

PULSE OXIMETER

DE - BENUTZERHANDBUCH

EINLEITUNG
Sie haben sich für den Kauf des „PULSE OXIMETER S1“ von LANAFORM® entschieden – vielen Dank für Ihr Vertrauen. Dieser Pulsioximeter (oder Sättigungsmessgerät) ermöglicht die einfache, zuverlässige, nicht-invasive und kontinuierliche Messung der Sauerstoffsättigung des Bluts sowie der Pulsfrequenz, sowohl bei Erwachsenen als auch bei Kindern.

EIN PAAR ERKLÄRENDE WÖRTE ZUM PULS-OXIMETER ...

1. Anwendungsbereich des Geräts
Die Messung der Messung der funktionellen Hämoglobin-Sauerstoffsättigung (SpO2) sowie der Herzfrequenz eingesetzt. Das Gerät wird am Finger angelegt und kann sowohl Zuhause als auch beim Sport, im sozial-medizinischen Bereich usw. verwendet werden. Dieses Gerät eignet sich nicht zur kontinuierlichen Überwachung.

2. Allgemeine Beschreibung
Die Pulsometrie ist eine nicht-invasive Methode, die zur Messung des Sauerstoffsättigungsgehalts im Blut (SpO2) eingesetzt wird, indem der Anteil der Hämoglobin-Sauerstoffsättigung und die Herzfrequenz gemessen werden. Dieses Verfahren wird seit über zwanzig Jahren regelmäßig eingesetzt und hat sich als Basismessmethode im medizinischen Bereich bewährt, um zu beurteilen, wie gut die Sauerstoffversorgung im Blut stabil bleibt sowie im Rahmen der Prävention von Atemwegserkrankungen. Der Wert der Sauerstoffsättigung wird als gefährlich erachtet, sobald er für arterielles Blut unter 90% sinkt. Der normale Wert liegt bei 100% in einem normalen atmosphärischen Bedingungen.

Der Oximeter von LANAFORM hat den Vorteil, dass es platzsparend ist, wenig Energie verbraucht und leicht bedienbar sowie transportierbar ist. Indem der Finger in den photoelektrischen Sensor gelegt wird, zeigt das Gerät direkt die Hämoglobin-Sauerstoffsättigung sowie die Herzfrequenz an.

3. Messprinzip
Das Messprinzip basiert auf dem Lambert-Beersches Gesetz. Es werden zwei Lichtstrahlen (Rot- und Infrarotstrahlung) abgeben, mit 640 bzw. 940 nm, wobei die Absorption ihrer Absorption durch die pulsierende Strömung erfolgt. Der Sensor hat zwei Photodioden, die die Absorption des Lichts maßlich messen und die Daten der Präsenz von Atemwegserkrankungen. Die besten Ergebnisse werden erzielt, indem der Sender auf die Nagel angebracht wird. Die auf diese Weise gesammelten Informationen werden über zwei LED-Relen weitergegeben, die die Daten über elektronische Schaltkreise und einen Mikroprozessor bearbeiten.

NAM E UND BESCHREIBUNG DER GRAFISCHEN SYMBOLE AUF DEM ETIKETT MIT DEN PRODUKTMERKMALLEN:

Symbolbedeutung	Kennzeichnung	Informationen über den Hersteller
Angaben über den Hersteller		LANAFORM SA B-4141 SPRIMONT
LOT-Nummer		
Bediensanleitung		Bitte beachten Sie die Hinweise in der Bediensanleitung
Anwendungstyp des Typs BF		
Achtung, Bedienungsaufweisungen		
Benannte Stelle		
Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie)		
Gerät nicht für eine kontinuierliche Überwachung geeignet (kein SpO2-Alarm)		
Anzeige des Sauerstoffsättigungsgehalts in Prozent		
Anzeige der Pulsfrequenz		

