StressLocator

Bluetooth Pulsní Oximetr – StressLocator

Uživatelská příručka

Obsah

Úvod....2
Použití....2
Kompatibilita....2
Obsah balení....2
Specifikace oxymetru....2
Popis produktu....3
Rady a varování....3
Postup před prvním zapnutí....4
Spárování oxymetru s vašim zařízením s androidem....4
Instalace a spuštění aplikace
....4

Úvod

Gratulujeme k zakoupení produktu StressLocator – bezdrátový pulsní oxymetr. Vámi zakoupený produkt měří saturaci krve kyslíkem a srdeční tep. StressLocator Oximetr je lehké, přenosné zařízení provádějící neinvazivní a bezprostřední měření. Následující řádky Vám pomůžou s nastavením a obsluhou.

Použití

StressLocator Oximetr není profesionální lékařské zařízení a mělo by být používáno pouze zdravými jedinci. Zařízení by nemělo být používáno pro nepřetržité měření.

Kompatibilita

StressLocator Oximetr je navržen pro použití se zařízeními Android od verze 2.3, které obsahují Bluetooth.

Obsah balení

- StressLocator Oximetr
- šňurka na krk

Specifikace oxymetru

Bluetooth

Verze 4.0 BLE (Bluetooth low energy)

Rozsah měření

Spo2 : 0 - 100%
Puls: 25 ~ 250 úderů za minutu

Rozlišení

Spo2 : 1%

Puls: 1 úder za minutu

Přesnost

SPO2: +-2% (70-100%)
Nedefinováno (35-70%)
Puls: +-1% (25-250 úderů za minutu)
Vstupní napětí: 3V
Vstupní proud: <20mA

Prostředí

Teplota
Provozní 0~45°C
Skladovací：-20~55°C

Vlhkost

Provozní：30~95%
Skladovací：10~100%

Standardy

EN865 Kalibrace pro pulsní oxymetry
EN60601-1 Bezpečnost lékařských zařízení
EN60601-1-4 Obecné standardy bezpečnosti

Popis produktu

StressLocator Oximetr měří saturaci krve kyslíkem a srdeční tep. Zařízení funguje za pomocí optické metody – dva světelné paprsky, které proniknou do cév nebo kapilár Vašeho prstu. Výsledek měření mezi 96%-99% je považován za běžný. Vyšší nadmořská výška a ostatní faktory mohou ovlivnit výsledky měření

Rady a varování

- Nepoužívejte StressLocator Oximetr v blízkosti silné magnetické rezonance
- Omezte pohyb Vašeho prstu při měření. Jinak můžete ovlivnit měření srdečního pulsu
- Nepoužívejte StressLocator Oximetr na stejné paži jako manžetový měřič krevního tlaku
- StressLocator Oximetr 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 znepřesnit měření:
- blikající nebo velmi silné světlo
- slabé prokrvení
- nízká hladina hemoglobinu
- hypotenze, silné vazokonstrikce, těžká anémie nebo podchlazení
- StressLocator Oximetr 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 nesplňuje teplotu a vlhkost pro provoz a skladování (viz. Vlastnosti a Specifikace)

- Měření v blízkosti silných vysílačů (televize, rádio,...) může ovlivnit přesnost zařízení
- StressLocator Oximetr není sestrojen z nijak zdraví závadného materiálu
- Přesnost měření může být ovlivněna i radiovým vysílačem v autě
- Balení StressLocator Oximetr je recyklovatelné a musí s ním být zacházeno dle místních vyhlášek
- Se všemi nerecyklovatelnými části StressLocator Oximetr musí být zacházeno dle místních vyhlášek

Postup před prvním zapnutím

1. Vložte baterie do přístroje
2. Stáhněte aplikaci StressLocator Pro nebo StressLocator Free z Google Play

Spárování oxymetru s vašim zařízením s androidem

1. Vložte prst do oximetru a stisknutím tlačítka aktivujte oxymetr (dioda uvnitř oxymetru, začne blikat)
2. Pokud prst vyndáte z oximetru, automaticky se vypne.
3. Přejděte do nastavení vašeho telefonu
4. V nabídce klepněte na položku „Bluetooth“
5. přepněte stav „Bluetooth“ na „zapnuto“
6. klepněte na položku „vyhledat zařízení“
7. z nabídky „zařízení k dispozici“ vyberte zařízení „StressLocator“
8. Pokud budete vyzváni k zadání kódu PIN. Zadejte kód „0000“ a potvrďte stisknutím „ok“ Nyní je oxymetr spárován s vaším zařízením s androidem

Instalace a spuštění aplikace

9. Spusťte aplikaci StressLocator Free nebo Pro
10. V hlavní nabídce vyberte položku „Začátek měření“
11. Nasaďte oxymetr na prst a zapněte ho.
12. V nabídce „způsob měření“ vyberte položku „bluetooth oxymetr“