

### Instructions for Use—English

#### Model 8000AP Pediatric Finger Clip Pulse Oximeter Sensor

**Indications for Use**  
The Nonin Model 8000AP Pediatric Finger Clip Sensor is designed for spot-to-spot monitoring of oxygen saturation monitoring of pediatric patients where little sensor motion is expected.

**CAUTION:** Federal law (USA) restricts this device to sale by or on the order of a licensed practitioner.

#### Warnings:

- Do not use the device in an MR environment.
- Do not use on Nonin pulse oximeters. These pulse oximeters are manufactured to meet the accuracy specifications for Nonin sensors. Using other pulse oximeters may cause improper sensor performance.
- Inspect the sensor application site at least every 4 hours to ensure correct sensor alignment and skin integrity. Patient sensitivity to sensors may vary due to medical issues or skin condition.
- Avoid excessive pressure to the sensor application site as this may cause damage to the skin beneath the sensor.

- ⚠ Cautions:**
- Do not prevent improper performance and/or patient injury, verify sensor and pulse oximeter compatibility before use.
  - Do not use a damaged sensor. If the sensor is damaged in any way, do not use, or discontinue use immediately.
  - Follow local governing ordinances and agency instructions regarding disposal or return of the sensor and any components.
  - A functional tester cannot be used to assess the accuracy of a pulse oximeter of another or probe.
  - Refer to the pulse oximeter operator's manual for additional warnings and cautions.
  - Factors that may degrade pulse oximeter performance include the following:
    - excessive ambient light
    - anemia, polycythemia
    - radioactive interference
    - relaxed catheters, blood pressure cuffs, infusion lines
    - moisture in the sensor
    - improperly applied sensor
    - carboxyhemoglobin
    - methemoglobin
    - artificial nails
    - incorrect sensor type

Symbols:	Symbol	Definition	Symbol	Definition
		Follow instructions For Use.		Indicaciones separadas de limpieza para el dispositivo electrónico y el equipo médico.
		CAUTION		Storage/preparation temperature range
CE 0123		CE Marking indicating conformance to IEC Directive No. 60427/IEC concerning medical devices		Manufacturer
		Protected against vertically falling water drops when enclosure is tilted up to 15 degrees and ingress of solid foreign objects larger than or equal to 2.5 mm in diameter per IEC 60529.		Country of origin
IP32		IP32		Date of manufacture
		Lot		Catalogue number
		RoHS compliant (China)		Quantity
		Authorized representative in the European Community		RoHS compliant (China)
		Unique Device Identifier		Medical prescription required
		Medical Device		Keep Dry
		Distributor		Importer
		Use By		Handle With Care

### Choosing the Appropriate Sensor

The 8000AP is designed for use on the fingers of patients weighing between 8 and 30 kilograms, where the finger tissue thickness is between 5 and 13 millimeters (dimension "H" in Figure A). An excessive sensor motion is expected with the Model 8000A Infant Finger Sensor.

### Attaching the Pediatric Finger Clip Sensor

1. Insert a finger (preferably the index, middle, or ring finger) into the Pediatric Finger Clip Sensor (Figure B) until the end of the finger reaches the finger stop. Keep the finger nail facing the sensor (as shown in Figure B). Ensure that the finger nail does not interfere with proper finger position.

2. Fasten the sensor to the finger by pulling the sensor strap across the monitoring, secure the sensor cable independently from the sensor with medical tape, preferably around the base of the finger. Make sure that the tape securing the cable does not restrict the blood flow.

The thumb is not recommended for use with the Pediatric Finger Clip Sensor.

**Note:** Sensor placement is critical for good performance. If the sensor is not positioned properly, light may bypass the tissue and result in SpO<sub>2</sub> inaccuracies.

**Cleaning the Reusable Sensor**  
**⚠ Cautions:**

- Do not clean the sensor before applying it to a new patient.
- Unplug the sensor from the pulse oximeter before cleaning.
- Do not sterilize, autoclave, or immerse the sensors in liquid of any kind. Do not spray any liquids into the sensor. Do not sterilize with EO.
- Do not use caustic or abrasive cleaning agents on the sensors. Do not use cleaning agents containing ammonium chloride or isopropyl alcohol.

1. To do in cleaning, remove the spring from the slot on the bottom of the sensor (Figure C), and then rotate the spring forward as shown in Figure D.

**Note:** The spring must be disengaged from the bottom slot before opening the sensor 90° or the spring will be damaged.