LESEN SIE BITTE ALLE ANWEISUNGEN, BEVOR SIE IHR „PULSE OXIMETER S1“ VERWENDEN; INSBESONDERE DIESE GRUNDLEGENDE SICHERHEITSAUFWEISUNGEN:

- Den Pulsometer nicht in einem MRI-Saal verwenden.
- Die Messwerte werden auf dem Bildschirm angezeigt. Der Deckel des Batteriefachs sowie der Riemen bringen eine Erwürgnis- und Erstickengefahr mit sich.
- Speziellen Anweisungsparten kann es Verletzungen kommen, einschließlich eines Erwürgnisrisikos, wenn sich der Riemen um den Hals legt. Den Riemen vorsichtig verwenden.
- Die Analyse der mit diesem Pulsometer durchgeführten Messungen ersetzt keine ärztliche Betreuung. Es handelt sich lediglich um eine zusätzliche Informationsquelle, sodass Sie die Daten an Ihren Pflegeteamsleiter weitergeben können.
- Der Pulsometer kann gegebenenfalls fehlerhafterweise ruckartige Bewegungen als gute Pulsfrequenz interpretieren. Bitte bewegen Sie sich deshalb während der Anwendung des Geräts nicht.
- Der Pulsometer muss in der Lage sein, den Puls richtig zu messen, um genaue Ergebnisse liefern zu können. Das Gerät nicht auf derselben Hand/demselben Arm einer Blutdruckmanschette oder einen Blutdruckmonitor platzieren.
- Den Pulsometer nicht in Flüssigkeit stellen und nicht mit Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln, die Ammoniumchlorid oder Alkohol beinhalten bzw. mit Produkten, die nicht in diesem Benutzerhandbuch aufgeführt werden.
- Der Pulsometer von LANAFORM eignet sich nicht für den Einsatz in einer medizinischen Einrichtung.
- In den folgenden Fällen kann es zu einer Beeinträchtigung der Leistung des Pulsometers kommen:
 - Chargepladegerät oder sehr intensives Licht
 - schwacher Puls (schwache Durchblutung)
 - niedriger Hämoglobin Gehalt
 - verschmutzter Sensor
 - Nagellack und/oder Kunstnägel
 - vor Kurzem durchgeführte Tests, für die ein intravaskulärer Farbstoff eingesetzt wurde
- Der Pulsometer funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn Sie eine schwarze Durchblutung haben. In diesem Fall die Finger auseinander reiben, um die Durchblutung zu stimulieren und das Gerät an einen anderen Finger halten.
- Bei einem Fehlergebrauch oder einer unsachgemäßen Entorgung der Batterien können diese schwitzen oder explodieren. Die Batterie entfernen, wenn das Gerät länger als 30 Tage verstaubt werden soll.
- Verwenden Sie dieses Gerät niemals in einem Raum, in dem Aerosolprodukte (Sprays) benutzt werden oder in einem Zimmer, in dem Sauerstoff zugeführt oder veratmet wird.
- Den Pulsometer nicht außerhalb des angegebenen Betriebsbereichs verwenden und gemäß den Angaben in der Bedienungsanleitung verwenden.
- Das Gerät nicht länger als 30 Minuten an demselben Finger anwenden.
- Der Pulsometer muss gemäß den Hinweisen in den Bedienungsaufweisungen angewendet werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von starken elektromagnetischen Feldern wie z. B. solche von schrautlosen Schrauber oder Mobiltelefonen.
- Die Kontrollleuchte schaltet sich abrup aus

