

# Pulse Oximeter

## User Manual

(Model: PF-10A)



### English

#### Instructions for Safe Operation

- Make sure that there is no visible damage that may affect user's safety or measurement performance with regard to sensors and clips. It is recommended that the device should be inspected minimally before each use. If there is obvious damage, stop using the device.
- Special attention should be paid while the oximeter is used constantly under the ambient temperature over 37°C, burning hurt may occur because of over-heating of the sensor at this situation.
- Necessary maintenance must be performed only by qualified service technicians. Users are not permitted to service this device.
- The oximeter must not be used with devices and accessories not specified in User Manual.

#### Warnings and Cautions

- Explosive hazard—DO NOT use the Oximeter in environment with inflammable gas such as some ignitable anesthetic agents.**
- DO NOT use the Oximeter while the patient is under MRI or CT scanning. This device is NOT MRI Compatible.**
- Discomfort or pain may appear if using the Oximeter continuously in the same location for a long time, especially for patient with poor microcirculation. It is recommended that the Oximeter should not be applied to the same location for longer than 2 hours. If any abnormal condition is found, please change the position of Oximeter.
- The light (the infrared light is invisible) emitted from the device is harmful to the eyes. Do not stare at the light.
- The Oximeter is not a treatment device.
- Local laws and regulations must be followed when disposing of the device.
- Keep the Oximeter away from dust, vibration, corrosive substances, explosive materials, high temperature and moisture.
- Keep this device away from pets, pests or children.
- If the oximeter gets wet, please stop using it and do not resume operation until it is dry and checked for correct operation. When it is carried from a cold environment to a warm and humid environment, please do not use it immediately. Allow at least 15 minutes for Oximeter to reach ambient temperature.
- DO NOT operate the button on the front panel with sharp materials or sharp point.**
- DO NOT use high temperature or high-pressure steam disinfection on the Oximeter. Refer to Chapter 8 for instructions regarding cleaning and disinfection. Please keep the cable away from children. It can cause strangulation.**
- The biocompatibility testing has been performed on the materials in contact with the person in accordance with ISO10993.
- Be placed on the limited training of a lay operator with respect to the ability to intervene and make basic safety and essential performance.
- THE PATIENT IS AN INTENDED OPERATOR.**
- Do not dispose of the appliance with the normal household waste at the end of its life, but hand it in at an official collection point for recycling. By doing this you will help to protect the environment.
- Warning about suffocation caused by charging cables.

## 1 Overview

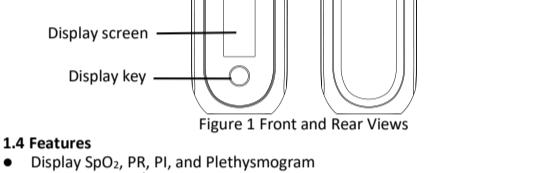
### 1.1 Intended Use

This Oximeter is intended for measuring the pulse rate and functional oxygen saturation ( $\text{SpO}_2$ ) through a patient's finger. It is applicable for spot-checking  $\text{SpO}_2$  and pulse rate of adult and pediatric patients in homes and medical clinics.

### 1.2 Contraindications

No contraindications.

### 1.3 Views



- Figure 1 Front and Rear Views
- Display screen
  - Lanyard slot
  - Display key

- Display  $\text{SpO}_2$ , PR, PI, and Plethysmogram
- Auto power On/Off
- Change between PR and PI
- Over-limit indication and sound
- Mute sound
- Four direction display
- Setting menu (including over-limit setting)
- Pulse beep
- Continuous or spot check measuring mode
- Record list

## 2 Charging

Charge the battery before using.

Connect the device to computer USB or USB charging adapter with USB cable. Note: The device cannot be used during charging, and if choosing a third party charging adapter (Class II), select one that complies with IEC60601-1 or IEC60950-1.

**Fully charged.**

The filled part represents the remaining power. If the filled part moves from left to right, the device is charging.

