

Používání

Pro nelékařské účely pravidelné testování srdeční frekvence a saturace krve kyslíkem doma, ve sportu a ve volném čase, jako je horolezectví, alpské aktivity a běh. Tento monitor srdečního tepu prstu není vhodný pro lékařskou diagnostiku nebo léčbu

Varování

1. Nepoužívejte v případě srdeční zástavy nebo šoku.
 2. Monitor kyslíku v krvi nemá funkci alarmu a není vhodný pro nepřetržité monitorování.
 3. Silné světlo může negativně ovlivnit měření SpO₂. V případě potřeby zakryjte oblast senzoru hadrem
 4. Lak na nehty nebo umělé nehty mohou ovlivnit přesnost měření SpO₂.
 5. Ponoření senzorů do kapaliny může vést k nepřesným měřením.
 6. Nadměrný pohyb může zhoršit přesnost měření.
- Uchovávejte mimo dosah malých dětí - v přístroji jsou malé části, které mohou představovat riziko udušení.

Při likvidaci a recyklaci zařízení, součástí zařízení a baterií postupujte podle místních předpisů a předpisů. Při likvidaci a recyklaci zařízení, dílů a baterií dodržujte místní pravidla a předpisy.

Vlastnosti

1. Monitor kyslíku v krvi prstů je přenosné neinvazivní zařízení pro přesné sledování nasycení kyslíkem (SpO₂) a srdeční frekvence.
2. Přístroj není třeba kalibrovat. Vyměnit je třeba pouze baterií.
3. Snadno použitelný a praktický.
4. Malý, lehký, snadno se přenes.
5. Nízká spotřeba energie, 2 baterie AAA stačí na 24 hodin provozu.
6. Pokud jsou baterie vybité, zobrazí se na LED displeji upozornění. Chcete-li zajistit přesnost měření, okamžitě vyměňte baterie.
7. Pokud se neměří, zařízení se automaticky vypne po 8 sekundách.

Manipulace

1. Odstraňte kryt baterie.
2. Vložte 2 baterie AAA a postarejte se o polaritu.
 - Vyměňte kryt baterie.
 - Ujistěte se, že baterie mají správnou polaritu. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození přístroje. Pokud přístroj dlouho nepoužíváte, vyjměte baterie ze zařízení.

Instalace karty zařízení

1. Tenký konec náramku protáhněte otvory v troubě s kyslíkem v krvi.
2. Veďte hrubý konec šňůry kabelu přes tenký konec a utáhněte.

Příručka

Zasunte prst do otvoru měřiče kyslíkové krve.

1. Zapněte přístroj s vypínačem vpředu.
2. Při měření se posaďte a uvolněte se.
3. Přečtěte si naměřenou hodnotu na displeji.

Zasunte prst do zařízení s hřebíkem nahoru. Na displeji se zobrazí srdeční tep. Výška tyče ukazuje pulzní sílu.



Údržba a skladování

1. Pokud svítí výstražná kontrolka nízkého stavu baterie, okamžitě vyměňte baterie
2. Před použitím vyčistěte povrch z kyslíku v krvi a lékařskou gumu.
3. Pokud přístroj dlouho nepoužíváte, vyjměte baterie ze zařízení.
4. Přístroj skladujte v teplotním rozsahu -40 °C ~ 60 °C (-40 ° ~ 140 °).
5. Pokud je to možné, uchovávejte přístroj na suchém místě. Vlhké prostředí může ovlivnit životnost zařízení a poškodit jej.

Doplňěk

1. Karta nosiče
2. 2 x baterie AAA (nejsou součástí balení)
3. Návod k použití

Technické údaje

Displej: OLED displej; **Rozsah měření SpO₂:** 0% až 100%;
Rozsah měření srdečního tepu: 30 tepů za minutu až 250 tepů za minutu;
Zobrazení pulsu: Zobrazení pruhu
Napájení: alkalické baterie AAA 2 x 1,5 V (nebo dobíjecí baterie).
Rozlišení: 1% SpO₂ a 1 srdeční frekvence / min.
Přesnost měření: ± 2% 70% -100% pro SpO₂, irelevantní, pokud 70% existuje
 pode. ± 2 tepy za minutu nebo ± 2% (vyšší volba) pro srdeční frekvenci.

Měření

Nízký perfuzní výkon: SpO₂ a srdeční frekvence jsou zobrazeny správně s 0,4% pulzním nábojem. Chyba SpO₂ ± 4 %, chyba pulzní ± 2 tepy za minutu nebo ± 2 % (vyšší výběr hodnoty).
Žádné rušení osvětlení místnosti: Hodnoty oxyhemoglobinu se nesmí lišit o méně než ± 1% od měření v přirozeně osvětlených, jasně osvětlených nebo tmavých interiérech. Zařízení má funkční spínač. Pokud se nepoužívá, automaticky se vypne po 8 sekundách.

Optický senzor

Červené světlo (660 ± 2 nm, vlnová délka 1,8 mW)
 Infračervený (906 ± 10 nm, vlnová délka 2,0 mW)

Problém	Možná příčina	Řešení
SpO ₂ a srdeční frekvence nejsou zobrazeny správně	1. Prst není správně umístěn. 2. SpO ₂ je příliš nízká na měření.	1. Přiložte prst správně a akci opakujte. 2. Proveďte nové měření. Pokud jste si jisti, že zařízení funguje správně, obraťte se na odborníka.
SpO ₂ a srdeční frekvence se nevyskytují pravidelně	1. Prst není v zařízení dostatečně hluboký. 2. Prst se příliš třese nebo pohybuje	1. Vložte prst správně a zkuste měření opakovat. 2. Nechte uživatele uklidnit se a relaxovat.
Zařízení nelze zapnout	1. Baterie jsou vybité nebo téměř vybité. 2. Baterie nejsou vloženy správně. 3. Zařízení nepracuje správně.	1. Vyměňte baterie. 2. Vraťte tam baterky. 3. Obratě se na zákaznický servis.
Displej se náhle vypne.	1. Zařízení se automaticky vypne, pokud neobdržíte instrukce do 5 sekund. 2. Baterie jsou vybité.	1. Normálně. 2. Vyměňte baterie.