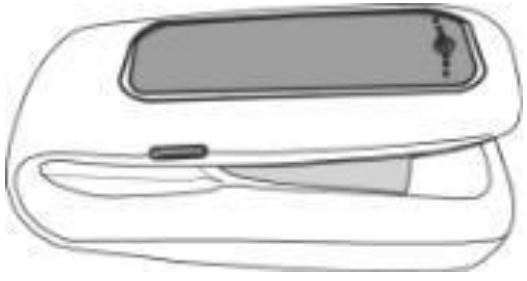
Impulssoksümeeter

(sörmele pandud)

Kasutusjuhend



Jiangsu Konsung Bio-Medical Science and Technology Co., Ltd.

Selle juhendi kohta

Versioon: 1.4

PN: 1.28.0003-14

Väljaandmise / läbivaatamise kuupäev: 2017-10

avaldus

Täname, et ostsite Jiangsu Konsung Bio-Medical Science and Technology Co., Ltd. (edaspidi Konsung). Enne selle pulsoksümeetri kasutamist lugege see juhend hoolikalt läbi, et mõista pulsoksümeetri tööd ja hooldust.

Konsung jätab endale õiguse seda juhendit muuta, ajakohastada ja lõppkokkuvõttes selgitada.

Selle käsiraamatu autoriõigus kuulub Konsungile. Ühtegi selle käsiraamatu osa ei tohi ilma Konsungi eelneva kirjaliku nõusolekuta kopeerida, paljundada ega tõlkida teise keelde.

Autoriõiguse seadustega kaitstud materjal, sealhulgas (kuid mitte ainult) konfidentsiaalne teave, näiteks tehniline teave ja patenditeave, on lisatud käesolevasse juhendisse. Kasutaja ei avalda sellist teavet tähtsusetule kolmandale osapoolele.

See juhend aitab teil toote toimimist ja hooldust paremini mõista. Tuletatakse meelde, et toodet tuleb kasutada rangelt vastavalt käesolevale käsiraamatule. Kui kasutaja neid juhiseid ei täida, võib see põhjustada rikke või õnnetuse, mille eest Konsung ei vastuta.

Impulssoksümeeter on 1. klassi valgusdioodi (LED) toode. Seda peab jälgima spetsiaalselt koolitatud personal.

Tootja vastutus

Konsung vastutab selle toote ohutuse, töökindluse ja jõudluse eest ainult siis, kui:

- **kogu selle toote paigaldamise, laiendamise, asendamise, muutmise ja parandamise peab läbi viima Konsungi volitatud personal;**
- **vastava ruumi elektripaigaldis vastab kehtivatele riiklikele ja kohalikele nõuetele;**

- **Toodet kasutatakse vastavalt kasutusjuhendile.**

Soovi korral võib Konsung hüvitada vajalikud skeemid ja muu teabe,

et kvalifitseeritud tehnik saaks hooldada ja parandada osasid, mida Konsung suudab

määratletud nii, et seda saab kasutaja ise muuta.

Sisu

1. peatükk Ohutus 1

1.1 Ohutusalane teave 1

1.2 Sümbolid 5

2. peatükk Üldsätted 7

2.1 Sissejuhatus 7

2.2 Kavandatud kasutusviis ja vastunäidustused 8

2.3 Sihipärane kasutamine 8

2.4 Välimus 9

2.5 Osade loetelu 11

2.6 Lahtipakkimine ja ladustamine 12

3. peatükk Kasutamine 13

4. peatükk Aku laadimine 15

5. peatükk Puhastamine ja hooldus 16

5.1 Soovitatavad puhastusvahendid 17

5.2. Puhastamine .... .18

5.3 Desinfitseerimine 18

6. peatükk Toote spetsifikatsioonid 19

7. peatükk Tõrkeotsing 22

8. peatükk Garantii- ja hoolduspoliitika 23

8.1 Garantii 23

8.2 Kontaktandmed 24

9. peatükk Elektromagnetiline ühilduvus 25

1. peatükk Ohutus

1.1 Ohutusalane teave

Kasutaja peaks pöörama tähelepanu ja järgima selles jaotises nimetatud põhiteavet ohutuse kohta.