2. Clean the sensor, wipe all patient contact surfaces with a soft cloth dampened with a mild detergent or a 10% bleach/90% water solution (household bleach [containing less than 10% sodium hypochlorite]). Ensure that all tape residues is removed.

3. Reverse the steps to thoroughly before reusing.

4. Reverse the steps shown in Figures C and D to reattach the sensor spring.

**Note:** To minimize cable deterioration when cleaning the cable, gently wipe away from the plug end towards the sensor end.

Specifications SpO <sub>2</sub> Accuracy 1, 2	Oxygen Saturation (A <sub>max</sub> ) (Figure 1)	Motion Oxygen Saturation (A <sub>min</sub> ) (Figure 2)
70 - 100%	±2	±3
70 - 80%	±2	±3
80 - 90%	±2	±3
90 - 100%	±2	±2

**SpO<sub>2</sub> Low Perfusion Accuracy:** 70% to 100% ±2 digits (A<sub>max</sub>)  
**Pulse Rate Accuracy:** 40 to 240 BPM ±3 digits (A<sub>max</sub>)  
**Pulse Rate Motion Accuracy:** 40 to 250 BPM ±3 digits (A<sub>max</sub>)  
**Pulse Rate Low Perfusion Accuracy:** 40 to 240 BPM ±3 digits (A<sub>max</sub>)

**Temperature:** 3, 4  
Operating: -20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F)  
Storage/Transportation: -40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)  
Humidity: 3, 4  
Operating: 10% to 95% non-condensing  
Storage/Transportation: 10% to 95% non-condensing

**RoHS:** 860 nanometers @ 3 mW nominal  
Infrared: 910 nanometers @ 3 mW nominal  
*These information is especially useful for clinicians.*

**Compliance**  
This product complies with ISO 10993.  
Not made with natural rubber latex.

**Les utilisateurs et/ou les patients doivent signaler les événements indésirables impliquant leur appareil Nonin à Nonin Medical, Inc. et à l'autorité compétente de l'État membre de l'UE dans lequel l'utilisateur utilise le patient et/ou le site de fabrication.**

Users and/or patients should report adverse events involving their Nonin device to Nonin Medical, Inc. and the competent authority of the EU Member State in which the user and/or patient is established, if applicable.

**Warranty**  
1 year from the date of delivery.  
The device's expected service life is 1 year.  
Nonin reserves the right to make changes and improvements to these instructions and the product it describes at any time, without notice or obligation.  
www.nonin.com/warranty

### Mode d'emploi—Français

#### Capturø d'oxygène de pouls à pince pour doigt d'enfant modèle 8000AP

**Indications**  
Le capteur à pince pour doigt d'enfant modèle 8000AP de Nonin est conçu pour le monitoring épisodique ou ponctuel de la saturation en oxygène de patients pédiatriques où une faible mobilité du capteur est attendue.

**MISE EN GARDE :** Aux États-Unis, la législation fédérale stipule que la vente de ce produit ne peut être effectuée que par un médecin diplômé ou à sa demande.

#### Warnings:

- N'utilisez pas ce capteur dans un environnement RM.
- N'utilisez pas ce capteur sur des oxymètres de pouls de Nonin. Ces oxymètres sont conçus pour répondre aux critères de précision des capteurs Nonin. L'utilisation d'autres oxymètres de pouls peut causer une mauvaise performance du capteur.
- Inspectez le site d'application du capteur au moins toutes les 4 heures pour vérifier l'alignement correct du capteur et l'intégrité de la peau. La sensibilité du patient aux capteurs peut varier en raison de problèmes médicaux ou de l'état de sa peau.
- Évitez d'exercer une pression excessive au site d'application du capteur sous peine d'endommager la peau sous le capteur.

- ⚠ Mises en garde :**
- Ne pas empêcher la performance et/ou de blesser le patient, vérifiez la compatibilité capteur/oxymètre de pouls avant usage.
  - N'utilisez pas de capteur endommagé. Si le capteur est endommagé d'une manière quel que elle soit, ne l'utilisez pas ou cessez immédiatement de l'utiliser.
  - Suivez les décrets locaux et les consignes de recyclage en vigueur pour le mise au rebut ou le recyclage du capteur et de ses composants.
  - Un testeur fonctionnel ne peut pas être utilisé pour évaluer la précision d'un capteur d'oxygène de pouls ou d'un capteur.
  - Pour des mises en garde et avertissements supplémentaires, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'oxymètre de pouls.
  - Facteurs qui peuvent dégrader l'efficacité du dispositif, citons :
    - lumière ambiante excessive
    - anémie ou polyglobulie
    - interférences électrochimiques
    - catéters artériels, brassards de pression
    - présence d'humidité dans le capteur
    - moisture in the sensor
    - improperly applied sensor
    - carboxyhemoglobin
    - methemoglobin
    - faux ongles
    - mauvais type de capteur