Fehlfunktion	Mögliche Gründe	Lösung
Die Anzeige des SpO2-Messwertes ist instabil	Der Finger wurde nicht richtig im Inneren des Geräts platziert	Den Finger richtig einlegen und erneut messen
Die Anzeige des SpO2-Messwertes ist unregelmäßig	Der Finger wird bewegt oder der Patient bewegt sich	Während der Messung nicht bewegen
Die Batterien sind leer	Die Batterien wurden nicht richtig eingesetzt	Die Batterien wechseln
Das Gerät schaltet sich nicht ein	Die Batterien wurden nicht richtig eingesetzt	Die Batterien neu einsetzen
Das Gerät funktioniert nicht richtig	Das Gerät funktioniert nicht richtig	Kontaktiere Sie Ihren Händler oder den Kundendienst
Die Kontrollleuchte schaltet sich automatisch aus, wenn es 8 Sekunden lang kein Signal erhält	Das Gerät schaltet sich automatisch aus, wenn es 8 Sekunden lang kein Signal erhält	Normal
Die Batterien sind fast leer	Die Batterien sind fast leer	Die Batterien wechseln

GARANTIE
Die Garantie wird durch die Konformitätserklärung EG 0029 bestätigt, dass das Medizinprodukt „Oximeter LA090402 Lot 001“ der europäischen Richtlinie 93/42/EG über Medizinprodukte sowie ihrer letzten Änderung 2007/47/EG.
APRAGAZ 156 chaussée de Wivoorde 1120 Bryssel (Belgien), benannte Stelle Nr. 0029, hat das Konformitätszertifikat ausgestellt, gemäß ANLAGE IV Nr. ...

HINWEIS ZUR ENTSORGUNG DER UMWERPACKUNG
• Die Umverpackung besteht ausschließlich aus nicht umweltgefährdenden Materialien, die Sie zur Wiederverwertung in der Recyclingstation Ihrer Gemeinde abgeben können. Der Karton kann in einem Altpapier-Gestänge gegeben werden.
• Die Verpackungsmaterialien müssen ordnungsgemäß entsorgt werden.
• Das Gerät selbst muss ebenfalls unter Rücksichtnahme auf die Umwelt und unter Einhaltung der gesetzlichen Entsorgungsvorschriften entsorgt werden. Nehmen Sie vor Entsorgen des Geräts die Batterie heraus und geben Sie diese zum Recycling in einen hierfür vorgesehenen Sammelbehälter.
• Achtung: die Altbatterien dürfen keinesfalls mit dem Hausmüll entsorgt werden!!!

WICHTIG: das Unternehmen LANAFORM, bestätigen, dass das Medizinprodukt „Oximeter LA090402 Lot 001“ der europäischen Richtlinie 93/42/EG über Medizinprodukte sowie ihrer letzten Änderung 2007/47/EG. APRAGAZ 156 chaussée de Wivoorde 1120 Bryssel (Belgien), benannte Stelle Nr. 0029, hat das Konformitätszertifikat ausgestellt, gemäß ANLAGE IV Nr. ...	
Medizinprodukt Klasse IIIa.	
Form der SpO2-Welle	
Herzfrequenz SpO2	

BESCHREIBUNG DES GERÄTS
Die Anzeige des Bildschirms des Pulsometers dreht sich automatisch in vier Richtungen. Die Anzeigerichtung ändert sich automatisch gemäß den eingegebenen Parametern. Insgesamt gibt es vier Anzeigemöglichkeiten, die den Himmelsrichtungen entsprechen.

FUNKTIONEN
1. Zweifachfarb-LED-Display, vier Anzeigemo-
di
2. Automatische Anzeigerichtung
3. Optische Alarmfunktion in Echtzeit
4. Geringer Energieverbrauch, kann 50 Stunden ohne Unterbrechung laufen.
5. Geringe Perfusion ≤0,4%
6. Batteriestandanzeige
7. Automatische Ausschaltfunktion, wenn kein Signal übermietet wird
8. Klein und leicht, praktisch zu transportieren

TECHNISCHE DATEN

Verwendungsbedingungen	
Display-Auflösung	
- SpO2	+/- 1%
- Puls	+/- 1 BPM
Betriebstemperatur	0 bis 40°C (Luftfeuchtigkeit>45-15-H<95%)
Aufbewahrungstemperatur	-20C-60C (Luftfeuchtigkeit>45-95%)
Stromversorgung	3 V Dauerbetrieb (2 Batterien des Typs AAA, nicht im Lieferumfang) <p>2 Batterien des Typs AAA</p>
Maße	64,5x37,5x35 mm (LxHxT)
Gewicht	Netto 36 g

