

Pulzný oxymeter

Pulzný oxymeter je založený na digitálnej technológii a slúži na neinvazívne meranie saturácie tepnového hemoglobínu kyslíkom (SpO2) a tepovej frekvencie. Pokročilý DSP algoritmus minimalizuje vplyv pohybu a zlepšuje presnosť merania pri nízkej perifúzii. Meranie saturácie krvi kyslíkom a tepovej frekvencie pomocou oxymetra sa vykonáva na prste.

Charakteristika produktu

- 1.Obsluha produktu je jednoduchá a pohodlná. Hmotnosť výrobku spolu s batériami je približne 50g.
2. Produkt má nízku spotrebu energie a dve batérie je možné používať nepretržite po dobu 30 hodín.
3. Ak je príliš nízke napätie batérie, môže to mať vplyv na bežné používanie, vizuálne okno bude mať výstražnú indikáciu nízkeho napätia.
4. Ak sa nevygeneruje žiadny signál, produkt sa automaticky vypne po 8 sekundách.
5. Pulzný oxymeter sa používa na meranie saturácie a pulzu človeka prstovú tepnou. Zariadenie má mnoho využití, možno ho použiť v domácnostiach, nemocniciach, kyslíkových baroch, opatrovateľských domoch alebo pri športe (malo by sa používať pred športovaním alebo po ňom, neodporúča sa ho používať pri športe).
6. Na výmenu batérií nie je potrebná žiadna bežná údržba a kalibrácia.

Použitie zariadenia

- 1.Vložte dve AAA batérie správnym smerom a potom nasadíte kryt.
- 2.Plne zasuňte prst do gumovej štrbiny (uistite sa, že je prst v správnej polohe – nechtom hore) a potom uvoľnite sponu.
- 3.Zapnite pulzný oxymeter pomocou tlačidla na prednom paneli.
- 4.Počas merania prstom netraste. Počas procedúry sa tiež odporúča vyhnúť sa akémukoľvek pohybu tela.
- 5.Po stabilizácii výsledku merania si z obrazovky prečítajte namerané hodnoty.

Pulzný oxymeter

Pulzný oxymeter je založený na digitálnej technológii a slúži na neinvazívne meranie saturácie tepnového hemoglobínu kyslíkom (SpO2) a tepovej frekvencie. Pokročilý DSP algoritmus minimalizuje vplyv pohybu a zlepšuje presnosť merania pri nízkej perifúzii. Meranie saturácie krvi kyslíkom a tepovej frekvencie pomocou oxymetra sa vykonáva na prste.

Charakteristika produktu

- 1.Obsluha produktu je jednoduchá a pohodlná. Hmotnosť výrobku spolu s batériami je približne 50g.
2. Produkt má nízku spotrebu energie a dve batérie je možné používať nepretržite po dobu 30 hodín.
3. Ak je príliš nízke napätie batérie, môže to mať vplyv na bežné používanie, vizuálne okno bude mať výstražnú indikáciu nízkeho napätia.
4. Ak sa nevygeneruje žiadny signál, produkt sa automaticky vypne po 8 sekundách.
5. Pulzný oxymeter sa používa na meranie saturácie a pulzu človeka prstovú tepnou. Zariadenie má mnoho využití, možno ho použiť v domácnostiach, nemocniciach, kyslíkových baroch, opatrovateľských domoch alebo pri športe (malo by sa používať pred športovaním alebo po ňom, neodporúča sa ho používať pri športe).
6. Na výmenu batérií nie je potrebná žiadna bežná údržba a kalibrácia.

Použitie zariadenia

- 1.Vložte dve AAA batérie správnym smerom a potom nasadíte kryt.
- 2.Plne zasuňte prst do gumovej štrbiny (uistite sa, že je prst v správnej polohe – nechtom hore) a potom uvoľnite sponu.
- 3.Zapnite pulzný oxymeter pomocou tlačidla na prednom paneli.
- 4.Počas merania prstom netraste. Počas procedúry sa tiež odporúča vyhnúť sa akémukoľvek pohybu tela.
- 5.Po stabilizácii výsledku merania si z obrazovky prečítajte namerané hodnoty.

