISO 10993-1.

Οι χρήστες ήγκαι οι ασθενείς θα πρέπει να αναφέρουν ανεπιθύμητα συμβάντα που αφορούν τη συσκευή Nonin στη Nonin Medical, Inc. και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους της ΕΕ στα οποία είναι εγκατεστημένος ο χρήστης ή/και ο ασθενής, κατά περίπτωση.

Οι ιδιότητες συγκόλλησης των αισθητήρων είναι εγγυημένες έως την ημερομηνία λήξης.

Brugsanvisning—Dansk

Model 8004CA usteril regional oximetrisensor til engangsbrug med EQUANOX™ teknologi, kun til brug på en enkelt patient

Indikationer for anvendelse

Model 8004CA usterli engangssensor til brug på en enkelt patient er beregnet til brug som en absolut realtids-hjælpemonitor til overvågning af oxygenmætning i blodet i regionalt hæmoglobin (rSO_2) under sensoren hos voksne og pædiatriske patienter, som vejer ≥ 40 kg. Sensoren kan placeres mere end én gang eller udskiftes med en anden 8004CA-sensor, uden at det er nødvendigt at etablere en ny basislinje.

Se brugermanualen til oximetrisystemet for en beskrivelse af alle anvendelsesmiljøer.

Advarsler:

- Brug ikke udstyret i omgivelser, hvor der anvendes MR-scanningsudstyr, i eksplosive atmosfærer eller i nærheden af brændbare bedøvelsesmidler.
- Denne enhed er kun defibrilleringsfast ifølge IEC 60601-1 ved anvendelse sammen med X-100SP-signalprocessoren eller 7600PA-oximetri-poden.
- Efterse påsætningsstedet for sensoren mindst hver 2. til 4. time for at sikre korrekt placering og hudens tilstand. Patientens følsomhed over for sensoren kan variere afhængigt af hans/hendes medicinske status eller hudens tilstand.
- Undgå for kraftigt tryk på sensorpåsætningsstedet/-stederne, da dette kan beskadige huden under sensoren.
- Brugen af andre sensor- og oximeterkombinationer end produkter fra Nonin er ikke blevet nøjagtighedstestet som et system och kan påvirke systemets funktion.
- 8004CA-sensoren er kun kompatibel med systemer, der anvender EQUANOX-teknologi. Se en komplet angivelse over sensorer, dele og tilbehør fra Nonin på listen over dele og tilbehør på systemets brugervejlednings-cd. Der kan opstå patientskader ved brugen af ikke-kompatible kombinationer.
- Apparatet er kun beregnet som et supplement i forbindelse med vurdering af patienter. Det bør ikke anvendes som eneste grundlag for diagnosticering eller bestemmelser vedrørende behandling. Det skal bruges sammen med andre metoder til at vurdere kliniske tegn og symptomer.

⚠ Forholdsregler:

- Anvend ikke beskadigede sensorer. Hvis sensoren er beskadiget, skal anvendelsen øjeblikkeligt standses.
- Sørg for, at alle pulsoximetersensorer holdes mindst 6 cm væk fra alle regionale oximetersensorer.
- Som med alt medicinsk udstyr skal ledninger og stik placeres omhyggeligt for at reducere risikoen for, at patienten vikles ind i ledningerne og eventuelt kvæles.
- Model 8004CA er beregnet til brug på en enkelt patient og må ikke genbruges. Genbrug kan føre til ydeevnesvigt, og - hvis engangssensoren anvendes på to forskellige patienter - er der risiko for krydskontaminering.
- Må ikke rengøres, steriliseres, autoklaveres eller nedsænkes i væske.
- Sensoren er kun til brug, over intakt hud, uden for det sterile felt.
- EQUANOX forøger målinger inden for et lille vævsareal inden for området såsom den frontale del af cortex cerebrii og er derfor ikke nødvendigvis repræsentativ for samtidige oxygenmætningsværdier på andre vævsområder.
- For at fortindre fejlagtige aflæsninger er det vigtigt, at alle kabelforbindelser sidder korrekt og er sikre.
- Hvis der skæres eller foretages ændringer i sensoren, kan dette forårsage unøjagtige aflæsninger.
- Følg de lokale regler vedrørende bortskaffelse og genbrug, når sensoren og dennes komponenter skal bortskaffes.
- En funktionstest bør udføres inden brug til at evaluere nøjagtigheden af 8004CA-sensoren.
- Der henvises til brugervejledningen til systemet for yderligere advarsler og forholdsregler.
- Anordningen er udviklet til at bestemme oxygenmætning i regionalt hæmoglobin under sensoren. Faktorer som kan forringe apparatets funktion eller påvirke nøjagtigheden af målingerne omfatter:
  - Kraftigt omgivende lys eller direkte sollys
  - For kraftig bevægelse
  - Elektrokirurgisk interferens
  - Metalplade eller andet fremmedobjekt i sensorens bane
  - Fugt på huden
  - Forkert sensorpåsætning
  - Anbringelse over på knoglefremspring
  - Forkert sensortype
  - Hudbarrierer til brug mellem sensoren og patientens hud
  - Anæmi eller lave hæmoglobinkoncentrationer
  - Cardiogreen eller andre intravaskulære eller vævsrelaterede farvestoffer
  - karboxihæmoglobin og andre dyshæmoglobiner
  - methæmoglobin
  - Carboxyhæmoglobin og knoglefremspring
  - Hæmoglobinpatienter
  - Bilirubinæmi og/eller ikterus (gulsot)
  - Non-normokapniske tilstande eller andre tilstande, der påvirker bloddvolumen
- Værdier ad data fra systemet her ikke blevet påvist i specifikke sygdomstilstande, ved hæmoglobinopatier i forbindelse med kliniske tilstande, der kan påvirke bloddvolumen, eller ved hypo- eller hyperkapni.
- Undgå påsætning i nærheden af NIRS-sensorer, der ikke er fra Nonin, for at forhindre mislykket overvågning eller fejlagtige målinger.

Symboler:

Symbol	Symbolforklaring
	Følg brugsanvisningen
	OBS!
CE 0123	CE-mærke, der indikerer overholdelse af EU-direktiv nr. 93/42/EØF vedrørende medicinske anordninger.
	Må ikke genbruges
IP32	Beskyttet mod fodtet faldende vandråber, når indelukket vippes op til 15 grader, og indtrængen af faste fremmedlegemer med en diameter på mere end eller lig med 2,5 mm ifølge IEC 60529.
	Type BF anvendt del
	Defibrilleringssikker type BF anvendt del (patientisolering med elektrisk stød ved tilslutning til en signalprocessor eller en pod)
MD	Medicinsk udstyr
UDI	Unik udstyrsidentifikation
	Distributør
	Importør
	Luftfugtighedsområde for opbevaring/forsendelse (hvis relevant)

Symbol	Symbolforklaring
	I overensstemmelse med RoHS direktiv (Kina)
EC REP	Usterli
	Autoriseret repræsentant i EU.
	Anvendes inden
SN	Serienummer
REF	Katalognummer
QTY	Kvantitet
	Angiver separat affaldshåndtering for elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE)
	Temperaturområde for opbevaring/forsendelse
Rx Only	Ifølge amerikansk lovgivning må denne anordning kun anvendes af eller på bestilling af en læge.
	Producent
	Fremstillingsland
	Fremstillingsdato
	Forsigtig!
	Holdes tør

Bruksanvisning—Svenska

Modell 8004CA osteril engångssensor för regional oximetri, med EQUANOX™-teknologi, för användning till en patient

Indikationer

Modell 8004CA osteril engångssensor för användning på en patient, är avsedd att användas som en extra, absolut realtidsmonitor av hemoglobinets syremättnad i det regionala (rSO_2) blodet under sensorn på vuxna patienter och barn som väger ≥40 kg. Sensorn kan flyttas om eller bytas ut mot en annan 8004CA-sensor utan att baslinjen måste ställas in på nytt.

Se oximetrisystemens användarhandledning för alla användarmiljöer.