Maßbereich	
SpO2	70%-99%
Puls	30-240 BPM
Präzision	
SpO2	±2% (70%-99%), non specific (<70%)
Standard Alarmwertstellung	Hochlimit: 240 BPM <p>Tiefgrenze: 30 BPM</p>
Geringe Perfusion	≤0,4%
Automatische Ausschaltfunktion	8 Sek.

GEBRAUCHSAUWEISUNG

Batterien einlegen
Zwei Batterien des Typs AAA (nicht im Lieferumfang) einbringen (in das Batteriefach einlegen und dabei die Pole beachten). Anschließend den Deckel anbringen.

GEWICHTSANGABE
Die Finger des Gerät einführen, mit der Oberseite des Fingernagels nach oben, und dann die beiden Clips losdosen. Für optimale Ergebnisse muss der Finger richtig in der Mulde aufliegen und der Pulsometer muss in Herz- oder Brusthöhe gehalten werden.

Maßbereich	
SpO2	±2% (70%-99%), non specific (<70%)
Standard Alarmwertstellung	Hochlimit: 240 BPM <p>Tiefgrenze: 30 BPM</p>
Geringe Perfusion	≤0,4%
Automatische Ausschaltfunktion	8 Sek.

- Der Finger des Gerät einführen, mit der Oberseite des Fingernagels nach oben, und dann die beiden Clips losdosen.
- Die Messwerte werden auf dem Bildschirm angezeigt.
- Die Messwerte werden auf dem Bildschirm angezeigt. Der Deckel des Batteriefachs sowie der Riemen bringen eine Erwürgnis- und Erstickengefahr mit sich.
- Speziellen Anweisungsparten kann es Verletzungen kommen, einschließlich eines Erwürgnisrisikos, wenn sich der Riemen um den Hals legt. Den Riemen vorsichtig verwenden.
- Die Analyse der mit diesem Pulsometer durchgeführten Messungen ersetzt keine ärztliche Betreuung. Es handelt sich lediglich um eine zusätzliche Informationsquelle, sodass Sie die Daten an Ihren Pflegeteamsleiter weitergeben können.
- Der Pulsometer kann gegebenenfalls fehlerhafterweise ruckartige Bewegungen als gute Pulsfrequenz interpretieren. Bitte bewegen Sie sich deshalb während der Anwendung des Geräts nicht.
- Der Pulsometer muss in der Lage sein, den Puls richtig zu messen, um genaue Ergebnisse liefern zu können. Das Gerät nicht auf derselben Hand/demselben Arm einer Blutdruckmanschette oder einen Blutdruckmonitor platzieren.
- Den Pulsometer nicht in Flüssigkeit stellen und nicht mit Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln, die Ammoniumchlorid oder Alkohol beinhalten bzw. mit Produkten, die nicht in diesem Benutzerhandbuch aufgeführt werden.
- Der Pulsometer von LANAFORM eignet sich nicht für den Einsatz in einer medizinischen Einrichtung.
- In den folgenden Fällen kann es zu einer Beeinträchtigung der Leistung des Pulsometers kommen:
 - Chargepladegerät oder sehr intensives Licht
 - schwacher Puls (schwache Durchblutung)
 - niedriger Hämoglobin Gehalt
 - verschmutzter Sensor
 - Nagellack und/oder Kunstnägel
 - vor Kurzem durchgeführte Tests, für die ein intravaskulärer Farbstoff eingesetzt wurde
- Der Pulsometer funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn Sie eine schwarze Durchblutung haben. In diesem Fall die Finger auseinander reben, um die Durchblutung zu stimulieren und das Gerät an einen anderen Finger halten.
- Bei einem Fehlergebrauch oder einer unsachgemäßen Entorgung der Batterien können diese schwitzen oder explodieren. Die Batterie entfernen, wenn das Gerät länger als 30 Tage verstaubt werden soll.
- Verwenden Sie dieses Gerät niemals in einem Raum, in dem Aerosolprodukte (Sprays) benutzt werden oder in einem Zimmer, in dem Sauerstoff zugeführt oder veratmet wird.
- Den Pulsometer nicht außerhalb des angegebenen Betriebsbereichs verwenden und gemäß den Angaben in der Bedienungsanleitung verwenden.
- Das Gerät nicht länger als 30 Minuten an demselben Finger anwenden.
- Der Pulsometer muss gemäß den Hinweisen in den Bedienungsaufweisungen angewendet werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von starken elektromagnetischen Feldern wie z. B. solche von schrautlosen Schrauber oder Mobiltelefonen.
- Die Kontrollleuchte schaltet sich abrup aus