Symbols :	Symbole	Définition	Symbole	Définition
		Suivre le mode d'emploi		Indique une collecte séparée pour les déchets électromédicaux et électroniques
		ATTENTION !		Plage de températures de stockage/exploitation
CE 0123		CE-Markung indiquant la conformité à la directive N° 93/42/CEE de l'Union Européenne relative aux dispositifs médicaux		Fabricant
		Protected against vertically falling water drops when enclosure is tilted up to 15 degrees and ingress of solid foreign objects larger than or equal to 2.5 mm in diameter per IEC 60529.		Pays de fabrication
IP32		IP32		Date de fabrication
		Lot		Catologue Number
		RoHS compliant (China)		Quantité
		Représentant agréé dans l'Union européenne		Conforme à RoHS (China)
		Identificateur unique de l'appareil		Prescription médicale requise
		Dispositif médical		Maintenir au sec
		Distributeur		Importateur
		Utiliser par		Manipuler avec précaution

### Choix du capteur approprié

The 8000AP is designed for use on the fingers of patients weighing between 8 and 30 kilograms, where the finger tissue thickness is between 5 and 13 millimeters (dimension "H" in Figure A). An excessive sensor motion is expected with the Model 8000A Infant Finger Sensor.

### Mise en place du capteur pince pour doigt d'enfant

1. Insérer un doigt (idéalement l'index, le majeur ou l'annulaire, de préférence) dans le capteur à pince pour doigt d'enfant (Figure B) jusqu'à ce que le bout du doigt atteigne la barre d'arrêt. Le bout du doigt dirigé vers la partie supérieure du capteur (comme illustré à la figure B). Assurez-vous que la longueur des ongles n'interfère pas avec la mise en contact correcte du doigt.

2. Pour obtenir les meilleurs résultats avec ce capteur lors d'un monitoring continu à court terme, fixez le câble du capteur indépendamment du capteur avec un ruban médical. Assurez-vous que le ruban qui fixe le câble ne gêne pas la circulation sanguine.

**Note:** La mise en place correcte du capteur est un élément essentiel à un fonctionnement correct. Si le capteur est mal placé, la lumière risque de contourner les tissus et de fausser les relevés de SpO<sub>2</sub>.

**Nettoyage du capteur réutilisable**  
**⚠ Mises en garde :**

- N'utilisez le capteur avant de l'appliquer sur un autre patient.
- Détachez le capteur avant de l'oxygéner de pouls avant nettoyage.
- Ne stérilisez pas le capteur, ne le passez pas à l'autoclave ni le plongez dans un quelconque liquide. Ne pulvérisiez aucun liquide dans le capteur. Ne stérilisez pas les capteurs à ETO.
- N'utilisez aucun agent de nettoyage caustique ou abrasif pour nettoyer les capteurs.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage contenant du chlorure d'ammonium ou de l'alcool isopropylique.

1. Pour nettoyer le capteur, retirez le ressort de la partie inférieure au fond du capteur (Figure C), puis tournez le ressort vers l'avant comme illustré à la figure D.

**Remarque :** Le ressort doit être délogé du logement du fond avant l'ouverture du capteur à 90° sous peine d'endommagement du ressort.

2. Pour nettoyer le capteur, passez un chiffon doux humecté de solution de nettoyage (solution contenant 10 % d'eau de javel et 90 % d'eau) (eau de Javel domestique [contenant moins de 10 % de hypochlorite de sodium]) sur toutes les surfaces en contact avec le patient. Veillez à retirer tous les résidus de spore.

3. Laissez-le sécher complètement avant de le réutiliser.

4. Retournez le manchon inverse (Figure D, p. 3) C pour remettre en place le ressort from the plug end towards the sensor end.