Varningar:

- Får ej användas i MR-miljö, i områden med explosionsrisk eller i närvaro av brandfarliga narkosmedel.
- Denna produkt är endast defibrilleringssäker enligt IEC 60601-1 när den används tillsammans med X-100SP signalprocessor eller 7600PA oximetrimodul.
- Inspektera sensorns applikationsställe(n) minst varannan till var 4:e timme för att kontrollera sensorplaceringen och hudens tillstånd. Patientens känslighet för sensorn kan variera med det medicinska tillståndet och hudens tillstånd.
- Undvik att anbringa kraftigt tryck på sensorplaceringsställe(t-na) eftersom detta kan skada huden under sensorn.
- Användning av sensor- och oximeterkombinationer av andra märken än Nonin har inte testats för noggrannhet som ett system och kan påverka systemets funktion.
- 8004CA-sensoren är kompatibel med system, der anvender EQUANOX-teknologi. Se en komplet angivelse over sensorer, dele og tilbehør fra Nonin på listen over dele og tilbehør på systemets brugervejlednings-cd. Der kan opstå patientskader ved brugen af ikke-kompatible kombinationer.
- Apparatet er kun beregnet som et supplement i forbindelse med vurdering af patienter. Det bør ikke anvendes som eneste grundlag for diagnosticering eller bestemmelser vedrørende behandling. Det skal bruges sammen med andre metoder til at vurdere kliniske tegn og symptomer.

⚠ Observera:

- En trasig sensor får ej användas. Om sensorn är skadad skall den omedelbart tas ur bruk.
- Säkerställ att alla pulsoximetersensorer hålls på minst 6 cm avstånd från alla regional oximetersensorer.
- Liksom vid all användning av medicinsk utrustning skall alla patientkablar och -anslutningar placeras på sådant sätt att risken för att personer trasslar in sig eller stryps elimineras.
- Modell 8004CA är avsedd för användning till en patient och får inte återanvändas. Återanvändning kan medföra otillförlitliga mätvärden samt smittöverföring från en engångssensor använda på två patienter.
- Får inte rengöras, steriliseras, autoklaveras eller sänkas ned i vätska av något slag.
- Sensorn är avsedd endast för utvärtes bruk över intakt hud, utanför det sterila fältet.
- EQUANOX utför mätningi en liten vävnadsvolym i områden såsom frontala hjärnbarken och ska därför inte användas för att bestämma den samtidiga syremättnaden i andra vävnadsområden.
- För att undvika felaktiga mätvärden skall det säkerställas att alla kabelanslutningar är korrekta och sitter säkert.
- Om sensorn kapas eller modifieras på annat sätt kan det medföra felaktiga mätvärden.
- Följ gällande bestämmelser och anvisningar avseende bortskaffning och återvinning av sensorn och dess komponenter.
- En funktionstestare kan inte användas för att utvärdera 8004CA-sensorns noggrannhet.
- Se användarhandledningen till systemet för ytterligare varningar och försiktighetsåtgärder.
- Anordningen er udviklet til at bestemme oxygenmætning i regionalt hæmoglobin under sensoren. Faktorer som kan forringe apparatets funktion eller påvirke nøjagtigheden af målingerne omfatter:
  - starkt omgivande ljus eller direkt solljus
  - för kraftiga rörelser
  - interferens från diatermiutrustning
  - metallplatta eller annat främmande föremål i sensorns bana
  - fuktig hud
  - felaktigt placerat sensor
  - placering över benutskott
  - felaktig sensortyp
  - hudskydd som används mellan sensorn och patientens hud
  - anemi eller lågt hemoglobin
  - cardiogreen eller andra intravaskulära färgämnen eller färgämnen för vävnader
  - karboxihemoglobin och andra dyshemoglobiner
  - hemoglobinopatier
  - bilirubinemi och/eller ikterus (gulsot)
  - tillstånd med onormalt arteriellt koldioxidtryck eller andra tillstånd som påverkar blodvolymen
- Värdet av data från systemet har inte demonstrerats för specifika sjukdomstillstånd, vid tillstånd såsom hemoglobinopatier, kliniska tillstånd som kan påverka blodvolymen, eller vid hypo- eller hyperkapni.
- Placera inte NIRS-sensorer i närheten av Nonin i närheten, eftersom detta kan medföra felaktiga mätvärden.