FEHLERBEHEBUNG
Die Garantie wird durch die Konformitätserklärung EG 0029 bestätigt, dass das Medizinprodukt „Oximeter LA090402 Lot 001“ der europäischen Richtlinie 93/42/EG über Medizinprodukte sowie ihrer letzten Änderung 2007/47/EG.
APRAGAZ 156 chaussée de Wivoorde 1120 Bryssel (Belgien), benannte Stelle Nr. 0029, hat das Konformitätszertifikat ausgestellt, gemäß ANLAGE IV Nr. ...

Fehlfunktion	Mögliche Gründe	Lösung
Die Anzeige des SpO2-Messwertes ist instabil	Der Finger wurde nicht richtig im Inneren des Geräts platziert	Den Finger richtig einlegen und erneut messen
Die Anzeige des SpO2-Messwertes ist unregelmäßig	Der Finger wird bewegt oder der Patient bewegt sich	Während der Messung nicht bewegen
Die Batterien sind leer	Die Batterien wurden nicht richtig eingesetzt	Die Batterien wechseln
Das Gerät schaltet sich nicht ein	Die Batterien wurden nicht richtig eingesetzt	Die Batterien neu einsetzen
Das Gerät funktioniert nicht richtig	Das Gerät funktioniert nicht richtig	Kontaktiere Sie Ihren Händler oder den Kundendienst
Die Kontrollleuchte schaltet sich automatisch aus, wenn es 8 Sekunden lang kein Signal erhält	Das Gerät schaltet sich automatisch aus, wenn es 8 Sekunden lang kein Signal erhält	Normal
Die Batterien sind fast leer	Die Batterien sind fast leer	Die Batterien wechseln

GARANTIE
Die Garantie wird durch die Konformitätserklärung EG 0029 bestätigt, dass das Medizinprodukt „Oximeter LA090402 Lot 001“ der europäischen Richtlinie 93/42/EG über Medizinprodukte sowie ihrer letzten Änderung 2007/47/EG.
APRAGAZ 156 chaussée de Wivoorde 1120 Bryssel (Belgien), benannte Stelle Nr. 0029, hat das Konformitätszertifikat ausgestellt, gemäß ANLAGE IV Nr. ...

HINWEIS ZUR ENTSORGUNG DER UMWERPACKUNG
• Die Umverpackung besteht ausschließlich aus nicht umweltgefährdenden Materialien, die Sie zur Wiederverwertung in der Recyclingstation Ihrer Gemeinde abgeben können. Der Karton kann in einem Altpapier-Gestänge gegeben werden.
• Die Verpackungsmaterialien müssen ordnungsgemäß entsorgt werden.
• Das Gerät selbst muss ebenfalls unter Rücksichtnahme auf die Umwelt und unter Einhaltung der gesetzlichen Entsorgungsvorschriften entsorgt werden. Nehmen Sie vor Entsorgen des Geräts die Batterie heraus und geben Sie diese zum Recycling in einen hierfür vorgesehenen Sammelbehälter.
• Achtung: die Altbatterien dürfen keinesfalls mit dem Hausmüll entsorgt werden!!!

