

# StressLocator & Sleep as Android

## Alert Stresslocator Oximeter



## Gebrauchsleiter

### Customer Support

<http://www.happy-electronics.eu/>

[info@happy-electronics.eu](mailto:info@happy-electronics.eu)

<a href="#">Einleitung.....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Benutzung.....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Kompatibilität.....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Inhalt der Packung.....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Spezifikationen.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Beschreibung des Produkts.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Messprinzip.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Ratschläge und Warnungen.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Die erste Einschaltung.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Einführung des Displays.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Funktionen des Alert-Oximeters.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Nutzung mit der App StressLocator.....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Nutzung mit der App Sleep as Android.....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Reinigung.....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Desinfektion.....</a>	<a href="#">6</a>

## **Einleitung**

Gratulation zum Ankauf des Produkts StressLocator – Alert Pulse Oximeter. Das angekaufte Gerät misst Blutsauerstoffättigung und Herzschlag. StressLocator Oximeter ist ein leichtes, übertragbares, gewaltlose und unmittelbare Messungen ausführendes Gerät. Die folgende Zeilen sollen Ihnen mit Bedienung und Einstellung helfen.

## **Benutzung**

Handgelenk Alert Oximeter ist kein professionelles Gerät und es soll nur von gesunden Menschen benutzt werden. Das Gerät soll nicht für ununterbrochene Messungen benutzt werden.

## **Kompatibilität**

Digatales Alert Stresslocator mOximeter ist für Verwendung mit Aindorid-Geräte 4.3 und oben mit Bluetooth entworfen, es ist mit StressLocator und Sleepa as Android verfügbar

## **Inhalt der Packung**

- Alert Oximeter
- SpO2 sensor und Pulsmessung
- Ladegerät
- Gebrauchsleiter

## Spezifikationen

### Bluetooth

version 4.0

BLE - Bluetooth Low Energy

### Präzision

Spo2: 35~100 %

Accuracy:  $\pm 2\%$  (80~100 %);  $\pm 3\%$  (70~79 %)

Pulse Rate: 25~250 BPM

Accuracy:  $\pm 2$  bpm

### Umgebung

#### Temperatur

Betriebs: 5~40 °C

Speichers: -10~50 °C

### Luftfeuchtigkeit

Betriebs: 15~80%

Speichers: 10~90%

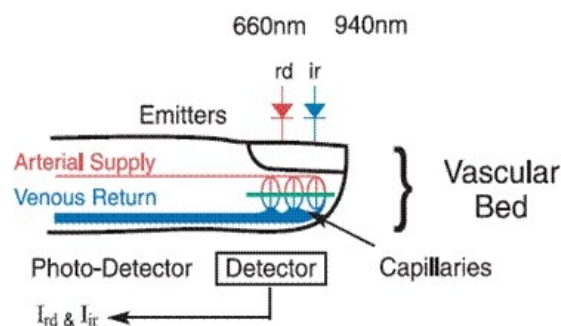
## Beschreibung des Produkts

Handgelenk Pulse Oximeter Gerät misst Blutsauerstoffstättigung und Herzschlag. Es verwendet die optische Methode – zwei Laserstrahlen dringen die Blutadere der Finger durch.

Ein Ergebnis zwischen 96 %-99 % ist für normal angenommen. Höhere Meereshöhe und andere Umstanden können die Resultate beeinflussen.

## Messprinzip

Funktionsprinzip des Gerät ist Photoelectric Oxyhemoglobin Inspection Technology und wird in Übereinstimmung mit Capacity Puls Scanning und Recording Technology annehmen, sodass zwei Strahlen mit unterschiedlicher Wellenlänge von Lichtern (660nm Glühen und 940nm in der Nähe Infrarotlicht) auf menschliche Nagelspitze durch Perspektive Klammer (Finger Sensor) können fokussiert. Das Messsignal kann durch ein lichtempfindliches Element erhalten werden und also die Informationen, die durch zwei elektronischen Schaltungen und einen Mikroprozessor auf zwei Gruppen von LEDs gezeigt werden.