Symboler:

Symbol	Symbolförklaring
	Följ bruksanvisningen
	OBS!
CE 0123	CE-märke, vilket anger att produkten uppfyller kraven i EU-direktiv nr 93/42/EEG vedrørende medicinske anordninger.
	Får ej återanvändas
IP32	Skyddad mot vertikalt fallande vattendroppar när höljet är vinklat i upp till 15 grader och mot inträng av fasta främmedlegemer med en diameter på mere end eller lig med 2,5 mm ifølge IEC 60529.
	Tillämpad del av typ BF
	Defibrilleringssäker patientanvänd del typ BF (patientisolering för skydd mot elektriska stötar).
MD	Medicinteknisk produkt
UDI	Unik enhetsidentifierare
	Distributör
	Importör
	Luftfuktighet vid förvaring/ transport (om tillämplig!)

Symbol	Symbolförklaring
	Uppfyller kraven i RoHS
EC REP	Osteril
	Auktoriserad EU-representant.
	Använd före
SN	Serienummer
REF	Katalognummer
QTY	Antal
	Anger separat avfallshantering för elektrisk respektive elektronisk utrustning (WEEE)
	Temperaturområde vid förvaring/transport
Rx Only	Enligt amerikansk federal lag får denna anordning endast säljas av eller på order av legitimerad läkare/sjuksköterska.
	Tillverkare
	Tillverkningsland
	Tillverkningsdatum
	Hanteras varsamt
	Ska hållas torr.

Käyttöohjeet—Suomi

Malli 8004CA, potilaskohtainen, steriloimaton kertakäyttöinen, EQUANOX™-teknologialla varustettu kohdeoksimetrianturi

Käyttöindikaatiot

Mallin 8004CA potilaskohtainen, steriloimaton, kertakäyttöinen anturi on tarkoitettu käytettäväksi absoluuttisen, lisäaikaisen alueellisen anturin alla olevan kohdealueen veren hemoglobiinin happisaturaation (rSO_2) lisämonitoroinnitin ≥40 kg painavilla aikuis- ja lapsipotilailla. Anturin kiinnityskohtaa voi muuttaa tai sen voi vaihtaa toisen mallin 8004CA anturiin ilman uutta lähtöarvaa tarvitse määrittää uudestaan.

Katso kaikki käyttöympäristöt oksimetriajärjestelmän käyttöoppaasta.

Varoitukset:

- Tätä laitetta ei saa käyttää magneettikuvantamisympäristössä, tulenarkoja aineita sisältävässä ympäristössä tai tulenarkojen anestesiayhdisteiden läheltyvillä.
- Tämä laite on defibrillaatiosuojattu IEC 60601-1 -standardin mukaan vain käytettynä X-100SP-signaaliprosessorin tai mallin 7600PA oksimetrilaitteen kanssa.
- Anturin kiinnityskohdat on tarkistettava vähintään 2–4 tunnin välein anturin oikean kohdistuksen ja ihon kunnon varmistamiseksi. Potilaat reagoivat anturiin eri tavoin terveydentilastaa tai ihon kunnosta riippuen.
- Anturin liialtista painetta kiinnityskohdassa on välteltävä, sillä se voi vaurioittaa anturin alla olevaa ihoa.
- Muiden Nonin-merkkisten tuotteiden käyttöä anturi- ja oksimetrityhdistelmissä ei ole testattu ja ei varmistajien tuotteiden käyttö yhdessä voi vaikuttaa järjestelmän tarkkuuteen ja toimintaan.
- Mallin 8004CA anturi on yhteensopiva vain EQUANOX-teknologiaa käyttävien järjestelmien kanssa. Yksityiskohtaisen luettelo Nonin-merkkisistä anturoista, osista ja lisävarusteista on järjestelmän CD-käyttöoppaan osassa Osat ja lisävarusteet. Yhteensopimattomien yhdistelmien käyttö voi johtaa potilasvammaan.
- Tämä laite on kertoitettu ainoastaan lisälaitteeksi potilaan arvioinnissa. Sitä ei saa käyttää yksinomaisena perusteena diagnosointiin tai hoitopäätöksiin. Sitä on käytettävä yhdessä muiden arviointimenetelmien kanssa kliinisten merkkien ja oireiden arviointiin.