**Low battery.** Please charge the device

Note: Please use the accessories that are original or approved by our company.

## 3 POWER ON/OFF

**POWER ON:**  
Wear the device, it will turn on automatically.

**POWER OFF:**  
Take the device off.

- It will turn off automatically after 2 seconds.
- On the menu interface, if there is no key operation for about 30 seconds, the device will automatically exit the menu and then shut down.
- On the recording and playback screen, if there is no key operation for 6 seconds, the device will automatically shut down.

## 4 Start/Stop Measuring

Open the clip and put finger inside the clip (make sure the finger is in full contact with the deep inner side of the clip), and then release the clip.

Wait for 2 seconds, the oximeter will power on and start to measure.

The display screen shows the measurement.

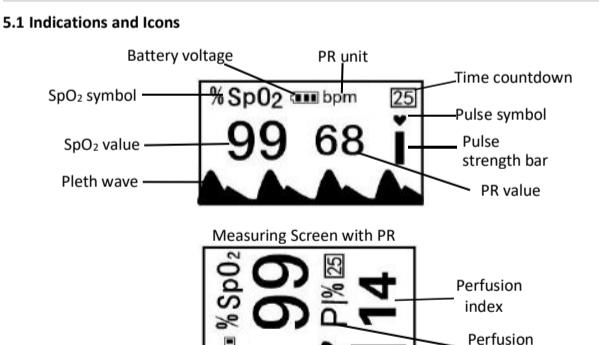
Get the finger out, and the device will automatically power off.

**Attention for measuring:**

- Do not shake the finger and relax during measurement.
- Do not put wet finger directly into sensor.
- Avoid placing the device on the same limb which is wrapped with a cuff for blood pressure measurement or during venous infusion.
- Do not let anything block the emitting light from device, i.e. do not use finger nail polish/paints.
- Existence of high intensive light sources, such as fluorescence light, ruby lamp, infrared heater or strong sunshine, etc. may cause inaccuracy of measurement result. Please put an opaque cover on the sensor or change the measuring site if necessary.
- Vigorous exercise and electro-surgical device interference may affect the measuring accuracy.
- Nail polish may affect the measuring accuracy, and too long fingernail may cause failure of measurement or inaccurate result.
- If the first reading appears with poor waveform (irregular or not smooth), then the reading is unlikely true, the more stable value is expected by waiting for a while, or a restart is needed when necessary.
- If the measurements over the limits, there is a reminder sound. You can press the Display key to mute it.

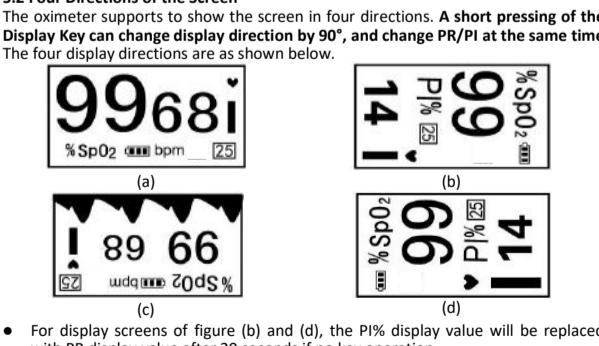
## 5 Screen

### 5.1 Indications and Icons



- Icon indicates the counting-down time if the oximeter works at Spot check mode. The total measuring time for Spot check mode is 30 seconds.

**5.2 Four Directions of the Screen**  
The oximeter supports to show the screen in four directions. A short pressing of the Display Key can change display direction by 90°, and change PR/PI at the same time. The four display directions are as shown below.



