

StressLocator & Sleep as Android

Digitální oxymetr na zápěstí



Uživatelská příručka

Obsah

Úvod.....	2
Použití.....	2
Kompatibilita.....	2
Obsah balení.....	2
Parametry.....	3
Popis produktu.....	3
Rady a varování.....	3
Postup při prvním zapnutí.....	4
Spárování oxymetru s Vaším zařízením s operačním systémem Android.....	4
Použití oxymetru s aplikací StressLocator.....	4
Použití s aplikací Sleep as Android.....	4

Úvod

Gratulujeme k zakoupení našeho digitálního oxymetru na zápěstí. Tento přístroj měří saturaci krve kyslíkem a srdeční tep, je lehký, skladný a praktický, provádí neinvazivní a bezprostřední měření. Následující řádky Vám pomůžou s nastavením a obsluhou.

Použití

Tento oxymetr není profesionální lékařské zařízení a mělo by být používáno pouze zdravými jedinci po důkladném prostudování návodu.

Kompatibilita

StressLocator Oximetr je navržen pro použití se zařízeními Android od verze 2.3, které obsahují Bluetooth, a kompatibilní s aplikacemi Sleep as Android a StressLocator.

Obsah balení

- Digitální oxymetr
- SpO2 senzor
- pásek na zápěstí
- nabíjecí kabel
- uživatelská příručka

Parametry

Bluetooth

verze 4.0

BLE - Bluetooth Low Energy

Rozsah měření

Spo2: 35~100 %

Přesnost: ± 2 % (80~100 %); ± 3 % (70~79 %)

Tep: 25~250 BPM

Přesnost: ± 2 bpm

Prostředí

Teplota

Provozní: 5~40 °C

Skladovací: -10~50 °C

Vlhkost

Provozní: 15~80%

Skladovací: 10~90%

Popis produktu

StressLocator Oxymetr měří saturaci krve kyslíkem a srdeční tep. Zařízení funguje za pomoci optické metody – dva světelné paprsky o odlišné vlnové délce proniknou ze senzoru do cév nebo kapilár Vašeho prstu u lůžka nehtu.

Výsledek měření mezi 96%-99% je považován za běžný. Vyšší nadmořská výška a ostatní faktory mohou ovlivnit výsledky měření

Rady a varování

- Nepoužívejte oxymetr v blízkosti silné magnetické rezonance.
- Nepoužívejte přístroj na stejné paži jako manžetový měřič krevního tlaku.
- Oxymetr Vás nijak neupozorní, pokud je Vaše hladina kyslíku příliš vysoká nebo nízká.
- Pro správnou funkčnost udržujte zařízení čisté.
- Pro přesné měření prst musí být čistý.
- Následující faktory mohou zneřesnit měření:
 - blikající nebo velmi silné světlo
 - blízkost silných vysílačů (televize, rádio, rádiový vysílač v autě...)
 - slabé prokrvení
 - nízká hladina hemoglobinu
 - hypotenze, silné vazokonstrikce, těžká anémie nebo podchlazení
- Oxymetr nebude správně fungovat pokud není zajištěno správné prokrvení prstu. Pro lepší prokrvení promněte prst nebo proveďte měření na jiném.
- Nepoužívejte v hořlavém prostředí.
- Nepoužívejte zařízení v prostředí, které nespĺňuje teplotu a vlhkost pro provoz a skladování (viz. Parametry).
- Oxymetr není sestaven z nijak zdraví závadného materiálu.
- Obal přístroje je recyklovatelný a musí s ním být zacházeno dle místních vyhlášek.

- Se všemi nerecyklovatelnými částmi přístroje musí být zacházeno dle místních vyhlášek.

Postup při prvním zapnutí

1. Zapojte prstový senzor do těla oxymetru
2. Stisknutím tlačítka on/off přístroj zapněte
3. Připevněte senzor na svůj prst, jak ukazuje obrázek níže:



Spárování oxymetru s Vaším zařízením s operačním systémem Android

1. Zapněte oxymetr
2. v zařízení s Androidem otevřete nastavení
3. Vyberte bluetooth
4. Přepněte bluetooth do polohy zapnuto
5. Vyberte „Hledat zařízení“
6. Ze seznamu dostupných zařízení vyberte StressLocator

Použití oxymetru s aplikací StressLocator

1. Stáhněte aplikaci StressLocator z Google Play a instalujte ji
2. Zapněte oxymetr a spárujte jej s Vaším mobilním zařízením
3. Spusťte aplikaci StressLocator
4. V hlavním menu klikněte na „start“
5. Klikněte na „zařízení“
6. Vyberte „bluetooth oximetr“

Použití s aplikací Sleep as Android

1. Stáhněte aplikaci Sleep as Android z Google Play a instalujte ji, pak spárujte oxymetr s Vaším mobilním zařízením
2. V aplikaci povolte používání oxymetru (**Settings – Wearables – Pulse Oximeter**), připevněte senzor na svůj prst a můžete začít s podrobným sledováním svého spánku