Hoiatus

- **Näitab võimalikku ohtu või ebaturvalist tegevust, mis kui seda ei väldita, võib põhjustada surma või tõsiseid vigastusi.**

Ettevaatust

- **Näitab potentsiaalselt ohtlikku olukorda või ebaturvalist tegevust, mis kui seda ei väldita, võib põhjustada tõsiseid vigastusi**

  või toote / vara kahjustusi.

MÄRGE:

- **Pakub kasutamisnõuandeid või muud kasulikku teavet, mis aitab teil oma tootest maksimumi võtta.**

1.1.1 Hoiatus

	Hoiatus
1	**See seade pole ette nähtud raviks.**
2	**Enne selle pulsoksümeetri kasutamist lugege hoolikalt läbi kogu ohutusteave, kasutamine ja spetsifikatsioonid.**
3	**Ärge avage instrumendi kere. Vastasel juhul võite seadet kahjustada. Kõiki hooldustöid ja tulevasi täiendusi peaksid tegema ainult meie koolitatud ja volitatud töötajad.**
4	**Ärge kasutage seda seadet koos defibrillaatori ega muu kõrgsagedusliku seadmega. Plahvatusoht: Ärge**
5	**kasutage seda seadet plahvatusohtlikus keskkonnas.**
6	**Kontrollige ja muutke mõõtmise asukohta vastavalt erinevatele kasutustingimustele, kui kasutate seda seadet pidevaks jälgimiseks. Sõrme on soovitatav kontrollida 2 tunni pärast. Vahetage mõõdetav sõrm, kui mõõtmised tunduvad ebatavalised või näo välimus on ebatavaline. Kui oksimeeter on liiga tihendatud, kuna mõõtmiskoht on liiga suur või muutub turse tõttu liiga suureks, võib pikaajaline kokkupuude rõhuga põhjustada veenide ülekoormust**
	manustamiskohad, mis võivad põhjustada interstitsiaalset turset ja koeisheemiat.
7	**Seadmes kuvatud mõõteandmed on ainult informatiivsed ja neid ei saa otseselt diagnostikaks kasutada.**

8 **See seade ei ole mõeldud imikutele ega vastsündinutele.**

9 **Teatud tingimustel võib seade tõlgendada liikumist hea pulsikvaliteedina. Piirake patsiendi liikumist nii palju kui võimalik.**

10 Tugevas ümbritsevas valguses võib SpO2 olla ebatäpne.

11 Laadige seda seadet alles pärast selle ühendamist määratud ühilduva seadmega, mis vastab standardi IEC60601-1 elektriohutusnõuetele, ning veenduge, et määratud seadme pinge ja vool vastavad käesoleva juhendi nõuetele.

12 Ärge ühendage ühegi välisseadmega ja ärge mõõtmiseks kasutage pulsoksümeetrit selle seadme laadimise ajal.

13 Ärge kasutage seda seadet, kui häire on vajalik. Pulssoksümeeter ei toeta häiret.

14 Kummi suhtes allergilised tarbijad ei saa seda toodet kasutada.

15 Kõrvaldage see seade, selle tarvikud ja pakendid (kilekotid, vahud, karbid jne) vastavalt kohalikele nõuetele ja muudele eeskirjadele.

1.1.2 Ettevaatust

Ettevaatust

1 **Patsiendi ohutuse huvides kasutage ainult selles juhendis loetletud osi ja tarvikuid.**

2 Hoidke töökeskkond puhas, vibratsiooni-, korrosiooni- ja tuleohtlike materjalide vaba vältige liiga kõrget või liiga madalat temperatuuri ja niiskust.