WICHTIG: das Unternehmen LANAFORM, bestätigen, dass das Medizinprodukt „Oximeter LA090402 Lot 001“ der europäischen Richtlinie 93/42/EG über Medizinprodukte sowie ihrer letzten Änderung 2007/47/EG. APRAGAZ 156 chaussée de Wivoorde 1120 Bryssel (Belgien), benannte Stelle Nr. 0029, hat das Konformitätszertifikat ausgestellt, gemäß ANLAGE IV Nr. ...	
Medizinprodukt Klasse IIIa.	
Form der SpO2-Welle	
Herzfrequenz SpO2	

BESCHREIBUNG DER ANZEIGE DES PULS-OXIMETERS
Die Anzeige des Bildschirms des Pulsometers dreht sich automatisch in vier Richtungen. Die Anzeigerichtung ändert sich automatisch gemäß den eingegebenen Parametern. Insgesamt gibt es vier Anzeigemöglichkeiten, die den Himmelsrichtungen entsprechen.

PULSE OXIMETER

IT - MANUALE D'USO

INTRODUZIONE
Si è acquistato il „PULSE OXIMETER S1“ di LANAFORM®. Questo ossimetro da polso (o saturimetro) consente di misurare in modo semplice, affidabile, non invasivo e continuo la saturazione dell'ossigeno nel sangue e la frequenza del polso per adulti e bambini.

BREVE PRESENTAZIONE DELL'OSSIMETRO DA POLSO

1. **Campo di applicazione dell'apparecchio**
L'ossimetro kan användas för att mäta den funktionella syremättningssättningen i blodkärlens hemoglobin (SpO2) och frekvensen kardiala. Positionerat sul ditto, è possibile utilizzare l'apparecchio non solo a casa ma anche in ambito sportivo, da organizzazione medico sociali ecc. Questo apparecchio non è previsto for uso in sorveglianza continua.
2. **Allgemeine Beschreibung**
L'ossimetro da polso è un metodo non invasivo utilizzato per misurare il livello di saturazione di ossigeno nel sangue (SpO2) tramite il controllo della percentuale di emoglobina saturata in ossigeno nonché la frequenza cardiaca. Questo procedimento viene utilizzato regolarmente da più di vent'anni e si è rivelato un controllo fondamentale nella pratica medica per garantire il mantenimento del livello di ossigeno e la prevenzione delle difficoltà respiratorie.
3. **Principio di misurazione**
L'ossimetro da polso funziona a base sulla legge di Beer-Lambert. Il principio consiste nell'emissione di due luci (rossa e infrarossa) rispettivamente a 640 e 940 nm e nella misurazione del loro assorbimento da parte del fuso pulsatile. Il sensore include due fotocellule che emettono una luce rossa e una infrarossa da una sorgente di fronte a una camera di ricezione facilmente identificabile. I risultati misurati di SpO2 e della frequenza cardiaca, un, and the auf ein leicht identifizierbaren Absorptionbereich gerichtet sein müssen. Die besten Ergebnisse werden erzielt, indem der Sender auf die Nagel angebracht wird. Die auf diese Weise gesammelten Informationen werden über zwei LED-Relen weitergegeben, die die Daten über elektronische Schaltkreise und einen Mikroprozessor bearbeiten.

3. **Principio di misurazione**
L'ossimetro da polso funziona a base sulla legge di Beer-Lambert. Il principio consiste nell'emissione di due luci (rossa e infrarossa) rispettivamente a 640 e 940 nm e nella misurazione del loro assorbimento da parte del fuso pulsatile. Il sensore include due fotocellule che emettono una luce rossa e una infrarossa da una sorgente di fronte a una camera di ricezione facilmente identificabile. I risultati misurati di SpO2 e della frequenza cardiaca, un, and the auf ein leicht identifizierbaren Absorptionbereich gerichtet sein müssen. Die besten Ergebnisse werden erzielt, indem der Sender auf die Nagel angebracht wird. Die auf diese Weise gesammelten Informationen werden über zwei LED-Relen weitergegeben, die die Daten über elektronische Schaltkreise und einen Mikroprozessor bearbeiten.