**6 Menu Setup**  
During measuring, long pressing Display key can enter the setup menu screen.

SpO <sub>2</sub> Lo 89	Mode Continuous	Save exit menu
PR Hi 100	Beep On	Restore default
PR Lo 30	Display Always	Setting menu >>
	Setting menu >>	<<Setting menu

**Menu operating procedures:**

- Shortly press Display Key to choose the setting item;
- Long press Display Key to active the setting item, then shortly press it to modify

the setting parameter;

- Long press Display Key to confirm the modification and exit from this setting item.
- Move the setting item to "Exit", and long pressing Display Key to exit from the setup menu.
- Menu settings:**
  - Over-limit settings:** If the  $\text{SpO}_2$  or PR value is over the defined limits, the value will flash.
  - "Beep":** Pulse beep option. If it is set to on, every pulse beat makes a beep.
  - "Mode":** Set the measuring mode. "Continuous" and "Spot check" for optional, the default is "Spot check".
  - Spot check mode:** the measuring time lasts 30 seconds with a counting-down indication. The  $\text{SpO}_2$  and PR readings will freeze at the end of 30 seconds, the analysis result for the pulse rhythm will be displayed on the screen as well.
  - Continuous mode:** measurement will start automatically when finger is inserted into the oximeter.  $\text{SpO}_2$  and PR readings will be displayed until the finger is removed from the oximeter.
  - "Display":** The display screen is always on by default. You can set the display to automatically turn off after 5 minutes, 3 minutes, or 1 minute. Wake the screen by pressing the display key.
  - "Restore default":** Short press Display Key to choose "Restore default" and long press Display Key to reset all parameters to their default values.

### 7 Record List

On power off status, long pressing the Display key shows the record list screen. On record list screen, a short pressing on the Display key can shift the records display, and if there is no key operation for 6 seconds, then the oximeter will power off automatically again.

S: 98	99	98	97
P: 68	77	75	82

M1 M2 M3 M4

Record List

A single group of stable readings will be recorded in the record list each time when the oximeter shuts down regardless of spot-check or continuous mode. However, if the time from displaying valid readings to the end of measurement is less than 5 seconds, then no recording will be done.

- Up to 12 groups of records can be stored in the record list, the newest record is marked as M1, and the oldest record is marked as M12. The new record will override the previous record.
- When the device is out of battery, it will power off automatically and all readings will be deleted.

### 8 Technical Specifications

Classification	
<b>The type of protection against electric shock</b>	Internally powered equipment
<b>The degree of protection against electric shock</b>	Type BF applied parts
<b>Electro-magnetic compatibility</b>	Group I, Class B
<b>Environment</b>	
<b>Temperature</b>	Operating: 5 ~ 40°C Storage: -20 ~ 55°C
<b>Relative humidity (non-condensing)</b>	30% ~ 80% (non-condensing)
<b>Atmospheric pressure</b>	700 ~ 1060hPa
<b>Degree of dust &amp; water resistance</b>	IP22
<b>Physical</b>	
<b>Dimension</b>	64mm*38mm*28mm
<b>Weight</b>	About 37 g
<b>Display</b>	OLED
<b>Power and supply</b>	
<b>Input</b>	DC 5V ±10%
<b>Battery</b>	Rechargeable Lithium-polymer
<b>Battery life</b>	24 hours for typical use (max)
<b>Charge time</b>	About 3 hours
<b>SpO<sub>2</sub></b>	
<b>SpO<sub>2</sub> range</b>	Measuring range: 0% - 100%
<b>SpO<sub>2</sub> Accuracy (Arms)</b>	± 2% (70% - 100%); ± 3% (50% - 69%); No definition (0% - 49%)
<b>Pulse Rate range</b>	30bpm - 250 bpm
<b>Pulse Rate accuracy</b>	± 2 bpm or ± 2%, whichever is greater
<b>SpO<sub>2</sub> Low limit setting</b>	85% - 99%
<b>Default setting:</b>	90%
<b>Pulse Rate low limit setting</b>	30bpm - 60 bpm
<b>Default setting:</b>	50bpm
<b>Pulse Rate high limit setting range</b>	100bpm - 240 bpm
<b>Default setting:</b>	120bpm
<b>Sensor</b>	Dual-wavelength LED sensor with wavelength
<b>Wavelength</b>	Red light: 663nm; Infrared light: 890nm
<b>Maximal average optical output power</b>	≤2mW
<b>Ambient light interference</b>	The difference between the $\text{SpO}_2$ value measured in the condition of indoor natural light and that of darkroom is less than ±1%.
<b>SpO<sub>2</sub> data averaging time</b>	8s
<b>SpO<sub>2</sub> data update period</b>	1s
<b>Data update</b>	<10s
<b>Recorded parameters</b>	$\text{SpO}_2$ , Pulse Rate

NOTE 1: At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.