Caractéristiques techniques Précision de SpO <sub>2</sub> 1, 2	Saturation en oxygène (A <sub>max</sub> ) (Figure 1)	Saturation en oxygène en mouvement (A <sub>min</sub> ) (Figure 2)
70 - 100%	±2	±3
70 - 80%	±2	±3
80 - 90%	±2	±3
90 - 100%	±2	±2

**Précision de SpO<sub>2</sub> avec faible irrigation :** 70 à 100 % ± 2 chiffres (A<sub>max</sub>)  
**Précision de fréquence du pouls :** 40 à 240 BPM ± 3 chiffres (A<sub>max</sub>)  
**Précision de fréquence du pouls avec mouvement :** 40 à 250 BPM ± 5 chiffres (A<sub>max</sub>)  
**Précision de fréquence pulsatile avec faible irrigation :** 40 à 240 BPM ± 3 chiffres (A<sub>min</sub>)

**Température :** 3, 4  
Fonctionnement : -20 à 50 °C  
Stockage/transport : -40 à 70 °C  
Humidité : 3, 4  
Fonctionnement : 10 à 95 %, sans condensation  
Stockage/transport : 10 à 95 %, sans condensation

**RoHS :** 860 nanomètres @ 3 mW nominal  
Infrarouge : 910 nanomètres @ 3 mW nominal  
*These information is especially useful for clinicians.*

**Conformité**  
Ce produit est conforme à la norme ISO 10993.  
Ne contient pas de latex de caoutchouc naturel.

**Les utilisateurs et/ou les patients doivent signaler les événements indésirables impliquant leur appareil Nonin à Nonin Medical, Inc. et à l'autorité compétente de l'État membre de l'UE dans lequel l'utilisateur utilise le patient et/ou le site de fabrication.**

Users and/or patients should report adverse events involving their Nonin device to Nonin Medical, Inc. and the competent authority of the EU Member State in which the user and/or patient is established, if applicable.

**Garantie**  
1 an à partir de la date de livraison.  
La durée de service prévue de l'appareil est de 1 an.  
Nonin se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis ou obligation, des modifications et des améliorations à cette notice d'utilisation et au produit qu'elle décrit.  
www.nonin.com/warranty

### Gebrauchsanleitung—Deutsch

#### Modell 8000AP Fingerklemmen-Pulsoximetrisensoren für Kinder

**Indikationen für den Gebrauch**  
Der Nonin Fingerklemmensensor für Kinder Modell 8000AP ist für Stichproben oder kurzzeitige kontinuierliche Überwachung von Kindern bei geringer Sensorbewegung vorgesehen.

**VORSICHT:** Gemäß US-amerikanischem Recht darf dieses Gerät nur von einem Arzt oder Anordnung eines Arztes verkauft werden.

#### Warnhinweise:

- Nicht dieses Gerät darf nicht in einem MRT-Raum betrieben werden.
- Nicht mit anderen Pulsoximetern verwenden. Bei der Fertigung dieser Pulsoximeter wurden die Genauigkeitsanforderungen für Nonin-Sensoren integriert. Die Verwendung von anderen Oximetern anderer Hersteller kann eine Leistungsreduzierung des Sensors zur Folge haben.
- Die Sensoranlagestelle mindestens alle 4 Stunden untersuchen, um sicherzustellen, dass der Sensor richtig positioniert und die Haut unverletzt ist. Die Empfindlichkeit gegenüber Sensoren kann je nach Gesundheitszustand oder Hautcondition für jeden Patienten unterschiedlich sein.
- Übermäßiger Druck auf der Sensoranlagestelle ist zu vermeiden, da die Haut unter dem Sensor dadurch verletzt werden könnte.

- ⚠ Vorsichtshinweise:**
- Um eine unzureichende Leistung des Pulsoximeters und/oder eine Verletzung des Patienten zu vermeiden, muss vor der Verwendung die Kompatibilität zwischen Sensor und Pulsoximeter sichergestellt werden.
  - Einem beschädigten Sensor nicht verwenden. Wenn der Sensor irgendwelche Beschädigungen aufweist, darf dieser nicht verwendet werden bzw. sein Gebrauch muss abgebrochen werden.
  - Die Sensoranlagestelle mindestens alle 4 Stunden untersuchen, um sicherzustellen, dass der Sensor richtig positioniert und die Haut unverletzt ist. Die Empfindlichkeit gegenüber Sensoren kann je nach Gesundheitszustand oder Hautcondition für jeden Patienten unterschiedlich sein.
  - Übermäßiger Druck auf der Sensoranlagestelle ist zu vermeiden, da die Haut unter dem Sensor dadurch verletzt werden könnte.