⚠ Varotoimet:

- Vaurioituntuta anturia ei saa käyttää. Jos anturi on vaurioitunut, sen käyttö on lopetettava välittömästi.
- Varmista, että kaikki pulsuoksimetrianturit pidetään vähintää 6 cm:n etäisyydellä kaikista kohdeoksimetrianturieista.
- Kaikkia lääkinnällisiä laitteita käytettäessä potilasjohdot ja liittimet on reitettävä huolellisesti kiertymisen tai kuristumisen välttämiseksi.
- Mallin 8004CA anturi on tarkoitettu kertakäyttöön eikä sitä saa käyttää uudelleen. Uudelleenkäyttö voi aiheuttaa epäluotettavia lukemia, ja kertakäyttöisen anturin käyttö kahdella potilaalla aikaansaa tartuntavaaran
- Ei saa puhdistaa, steriloida, höyrysterioida autoklaavissa tai upottaa mihinkään nesteeseen.
- Anturi on tarkoitettu ulkoiseen käyttöön, ehjällä iholla, steriilin alueen ulkopuolella.
- EQUANOX testaa pienen määrän kudosta kohdealueelta kuten aivokuoren otsalohkosta, eikä tämä välttämättä edusta aivokuoren muiden kudosalueiden samanaikaisia saturaatioarvoja.
- Virheellisten lukemien estämiseksi on varmistettava, että kaikki kaapeliliitännät on yhdistetty oikein ja ovat kunnolla kiinni.
- Anturin leikkaaminen tai muuntaminen voi aiheuttaa epätarkkoja lukemia.
- Anturin ja sen sisältämien hävittämisessä tai kierrättämisessä on noudatettava paikallisia säännöksiä ja kierrätysohjeita.
- Toimintatestejä ei voi käyttää mallin 8004CA anturin tarkkuuden arviointin.
- Lisävaroituksia ja varoitoimia on järjestelmän käyttöoppaassa.
- Tämä laite on tarkoitettu määrittämään anturinalaisia paikallisia hemoglobiinin happisaturaatioarvoja. Seuraavat tekijät voivat vaikuttaa laitteen toimintaan tai mittaustulosten tarkkuuteen:
  - toimenpidehuoneen liallinen valo tai suora auringonvalo
  - liialinen liikkuminen
  - sähkökirurginen häiriö
  - metallilievy tai muu vieraasena anturin reitillä
  - kosteus iholla
  - virheellisesti kiinnitetty anturi
  - sijoittaminen ulkonevan luun päälle
  - väärä anturityyppi
  - anturin ja potilaan ihon välillä käytetyt ihosuojat
  - anemia tai alhainen hemoglobiinipitoisuus
  - indosyaaninivihreä tai muut suonensisäiset tai kudosvärjiaineet
  - karboksihemoglobiini ja muut dyshemoglobiinit
  - hemoglobinopatiat
  - bilirubinemia ja/tai ikterus (keltataudi)
  - ei-normokapniset tilat tai muut verinimäärään vaikuttavat tilat
- Järjestelmän tietoja ei ole arvioitu tietyissä tautitiloissa, hemoglobinopatiaolosuhteissa, veren määrään vaikuttavissa kliinisissä olosuhteissa tai hypo- ja hyperkapnissa olosuhteissa.
- Muiden Kuoin Nonnin NIRS-anturieiden kiinnittämistä anturieiden viereen on välteltävä monitoroinnin menetyksen tai vihdeellisten lukemien estämiseksi.