NOTE 2: These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

NOTE 3: The following frequencies are used as reference values for mobile telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength is in the location in which the Pulse Oximeter is used exceed the applicable RF compliance level above. The Pulse Oximeter should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating The Pulse Oximeter.

b: Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3V/m.

<b>Surge IEC 61000-4-5</b>	$\pm 1\text{kV}$ line(s) to line(s) $\pm 2\text{kV}$ line(s) to earth	N/A	N/A
<b>Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC61000-4-11</b>	<5% $U_1$ (>95% dip in $U_1$ ) for 0.5 cycle <40% $U_1$ (60% dip in $U_1$ ) for 5 cycles <70% $U_1$ (30% dip in $U_1$ ) for 25 cycles <5% $U_1$ (>95% dip in $U_1$ ) for 5 s	N/A	N/A
<b>Power frequency (50Hz/60Hz) magnetic field IEC61000-4-8</b>	3A/m	3A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.

NOTE:  $U_1$  is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.

Table 3

### Guidance and manufacturer's declaration-electromagnetic immunity

The Pulse Oximeter is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the Pulse Oximeter should assure that it is used in such an environment.

**Immunity test**

**IEC60601 test level**

**Compliance level**

**Electromagnetic environment-guidance**

&lt;p

## 9 Wartung und Reinigung

- 9.1 Wartung**  
Das erwarte Lebensdauer (keine Garantie) dieses Geräts beträgt 5 Jahre. Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, achten Sie bitte auf die Wartung.
- Bitte ersetzen Sie die Akkus, wenn die Kontrollleuchte für niedrige Spannung aufleuchtet.
  - Reinigen Sie die Oberfläche des Geräts vor der Verwendung mit einem 75% igen Alkoholtuch und lassen Sie es dann an der Luft trocknen oder wischen Sie es trocken. Erlauben Sie nicht, dass Flüssigkeit in das Gerät eindringt.
  - Wenn das Oximeter mehr als 7 Tage lang nicht verwendet wurde, laden Sie es bitte vor der Verwendung auf.
  - Das Oximeter wird vor dem Verkauf im Werk kalibriert, so dass es während seiner Lebensdauer nicht kalibriert werden muss. SpO<sub>2</sub>-Simulatoren sollten nicht zur Überprüfung der Genauigkeit des Oximeters verwendet werden, sie können nur als Funktionsprüfer zur Überprüfung der Präzision verwendet werden. Die in diesem Handbuch genannte SpO<sub>2</sub>-Genauigkeit wird durch die klinische Studie untermauert, die in einem unabhängigen Forschungslabor an gesunden, nicht rauchenden, hell- bis dunkelhäutigen Probanden unter Hypoxie durchgeführt wurde.

Vorsicht:

- Die Hochdrucksterilisation darf nicht für das Gerät verwendet werden.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Flüssigkeiten ein.
- Es wird empfohlen, das Gerät in einer trockenen Umgebung aufzubewahren. Luftheitigkeit kann die Lebensdauer des Geräts verringern oder es sogar beschädigen.
- Führen Sie keinen Service und keine Wartung durch, wenn das Gerät in Verwendung ist.
- **9.2 Anweisungen zur Reinigung und Desinfektion**
- Reinigen Sie die Oberfläche des Sensors mit einem weichen Tuch, das mit einer Lösung wie 75% igem Isopropanolkalibrierflüssigkeit ist. Wenn eine niedrige Stufe der Desinfektion erforderlich ist, verwenden Sie eine milde Bleichlösung.
- Reinigen Sie die Oberfläche dann mit einem Tuch, das NUR mit sauberem Wasser angefeuchtet wurde, und trocknen Sie sie mit einem sauberen, weichen Tuch.