Opravy a údržba

Pokiaľ je batéria takmer vybitá, vymeňte ju. Pred použitím oxymeter očistite. Na dezinfekciu zariadení použite lekársky alkohol. Po použití zariadenie osušte alebo ho očistite čistou mäkkou handričkou. Ak zariadenie dlhšiu dobu neplánujete používať, vyberte batérie a riadne ich uschovajte. Oxymeter skladujte za nasledovných podmienok:40 až + 60 °C, vlhkosť nie vyššia ako 95 %.

Varovanie

Riziko výbuchu - NEPOUŽÍVAJTE oxymeter v horľavom prostredí, ako sú tiež niektoré vznetlivá anestetiká. NEPOUŽÍVAJTE pulzný oxymeter, ak je subjekt meraný pomocou MRI a CT. Osoba alergická na gumu toto zariadenie nesmie používať. Zariadenia a súvisiace príslušenstvo (batérie, plastové vrecká, papierové krabice)by mali byť zlikvidované v súlade s miestnymi predpismi. Pred použitím skontrolujte obal a uistite sa, že je zariadenie a príslušenstvo kompletne, inak nemusí zariadenie fungovať.

Odporúčania

Chráňte oxymeter pred prachom, vibráciami, korozívnymi látkami, výbušnami, vysokou teplotou a vlhkosťou. Ak oxymeter zvlhne, nepoužívajte ho. Okamžité použitie oxymetra sa neodporúča, ak je oxymeter premiestnený z chladného do teplého či vlhkého miesta. Netlačte na tlačidlá na prednom paneli ostrými materiálmi. Dezinfekcia zariadení vysokoteplotnú a vysokotlakovú paru je zakázaná. Neponárajte oxymeter do kvapalín. Ak je potrebné zariadenie vyčistiť, utrite povrch lekársym liehom a mäkkou handričkou. Nenanášajte akúkoľvek kvapalinu priamo na zariadení. Ak zariadenie čistíte vodou, jeho teplota by nemala prekročiť 60 °C. Príliš tenký alebo príliš studený prst môže spôsobiť nesprávne meranie. V takom prípade vložte silnejší prst, napríklad palec a prostredník, dostatočne hlboko do zariadenia. Zariadenie nie je určené pre dojčatá a novorodencov. Zariadenie nemusí fungovať u všetkých pacientov Ak sa počas testu na obrazovke objavia nejaké abnormality, vytiahnite prst zo zariadenia a znovu ho vložte.

Opravy a údržba

Pokiaľ je batéria takmer vybitá, vymeňte ju. Pred použitím oxymeter očistite. Na dezinfekciu zariadení použite lekársky alkohol. Po použití zariadenie osušte alebo ho očistite čistou mäkkou handričkou. Ak zariadenie dlhšiu dobu neplánujete používať, vyberte batérie a riadne ich uschovajte. Oxymeter skladujte za nasledovných podmienok:40 až + 60 °C, vlhkosť nie vyššia ako 95 %.

Varovanie

Riziko výbuchu - NEPOUŽÍVAJTE oxymeter v horľavom prostredí, ako sú tiež niektoré vznetlivá anestetiká. NEPOUŽÍVAJTE pulzný oxymeter, ak je subjekt meraný pomocou MRI a CT. Osoba alergická na gumu toto zariadenie nesmie používať. Zariadenia a súvisiace príslušenstvo (batérie, plastové vrecká, papierové krabice)by mali byť zlikvidované v súlade s miestnymi predpismi. Pred použitím skontrolujte obal a uistite sa, že je zariadenie a príslušenstvo kompletne, inak nemusí zariadenie fungovať.