Symbolit:

Symboli	Symboliselitteet
	Noudata käyttöohjeita
	HUOMIO!
CE 0123	CE-merkki ilmaisee säännösten mukaisuutta lääkinnällisistä laitteista annetun direktiivin 93/42/ETY mukaisesti
	Ei saa käyttää uudelleen
LOT	Eränumero
IP32	Suojattu pystysuuntaan roiskuvia vesipisaroilta vastaan, kun kotelo on kallistettu 15 asteen kulmaan, ja kiinteiden, enintään 2,5 mm läpimittaisten vierasesineiden sisäänpääsyä vastaan IEC 60529 -standardin mukaan.
	BF-tyypin soveltettu osa
	Defibrillaatiosuojattu BF-tyypin sovellettu osa (potilaseristys sähköiskusta kiinnitettynä signaaliprosessoriin tai oksimetrilaitteeseen)
MD	Lääkinnällinen laite
UDI	Laitteen yksilöllinen tunniste
	Jälleenmyyjä
	Maahantuoja
	Varastointi-/kuljetusihmisen ja prosessyn

Symboli	Symboliselitteet
	RoHS-säännösten mukainen (Kiina)
	Steriloimaton
EC REP	Valtuuteltu edustaja Euroopan yhteisössä.
	Viimeinen käyttöpäivä
	Sarjanumero
REF	Tuotenumero
QTY	Kappalemäärä
	Ilmaisee erillistä jätteiden keruusäiliötä sähkö- ja elektroniikkalaitteille (WEEE-direktiivi)
	Varastointi-/kuljetuslämpötila-alue
Rx Only	Yhdysvaltain liittovaltion lain mukaan tämän laitteen saa myydä ainoastaan lääkäri tai lääkärin määräyksellä.
	Valmistaja
	Valmistusmaa
	Valmistuspäivä
	Käsittele varoen
	Pidä kuivana

Instrukcja obsługi—Polski

Niesterylny, przeznaczony do użytku u jednego pacjenta, czujnik Model 8004CA do oksymetrii regionalnej działający w oparciu o technologię EQUANOX™

Przeznaczenie

Niesterylny, jednorazowy, przeznaczony do użycia u jednego pacjenta czujnik Model 8004CA przeznaczony jest do zastosowania jako monitor dodatkowy do absolutnych pomiarów w czasie rzeczywistym regionalnego wysycenia tlenem hemoglobiny (rSO_2) krwi pod czujnikiem u pacjentów dorosłych i pediatrycznych o masie ciała 40 kilogramów. Otrzycje czujnika mozna umieniac lub mozna go przenosic na inny czujnik 8004CA bez konieczności ponownego określania poziomu odniesienia.

Informacje na temat wszystkich środowisk, w których system oksymetrii może być używany zawarte są instrukcja obsługi tego systemu.

Ostrzeżenia:

- Przyrządu nie należy używać w środowisku rezonansu magnetycznego (MR), w atmosferze o właściwościach wybuchowych oraz w obecności łatwopalnych środków anestetycznych.
- Przyrząd jest odporny na defibrylację zgodnie z normą IEC 60601-1 wyłącznie w przypadku, gdy jest używany wraz z procesorem sygnałów X-100SP lub z podem oksymetrycznym 7600PA.
- Przynajmniej co 2 do 4 godzin należy kontrolować miejsce założenia czujnika, aby potwierdzić jego prawidłowe ustawienie oraz sprawdzić, czy nie wystąpiły zmiany skórne. Stopień wrażliwości pacjenta na czujnik może być różny w zależności od stanu zdrowia i skóry.
- Należy unikać wywierania nadmiernego nacisku w miejscu założenia czujnika, ponieważ może to spowodować uszkodzenie skóry pod czujnikiem.
- Zastosowanie czujników wraz z oksymetrami innymi niż firmy Nonin nie zostało zbadane pod kątem dokładności działania takiego zestawu i może wywierać niekorzystny wpływ na jego pracę.
- Czujnik 8004CA jest kompatybilny wyłącznie z systemami opartymi na technologii EQUANOX. Pełny wykaz czujników, części i akcesoriów firmy Nonin podano na Liście części i akcesoriów zamieszczonej na płycie CD z instrukcją obsługi. Użycie niezgodnych zestawów może spowodować obrażenia u pacjenta.
- Podczas oceny stanu pacjenta aparat powinien pełnić jedynie rolę pomocniczą. Nie należy go używać jako jedynej podstawy przy podejmowaniu decyzji dotyczących diagnozy i terapii. Należy go stosować w połączeniu z innymi metodami oceny objawów klinicznych.