Symbols:	Symbol	Definition	Symbol	Definition
		Gebrauchsanweisung beachten		Weist darauf hin, dass elektrische und elektronische Abfälle (WEEE) separat entsorgt werden müssen
		VORSICHT!		Lager-/Transporttemperaturbereich
CE 0123		CE-Zeichen zeigt Konformität mit der EU-Richtlinie Nr. 93/42/EEG für Medizinische Geräte an		Hersteller
		Das Gehäuse ist vor einer vertikalen Regenwasser Tropfen geschützt, wenn die Abdeckung nach oben gedreht ist und die Eindringung von festen Fremdkörpern größer als 2,5 mm Durchmesser mit großer oder mittlerer Eindringkraft (IEC 60529)		Herstellungsland
IP32		IP32		Anzahl
		Lot		RoHS-konform (China)
		RoHS-konform (China)		Rezeptpflichtig
		Autorisierte EU-Vertretung		Dispositivo medico
		Geräteidentifizierungsnummer		Manutenere asciutto
		Medizinprodukt		Distributore
		Vertreibshändler		Importatore
		Verwenden von		Maneggiare con cura

### Wahl des geeigneten Sensors

The 8000AP is designed for use on the fingers of patients weighing between 8 and 30 kilograms, where the finger tissue thickness is between 5 and 13 millimeters (dimension "H" in Figure A). An excessive sensor motion is expected with the Model 8000A Infant Finger Sensor.

### Befestigung des Fingerklemmensensors für Kinder

1. Einen Finger (vorzugsweise Zeige-, Mittel- oder Ringfinger) in den Fingerclip des Sensors stecken (Abbildung B), bis die Fingerklemme den Stopf berührt. Der Fingerclip sollte (wie in Abbildung B gezeigt) zur Oberseite des Sensors ausgerichtet sein. Sicherstellen, dass die Fingerklemme des Patienten nicht so lang sind, dass sie die Fingerklemme des Sensors überdecken.

2. Für beste Ergebnisse bei kurzfristiger, kontinuierlicher Überwachung ist das Sensorkabel unabhängig vom Sensor mit Klebefilm zu befestigen, vorausgesetzt die medizinische, präferenzielle Abgabe der Basis des Geräts. Verifizieren Sie die Kabelfixierung, bevor Sie das Kabel mit Klebefilm befestigen.

**Hinweis:** Die richtige Sensorpositionierung ist entscheidend für eine gute Leistung. Wenn der Sensor nicht richtig positioniert wird, kann Licht am Gewebe vorbeigleitet werden, was zu ungenauen SpO<sub>2</sub>-Ergebnissen führen kann.

**Pulizia del sensore riutilizzabile**  
**⚠ Precauzioni:**

- Non pulire il sensore prima di applicarlo a un nuovo paziente.
- Prima di applicare il sensore sulla pulzita, sciolglierla e sensor dal pulsossimetro.
- Non sterilizzare, autoclavare o immergere in liquido il sensore. Non spruzzare liquidi sul sensore. Non sterilizzare con ETO.
- Non usare sostanze detergenti caustiche o abrasive per pulire il sensore. Non usare prodotti di limpeza che contengano cloro o alcool isopropilico.

1. Per facilitare la pulizia del sensore, rimuovere la molla dalla fenditura situata sulla parte inferiore del sensore (Figura C) e far ruotare la molla in avanti, come illustrato nella Figura D.

**Note:** Per evitare di danneggiare la molla, è necessario disinnestare dalla fenditura inferiore prima di aprire il sensore a 90°.

2. Per pulire il sensore, passare su tutte le superfici in contatto con il paziente un panno suave umidificato con un detergente neutro o una soluzione composta da 1 parte di candeggina (con concentrazione di ipoclorito di sodio inferiore al 10%) e 9 parti d'acqua. Controllare che siano stati eliminati tutti i residui di agente.