## Ratschläge und Warnungen

- Nutzen Sie die StressLocator Oximeter nicht in der Nähe von starken magnetischen Resonance
- Nutzen Sie nicht die StressLocator Oximeter gleichzeitig am selben Arm wie ein Manschette-Blutdruckmessgerät
- Das Gerät gibt Ihnen keine Warnung, wenn Ihres Blut zu viel oder wenig Sauerstoff enthält
- Das Gerät soll sauber sein, um präzise zu messen
- Messung kann durch folgende Faktoren beeinflusst werden
  - blinkendes oder zu starkes Licht
  - Nähe einiger starker Sender (zB. Radio, Fernseher)
  - low perfusion
  - niedrige Hämoglobinhöhe
  - Hypotonie, starke Vazokonstriktion, schwere Anämie oder Unterkühlung
- Vermeiden Sie Benutzung in feuergefährliche Umgebung
- Verwenden Sie die Oximeter nicht, wenn die Temperatur oder Luftfeuchtigkeit zu hoch oder zu niedrig ist (lesen Sie die Spezifikationen)
- Das Gerät ist zerbrechlich,
- Das StressLocator Oximeter wird aus keinem schädlichen Material hergestellt
- Die Packung der Handgelenk pulse Oximeter ist recycelbar und muss nach lokale Verordnungen behandelt werden
- Alle unrecyclebare Teile der Oximeter sind nach lokale Verordnungen zu behandeln

## Die erste Einschaltung

### Gebrauchsanweisung

1. Verbinden Sie den Sensor mit dem Pulsoximeter
2. Schalten Sie das Gerät durch Drücken der Ein- / Aus-Taste ein
3. Fixieren Sie den Sensor wie unten auf dem Finger abgebildet



## Einführung des Displayes



## Bedientastenerklärung

**Einschalten:** Taste "POWER / FUNCTION" drücken, Gerät starten und Hauptmenü klicken.

**Ausschalten:** Taste "POWER / FUNCTION" für 3 Sekunden drücken oder für 10 Sekunden das Sensor drücken und das Gerät wird automatisch ausschalten.

## Funktionen des Alert-Oximeters

1. Um den Bildschirm zu drehen, drücken Sie kurz die Taste auf dem Oximeter ( Abbildung 1)
2. Falls Sie die Taste kurz drücken, es wird den Einstellungen wechseln, und der Cursor bewegt sich und folgt ihm. Durch längeres Drücken die Taste erneut, um die aktuellen Einstellungen von Sounds und Bluetooth ein- oder ausschalten zu ändern. ( Abbildung 2)
3. Falls Sie den Curzor auf „Exit“ ziehen, durch längeres Drücken der Taste, um die Anzeige Messmodus zu verlassen. Das Produkt wird automatisch ausgeschaltet, wenn kein Finger in das Gerät für länger als 10 Sekunden ist. Und wechseln Sie zu einem anderen Anzeigemodus. (Abbildung 3)



Figure 1



Figure 2



Figure 3

### **Nutzung mit der App StressLocator**

1. Herunterladen Sie die StressLocator Pro oder StressLocator Free Applikation von Google Play
2. Schalten Sie das Gerät ein
3. Besuchen Sie zum Einstellungs Menü Ihres Android-Geräts
4. Schalten Sie "bluetooth" auf "on"
5. Nicht paaren!
6. Start der Applikation
7. Wählen Sie im Hauptmenü "Start"
8. Wählen Sie „BLE StressLocator“.

### **Nutzung mit der App Sleep as Android**

1. Nicht paaren!
2. Herunterladen Sie Sleep as Android App von Google Play und schalten Bluetooth ein
3. Wählen, **Settings – Wearables – Pulse Oximeter**, geben Sie es auf den Finger und fangen mit der Schlafmessung an

### **Reinigung**

- Reinigen Sie das Produkt mit Baumwolle oder einem weichen Tuch mit Wasser angefeuchtet.
- Nach der Reinigung wischen Sie mit einem weichen Tuch, das Wasser ab.
- Lassen Sie das Produkt an der Luft trocknen.

### **Desinfektion**

- Die empfohlenen Desinfektionsmittel schließen ein: 70% Ethanol, 70% Isopropanol, Glutaraldehyd (2%) Lösung Desinfektionsmittel .
- Reinigen Sie das Gerät, wie oben angewiesen. Desinfizieren Sie das zweite Produkt mit Baumwolle oder einem weichen Tuch, das mit einem der empfohlenen Desinfektionsmittel befeuchtet.
- Nach der Desinfektion müssen Sie das Desinfektionsmittel nach links auf das Produkt mit einem weichen Tuch, das mit Wasser angefeuchtet abzuwischen.
- Lassen Sie das Produkt an der Luft trocknen.