Vorsicht:

- **Nicht durch Bestrahlung, Dampf oder Ethylenoxid sterilisieren.**
- **Verwenden Sie das Oximeter nicht, wenn es beschädigt ist.**

## 10 Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Der SpO <sub>2</sub> und Pulsfrequenzwert sind instabil.	Legen Sie den Finger richtig ein und versuchen Sie es erneut. Ruhe bewahren.
Das Gerät kann nicht eingeschaltet werden.	Laden Sie das Gerät auf.
Keine Anzeige	Laden Sie das Gerät auf.
„Schlechtes Signal“ wird auf dem Bildschirm angezeigt. (Nur im Modus Einzelmessung.)	Legen Sie den Finger richtig ein und versuchen Sie es erneut. Ruhe bewahren.
„Leuchtet auf dem Bildschirm.“	Legen Sie den Finger richtig ein und versuchen Sie es erneut. Ruhe bewahren.

## 11 Symbole

Symbol	Beschreibung
	Hersteller
	Herstellungsdatum
	Importeur
	Seriennummer
	Kennzeichnet ein Medizinprodukt, das nicht als unsortierter Haushalt entsorgt werden darf.
	Gebrauchsanweisung beachten.
	Typ BF Angewandtes Teil
	MRT unsicher. Stellt in allen MR-Umgebungen ein Risiko dar, da das Gerät stark ferromagnetische Materialien enthält.
	Geschützt gegen Spritzwasser und gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug, gemäß IEC60529
	Kein Alarmsystem
	CE-Kennzeichnung
	Medizinprodukt
	Zugelassener Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft
	UKCA-Kennzeichnung
	Bevollmächtigter Vertreter im Vereinigten Königreich
	Dieses Produkt entspricht den Regeln und Vorschriften der Federal Communication Commission.
	Nicht-ionisierende Strahlung
	Dieses Produkt ist mit verpackG kompatibel
	Unser Produkte und Verpackungen können recycelt werden, werfen Sie sie nicht weg! Finden Sie auf der www.quefairedemedeschets.fr Seite heraus, wo Sie sie abgeben können (nur für den französischen Markt zutreffend).
--	Anzeige für schlechtes Signal, wird angezeigt, wenn keine Messung verfügbar ist.

## Anhang EMV

Das Gerät erfüllt die Anforderungen von IEC 60601-1-2:2014.

Tabelle 1 Leitfaden und Herstellererklärung - Elektromagnetische Emissionen		
Das Pulsoximeter ist für die Verwendung in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Der Kunde oder der Benutzer des Pulsoximeters sollte sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.		
Emissionsprüfung	Konformität	Elektromagnetische Umgebung - Leitfaden
HF-Emissionen CISPR 11	Gruppe 1	Das Pulsoximeter verwendet HF-Energie nur für seine interne Funktion. Daher sind seine HF-Emissionen sehr gering und es ist unwahrscheinlich, dass sie Störungen bei elektronischen Geräten in der Nähe verursachen.
HF-Emissionen CISPR 11	Klasse B	Das Pulsoximeter eignet sich für die Verwendung in allen Einrichtungen, einschließlich häuslicher Einrichtungen und solcher, die direkt zum Netz gehörten, das für häusliche Zwecke genutzte Gebäude versorgt.
Oberwellenemissionen IEC61000-3-2	K.A.	
Spannungsschwankungen/Flimmer-Emissionen IEC61000-3-3	K.A.	