3. Per rimontare la molla del sensore ripetere all'inverso il procedimento illustrato nella Figura D.

**Note:** Per evitare il possibile deterioramento della molla, non ruotare la molla verso il senso di marcia.

Dati tecnici Precisione SpO <sub>2</sub> 1, 2	Saturazione di ossigeno (A <sub>max</sub> ) (Figure 1)	Saturazione di ossigeno in presenza di movimento (A <sub>min</sub> ) (Figure 2)
70 - 100%	±2	±3
70 - 80%	±2	±3
80 - 90%	±2	±3
90 - 100%	±2	±2

**Précision de la SpO<sub>2</sub> a bassa perfusione:** Da 70 a 100% ± 2 cifre (A<sub>max</sub>)  
**Précision de la frecuencia del pulso:** Da 40 a 240 BPM ± 3 cifras (A<sub>max</sub>)  
**Exactitud de la frecuencia del pulso en presencia de movimiento:** Da 40 a 250 BPM ± 5 cifras (A<sub>max</sub>)  
**Exactitud de la frecuencia del pulso en baja perfusion:** Da 40 a 240 BPM ± 3 cifras (A<sub>min</sub>)

**Temperatura :** 3, 4  
Esercizio : -20 a 50 °C  
Immagazzinaggio/trasporto : da -40 a 70 °C  
Umidità : 3, 4  
Esercizio : 10 a 95 % senza condensa  
Immagazzinaggio/trasporto : 10 a 95 % senza condensa

**RoHS :** 860 nanometri @ 3 mW nominal  
Luce infrarossa : 910 nanometri @ 3 mW nominal  
*These information is especially useful for personal clinic.*

**Conformità**  
Questo prodotto è conforme alla direttiva ISO 10993.  
Non contiene lattice di gomma naturale.

**Les utilisateurs et/ou patients doivent signaler les événements indésirables impliquant leur appareil Nonin à Nonin Medical, Inc. et à l'autorité compétente de l'État membre de l'UE dans lequel l'utilisateur utilise le patient et/ou le site de fabrication.**

Users and/or patients should report adverse events involving their Nonin device to Nonin Medical, Inc. and the authority competent of the EU Member of the UE in which the user or patient is established, if applicable.

**Garantie**  
1 an a partir de la date de livraison.  
La durée de service prévue de l'appareil est de 1 an.  
Nonin se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis ou obligation, des modifications et des améliorations à cette notice d'utilisation et au produit qu'elle décrit.  
www.nonin.com/warranty

### Istruzioni per l'uso—Italiano

#### Sensore per pulsossimetro per dito a clip pediatrico modello 8000AP

**Indicazioni per l'uso**  
Il sensore per dito a clip pediatrico modello 8000AP Nonin è indicato per controlli puntuali o monitoraggio continuo a breve termine di pazienti pediatrici, nei casi in cui si preveda un movimento limitato del sensore.

**ATTENZIONE:** La legge federale statunitense limita la vendita di questo dispositivo al personale a professionisti autorizzati o bajo prescrizione medica.

#### Avvertenze:

- Non usare il pulsossimetro in presenza di apparecchiature per risonanza magnetica.
- Usare esclusivamente con pulsossimetri compatibili Nonin. Questi pulsossimetri sono stati progettati in base ai requisiti di calibrazione dei sensori Nonin. L'uso di altri pulsossimetri potrebbe compromettere le prestazioni del sensore.
- Ispezionare il sito di applicazione del sensore almeno ogni 4 ore per garantire il corretto allineamento e l'assenza lesioni cutanee. La sensibilità del paziente al sensore può variare secondo lo stato medico o le condizioni cutanee.
- Evitare una pressione eccessiva sul sito di applicazione del sensore, in quanto si può lesionare la cute sotto il sensore.

- ⚠ Precauzioni:**
- Prima dell'uso, allo scopo di evitare il funzionamento scorretto del dispositivo ed infortuni al paziente, controllare la compatibilità del sensore e del pulsossimetro. Non utilizzare il sensore se il sensore presenta danni di qualsiasi natura, non utilizzare il componente immediatamente.
  - Per lo smaltimento o il riciclaggio del sensore e dei relativi componenti, atterrare allo stesso modo il locale o alle istruzioni riguardanti il riciclaggio.
  - Non si può utilizzare un tester per verificare la precisione di un monitor o di una sonda per pulsossimetro.
  - Per ulteriori avvertenze e precauzioni, fare riferimento al manuale d'uso del pulsossimetro.
  - Il fatto che il sensore compromette le prestazioni del pulsossimetro sono:
    - eccessiva illuminazione dell'ambiente
    - movimento eccessivo del paziente
    - interferenza elettrochimica
    - anemia o livelli bassi di concentrazione
    - cateteri arteriali, manguoli di pressione
    - umidità e presenza di liquidi nel capteur
    - moisture in the sensor
    - improperly applied sensor
    - carboxyhemoglobin
    - methemoglobin
    - unghie false
    - tip di sensore sbagliato