Odporúčania

Chráňte oxymeter pred prachom, vibráciami, korozívnymi látkami, výbušnami, vysokou teplotou a vlhkosťou. Ak oxymeter zvlhne, nepoužívajte ho. Okamžité použitie oxymetra sa neodporúča, ak je oxymeter premiestnený z chladného do teplého či vlhkého miesta. Netlačte na tlačidlá na prednom paneli ostrými materiálmi. Dezinfekcia zariadení vysokoteplotnú a vysokotlakovú paru je zakázaná. Neponárajte oxymeter do kvapalín. Ak je potrebné zariadenie vyčistiť, utrite povrch lekársym liehom a mäkkou handričkou. Nenanášajte akúkoľvek kvapalinu priamo na zariadení. Ak zariadenie čistíte vodou, jeho teplota by nemala prekročiť 60 °C. Príliš tenký alebo príliš studený prst môže spôsobiť nesprávne meranie. V takom prípade vložte silnejší prst, napríklad palec a prostredník, dostatočne hlboko do zariadenia. Zariadenie nie je určené pre dojčatá a novorodencov. Zariadenie nemusí fungovať u všetkých pacientov Ak sa počas testu na obrazovke objavia nejaké abnormality, vytiahnite prst zo zariadenia a znovu ho vložte.

Riešenie problémov

Problém	Možná příčina	Riešenie
Meranie úrovne nasýtenia krvi kyslík (SpO2) a pulz sa nezobrazuje správne.	1. Prst nie je vložený správne. 2. Meranie úrovne saturácie vašej krvi kyslíkom (SpO2) je príliš nízka, aby mohla byť zmeraná	1. Umiestnite prst správne a skúste to znova. 2. Skúste to však znova ak ste si istí tým, že zariadenie funguje správne, navštívte lekára.
SpO2 a pulz nie sú zobrazené stabilne	1. Prst sa trasie alebo sa pacient pohybuje. 2. Prst nie je vložený dostatočne hlboko.	1. Pacient by mal zostať nehybný. 2. Opravte polohu prsta a skúste to znova.
Zariadenie sa nedá zapnúť.	1. Batérie sú vybité alebo takmer vybité. 2. Batérie sú nainštalované nesprávne. 3. Zlyhanie zariadenie.	1. Vymeňte batérie. 2. Vložte batérie do správnej polohy. 3. Obráťte sa na miestne servisné stredisko.
Displej sa náhle vypne.	1. Zariadenie je naprogramované tak, aby sa automaticky vyplo po 8sekundách nepoužívania. 2. Batéria je takmer vybitá.	1. Toto je normálny prevádzkový stav zariadenia. 2. Vymeňte batérie.

Výrobca: Dongguan Crawfish Electronic Technology Co., Building A3, Fuji Industrial Park no.243, Luoma road,Qinxqi town, Dongguan city, Guangdong province

Riešenie problémov

Problém	Možná příčina	Riešenie
Meranie úrovne nasýtenia krvi kyslík (SpO2) a pulz sa nezobrazuje správne.	1. Prst nie je vložený správne. 2. Meranie úrovne saturácie vašej krvi kyslíkom (SpO2) je príliš nízka, aby mohla byť zmeraná	1. Umiestnite prst správne a skúste to znova. 2. Skúste to však znova ak ste si istí tým, že zariadenie funguje správne, navštívte lekára.
SpO2 a pulz nie sú zobrazené stabilne	1. Prst sa trasie alebo sa pacient pohybuje. 2. Prst nie je vložený dostatočne hlboko.	1. Pacient by mal zostať nehybný. 2. Opravte polohu prsta a skúste to znova.
Zariadenie sa nedá zapnúť.	1. Batérie sú vybité alebo takmer vybité. 2. Batérie sú nainštalované nesprávne. 3. Zlyhanie zariadenie.	1. Vymeňte batérie. 2. Vložte batérie do správnej polohy. 3. Obráťte sa na miestne servisné stredisko.
Displej sa náhle vypne.	1. Zariadenie je naprogramované tak, aby sa automaticky vyplo po 8sekundách nepoužívania. 2. Batéria je takmer vybitá.	1. Toto je normálny prevádzkový stav zariadenia. 2. Vymeňte batérie.

Výrobca: Dongguan Crawfish Electronic Technology Co., Building A3, Fuji Industrial Park no.243, Luoma road,Qinxqi town, Dongguan city, Guangdong province