Tabelle 2 Leitfaden und Herstellererklärung - Elektromagnetische Emissionen		
Das Pulsoximeter ist für die Verwendung in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Der Kunde oder der Benutzer des Pulsoximeters sollte sicherstellen, dass es in einer solchen elektromagnetischen Umgebung verwendet wird.		
Prüfung der Störfestigkeit	IEC60601 Prüfstufe	Konformitätstufe
Elektrostatische Entladung(ESD) IEC61000-4-2	±8 kV Kontakt ±15 kV Luft	±8 kV Kontakt ±15 kV Luft
Schnelle elektrische Transienten/Burst IEC61000-4-4	±2 kV für Strom-Stromleitungen ±1 kV für Eingangs-/Ausgangsleitung	K.A.
Überspannung IEC 61000-4-5	±1 kV Leitung(en) zu Leitung(en) ±2 kV Leitung(en) gegen Erde	K.A.
Spannungsseinbrüche kurze Unterbrechungen und Schwankungen auf den Stromversorgungs-eingangsleitungen IEC61000-4-11	<5% U <sub>r</sub> (>95% Einbruch in U <sub>r</sub> ) für 0,5 Zyklen <40% U <sub>r</sub> (60% Einbruch in U <sub>r</sub> ) für 5 Zyklen <70% U <sub>r</sub> (30% Einbruch in U <sub>r</sub> ) für 25 Zyklen <5% U <sub>r</sub> (>95% Einbruch in U <sub>r</sub> ) für 5 Sekunden	K.A.
Netzfrequenz (50 Hz/60 Hz)	3 A/m	3 A/m
Magnetfeld IEC61000-4-8		

HINWEIS: U<sub>r</sub> ist die Netzwechselspannung vor der Anwendung des Prüfgegels.

Tabelle 3 Hinweise und Erklärung des Herstellers - Elektromagnetische Störfestigkeit		
Das Pulsoximeter ist für die Verwendung in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Der Kunde oder der Benutzer des Pulsoximeters sollte sicherstellen, dass es in einer solchen elektromagnetischen Umgebung verwendet wird.		
Prüfung der Störfestigkeit	IEC60601 Prüfstufe	Konformitätstufe

Elektromagnetische Umgebung - Leitfaden

Tragbare und mobile HF-Kommunikationsgeräte sollten nicht näher an irgendeinem Teil des Pulsoximeters, einschließlich der Kabel, verwendet werden als der empfohlene Trennungsabstand, der anhand der auf die Frequenz des Senders zutreffenden Gleichung berechnet wurde.

**Empfohlener Trennungsabstand**

d=1,2 √P  
d=1,2 √P 150 kHz bis 80 MHz  
d=1,2 √P 80 MHz bis 800 MHz  
d=2,3 √P 800 MHz bis 2,5 GHz

Dabei ist P die maximale Ausgangsleistung des Senders in Watt (W) nach Angaben des Senderherstellers und d der empfohlene Trennungsabstand in Metern (m).<sup>b</sup>

Die durch eine elektromagnetische Standortuntersuchung ermittelten Feldstärken von ortsfesten HF-Sendern<sup>c</sup> sollten in jedem Frequenzbereich unter dem Übereinstimmungspegel liegen.<sup>b</sup>

In der Nähe von Geräten, die mit dem folgenden Symbol gekennzeichnet sind, können Störungen auftreten.

HINWEIS 1: Bei 80 MHz und 800 MHz gilt der höhere Frequenzbereich.

HINWEIS 2: Diese Richtlinien gelten möglicherweise nicht in allen Situationen. Die elektromagnetische Ausstrahlung wird durch Absorption und Reflexion an Strukturen, Gebäuden und Personen beeinflusst.

a: Feldstärken von ortsfesten Sendern, wie Basisstationen für (zelluläre/schnurlose) Funktelefone und mobile Landfunkgeräte, Amateurfunk, AM- und FM-Radio- und Fernsehsendungen lassen sich theoretisch nicht mit Genauigkeit vorhersehen. Um die elektromagnetische Umgebung durch ortsfeste HF-Sender zu beurteilen, sollte eine elektromagnetische Standortuntersuchung in Betracht gezogen werden. Wenn die gemessene Feldstärke an dem Ort, an dem das Pulsoximeter verwendet wird, die oben zutreffende Stufe der HF-Konformität überschreitet, sollte das Pulsoximeter beobachtet werden, um den normalen Betrieb zu überprüfen. Wenn eine abnormale Leistung beobachtet wird, sind möglicherweise zusätzliche Maßnahmen erforderlich, z. B. eine Neuausrichtung oder ein Standortwechsel des Pulsoximeters.

b: Im Frequenzbereich von 150 kHz bis 80 MHz sollte die Feldstärken weniger als 3 V/m betragen.