3. **Principio di misurazione**
L'ossimetro da polso funziona a base sulla legge di Beer-Lambert. Il principio consiste nell'emissione di due luci (rossa e infrarossa) rispettivamente a 640 e 940 nm e nella misurazione del loro assorbimento da parte del fuso pulsatile. Il sensore include due fotocellule che emettono una luce rossa e una infrarossa da una sorgente di fronte a una camera di ricezione facilmente identificabile. I risultati misurati di SpO2 e della frequenza cardiaca, un, and the auf ein leicht identifizierbaren Absorptionbereich gerichtet sein müssen. Die besten Ergebnisse werden erzielt, indem der Sender auf die Nagel angebracht wird. Die auf diese Weise gesammelten Informationen werden über zwei LED-Relen weitergegeben, die die Daten über elektronische Schaltkreise und einen Mikroprozessor bearbeiten.

TITOLO E DESCRIZIONE DEI SIMBOLI GRAFICI RINFORCATA SULLA TARGHETTA DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

Definizione del Simbolo	Identificazione	Informazioni del fabbricante
Dati del fabbricante		LANAFORM SA B-4141 SPRIMONT
N. lotto		
Manuale di utilizzo		Respettare le indicazioni nelle istruzioni
Apparecchio tipo BF		
Attenzione, leggere il manuale di istruzioni		
Ente certificatore		
Rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche		
Apparecchio non previsto per un monitoraggio continuo (senza di allarme di SpO2)		
Visualizzazione della percentuale di saturazione di ossigeno		
Visualizzazione della frequenza del polso		

LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DI UTILIZZARE „PULSE OXIMETER S1“, CON PARTICOLARE RIGUARDO PER LE SEGUENTI NORME DI SICUREZZA FONDAMENTALI:

- Utilizzare l'ossimetro da polso in una sala di RM.
- Non mettere l'ossimetro lontano dalla portata dei bambini. Lo sportello del vano batterie e la cinghia costituiscono un rischio di strangolamento o soffocamento.
- Alcune attività possono esporre a un rischio di lesioni, compreso lo strangolamento, se la cinghia si arrotola intorno al collo. Utilizzare la cinghia con cautela.
- Alcune delle misure effettuate con questo ossimetro da polso non può sostituire una sorveglianza medica. Si tratta questa parte prima e dopo ogni utilizzo.
- Nota: (Questo part non contiene tossine e non è tossica per la pelle umana).
- Non usare l'ossimetro da polso in un bagno o in un ambiente di pressione arteriosa.
- Utilizzare l'ossimetro in un liquido e non pulirlo con detergenti contenenti cloruro di ammonio, alcool o prodotti non indicati in questa guida per l'uso.
- L'ossimetro da polso LANAFORM non è previsto per l'utilizzo in un litotomo medico.
- Le prestazioni dell'ossimetro potranno essere ridotte in uno dei casi seguenti:
 - gas flussuante o molto intenso
 - polo debole (irraggiamento debole)
 - tasso di emoglobina bassa
 - catetere arterioso
 - 0,4% o unghie finite
 - test recente che hanno richiesto l'iniezione di un colorante sanguigno e di sbocco. Strofinare il dito per aumentare la circolazione e riposizionare l'apparecchio su un altro dito.
 - Non utilizzare l'apparecchio nelle vicinanze di forti campi elettromagnetici, come quelli dei telefoni cordless o cellulari.
 - Non utilizzare l'apparecchio in presenza di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a meno che non possano avvertire, tramite una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o a istruzioni d'uso predefinite. È opportuno riportare le informazioni o i materiali siano ridotte a da persone prive di esperienza o a conoscenze, a