⚠ Ostrożenia:

- Czujnika uszkodzonego używać nie wolno. Jeżeli czujnik jest uszkodzony, należy natychmiast zaprzestać jego stosowania.
- Należy sprawdzić, czy wszystkie czujniki pulsoksymetryczne znajdują się w odległości co najmniej 6 cm od wszystkich czujników do oksymetrii regionalnej.
- Podobnie jak w przypadku wszystkich innych urządzeń medycznych, przewody i podłączenia należy poprowadzić w taki sposób, aby zminimalizować możliwość zaplątania się lub uduszenia pacjenta.
- Model 8004CA przeznaczony jest do użytku u jednego pacjenta i nie należy używać go ponownie. Ponowne użycie może być przyczyną pogorszenia niezależnych wskazań; użycie czujnika jednorazowego użytku u dwóch pacjentów stwarza zagrożenie zakażenia krzyżowego.
- Przyrządu nie należy czyścić, sterylizować, wkładać do autoklawu ani zanurzać w jakimkolwiek płynie.
- Czujnik jest przeznaczony do użytku zewnętrznego, na nieuszkodzonej skórze, poza polem sterylnym.
- EQUANOX bada niewielką objętość tkanki na obszarach takich jak przednia kora mózgowa, lecz niekoniecznie jednocześnie odzwierciedla wartość saturacji na obszarach innych tkanek.
- Aby nie dopuścić do błędnych odczytów, należy upewnić się, czy wszystkie podłączenia przewodów są prawidłowe i odpowiednio zamocowane.
- Przeczytanie tej instrukcji nie zastępuje zapoznania się z instrukcją obsługi systemu.
- Uszkodzenie lub recykling czujnika i jego elementów należy przeprowadzać zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Do oceny dokładności wskazań czujnika 8004CA nie można użyć funkcjonalnego urządzenia testującego.
- Dodatkowe ostrzeżenia i środki ostrożności podane są w instrukcji obsługi.
- Aparat jest przeznaczony do określania regionalnego wysycenia tlenem hemoglobiny krwi pod czujnikiem. Czynniki, które mogą spowodować zakłócenia pracy aparatu lub zaburzać dokładność jego wskazań, to m.in.:
  - nadmierne oświetlenie w otoczeniu lub bezpośrednie światło słoneczne
  - nadmierny ruch
  - zakłócenia spowodowane obecnością urządzeń elektrochirurgicznych
  - metalowy płyty lub inne przedmioty na ścieżce czujnika
  - wilgotna skóra
  - nieprawidłowo założony czujnik
  - umieszczenie na wystającej kostnej
  - nieprawidłowy typ czujnika
  - bariery chroniące skórę, zastosowane pomiędzy czujnikiem a skórą pacjenta
  - anemia lub niskie stężenie hemoglobiny
  - obecność zielenii kardiologicznej lub innych barwników
  - wewnątrznaczyniowych lub tkankowych
  - hemoglobina beznkwoglowa i inna hemoglobina
  - hemoglobinopatie
  - bilirubinemia i/lub żółtaczka
  - stan nie-normokapniczny lub inna sytuacja zaburzająca objętość krwi
- Verdien av data fr systemet er ikke påvist ved spesifikke sykdomstilstander, ved forekomst av hemoglobinopatier, ved kliniske tilstander som kan påvirke blodvolumet, eller ved hypokapni eller hyperkapni.
- Unngå å plassere NIRS-sensorer av andre merker enn Nonin ved siden av, for å hindre tapte eller feilaktige målinger.

Symboler:

Symbol	Definicja symbolu
	Postępować zgodnie z Instrukcja obslugi
	UW