Tabelle 4 Empfohlene Abstände zwischen tragbaren und mobilen HF-Kommunikationsgeräten

Das Pulsoximeter ist für die Verwendung in einer elektromagnetischen Umgebung bestimmt, in der gestrahlte Abgestrahlte HF kontrolliert werden. Der Kunde oder der Benutzer des Pulsoximeters kann bei der Vermeidung elektromagnetischer Störungen helfen, indem er einen Mindestabstand zwischen tragbaren und mobilen

HF-Kommunikationsgeräten (Senden) und dem Pulsoximeter einhält, wie unten empfohlen, entsprechend der maximalen Ausgangsleistung der Kommunikationsgeräte.					
<b>Maximale Trennungsabstand je nach Frequenz des Senders M (Meter)</b>					
150 kHz bis 80 MHz	d=1,2 √P	80 MHz bis 800 MHz	d=1,2 √P	800 MHz bis 2,5 GHz	d=2,3 √P
0,01	K.A.	0,12	0,23		
0,1	K.A.	0,38	0,73		
1	K.A.	1,2	2,3		
10	K.A.	3,8	7,3		
100	K.A.	12	23		

Für Sender, deren maximale Ausgangsleistung oben nicht aufgeführt ist, kann der empfohlene Trennungsabstand in Metern (m) anhand der für die Frequenz des Senders geltingen Gleichung ermittelt werden, wobei P die maximale Ausgangsleistung des Senders in Watt (W) nach Angaben des Senderherstellers ist.

HINWEIS 1: Bei 80 MHz und 800 MHz gilt der Trennungsabstand für den höheren Frequenzbereich.

HINWEIS 2: Diese Richtlinien gelten möglicherweise nicht in allen Situationen. Die elektromagnetische Ausstrahlung wird durch Absorption und Reflexion an Strukturen, Gebäuden und Personen beeinflusst.

Geberberecht

Dieses Handbuch wurde unserem Unternehmen verfasst und alle Rechte sind vorbehalten. Ohne die vorherige schriftliche Zustimmung unseres Unternehmens darf kein Teil dieses Handbuchs in irgendeiner Form oder Methode reproduziert oder kopiert werden.

Abbildung

Alle in diesem Handbuch enthaltenen Abbildungen dienen nur als Referenz, und die Einstellungen oder Daten in den Abbildungen stimmen möglicherweise nicht genau mit der tatsächlichen Anzeige auf dem Produkt überein.

6.1 Einstellung und Konfiguration

Die Einstellung und Konfiguration des Pulsoximeters kann über die Tasten PR und SpO<sub>2</sub> sowie die Tasten für die vier Richtungen erfolgen.

6.2 Einstellung der Tasten

Die Tasten PR und SpO<sub>2</sub> sind mit den entsprechenden Symbolen beschriftet.

6.3 Einstellung der Tasten für die vier Richtungen

Die Tasten für die vier Richtungen sind ebenfalls mit entsprechenden Symbolen beschriftet.

6.4 Einstellung der Tasten für die vier Richtungen

Die Tasten für die vier Richtungen sind ebenfalls mit entsprechenden Symbolen beschriftet.

6.5 Einstellung der Tasten für die vier Richtungen

Die Tasten für die vier Richtungen sind ebenfalls mit entsprechenden Symbolen beschriftet.

6.6 Einstellung der Tasten für die vier Richtungen

Die Tasten