3 **Ärge kasutage seda seadet elektromagnetiliste häirete allika, näiteks mobiiltelefoni või raadiosaatja läheduses.**

4 **Ärge valage seadmele vedelikku. Ärge kastke seadet vedelikku.**

5 **Paigaldage või hoidke seadet alati korralikult, et vältida kukkumise, põrutuste või tugevate kahjustuste tekkimist**

vibratsioon või muu mehaaniline jõud.

6 **Ärge kasutage seda seadet, kui see ei anna rahuldavaid tulemusi.**

1.1.3 Märkus

Märge:

1 Liiga külm või liiga õhuke sõrm võib mõõtmisi mõjutada; paksem sõrm (soovitatav põial või keskmine sõrm) peaks kogu katte alla mahtuma.

2 Ärge asetage andurit arteriaalse kateetriga sõrmele ega veresoonte infusioonitorule. 3 Enne kasutamist kontrollige seadet. Ärge kasutage olulise kahju korral. 4 SpO 2 täpsuse saavutamiseks ärge kasutage funktsionaalset testerit. 5 See seade on kalibreeritud, et kuvada funktsionaalset hapniku küllastust.

6 Selles juhendis olevad illustratsioonid ja lingid on ainult viitamiseks.

7 See juhend põhineb kõige põhjalikumal konfiguratsioonil. Mõni konfiguratsioon ja funktsioon ei pruugi teie seadmes saadaval olla.

8 Küünelakk või võltsküüned võivad põhjustada ebatäpseid SpO 2 näite.

1.2 Sümbolid

Sümbol	Sümbolite määratlus
SN	Seerianumber
	Tähelepanu: vaadake üle lisatud dokumendid (käesolev juhend).
	See ei ole ette nähtud pidevaks jälgimiseks (SpO puudub 2 hoiatussüsteem)
	Aku mahtuvuse indikaator
SpO 2	Arteri hemoglobiini küllastumine hapnikuga
PR	Pulss
	BF tüüpi kohandatud osa

CE 1639	**Sümbol näitab, et seade vastab meditsiiniseadmeid käsitlevale nõukogu direktiivile 93/42 / EMÜ.**
EC REP	**Volitatud esindaja Euroopa Liidus**
	Sümbol näitab, et seade tuleks pärast kasutamist kohalikest eeskirjadest lähtudes saata spetsiaalsetele asutustele eraldi kogumiseks.
P / N	**Osa number**
	Tootja
	tootmiskuupäev

2. Peatükk Üldsätted

2.1 Sissejuhatus

Sonosat F kasutab sõrmeotsas pulsoksümeetrit, kasutades vere punase ja infrapuna neeldumise mõõtmiseks spektrofotomeetriat, et määrata hapniku küllastus (SpO2) ja pulsisagedus (PR).

Hapnikuga küllastus näitab hemoglobiini (HbO 2) hapnikuga varustatud osa hemoglobiini üldkoguse suhtes veres, st hapniku küllastus

veres, mis on hingamis- ja vereringesüsteemi oluline füsioloogiline parameeter. Paljud hingamisteede haigused võivad vähendada küllastumist hapnikuga. Anesteesiast, raskest kirurgilisest traumast, mõnest meditsiinilisest läbivaatusest tingitud vigastused jms põhjustatud keha automaatse reguleerimise funktsiooni rikkumine võib põhjustada hapnikuga küllastumise vähenemist, mis võib põhjustada pearinglust, nõrkust, oksendamist ja muid sümptomeid ; rasketel juhtudel on see seisund eluohtlik. SpO2 on kliinilises meditsiinis oluline ning reaalajas teadmised patsiendi hapnikuga küllastumisest aitavad arstil probleemi üles leida ja ravi välja kirjutada.

See seade ei sobi patsiendi pidevaks jälgimiseks.

2.2 Kavandatud kasutusala ja vastunäidustused

Sõrmeotsa pulsoksümeeter on mõeldud arteriaalse hemoglobiini hapniku küllastumise ning täiskasvanute ja laste pulsi mõõtmiseks kodus ja ambulatoorselt.

Vastunäidustused: pole

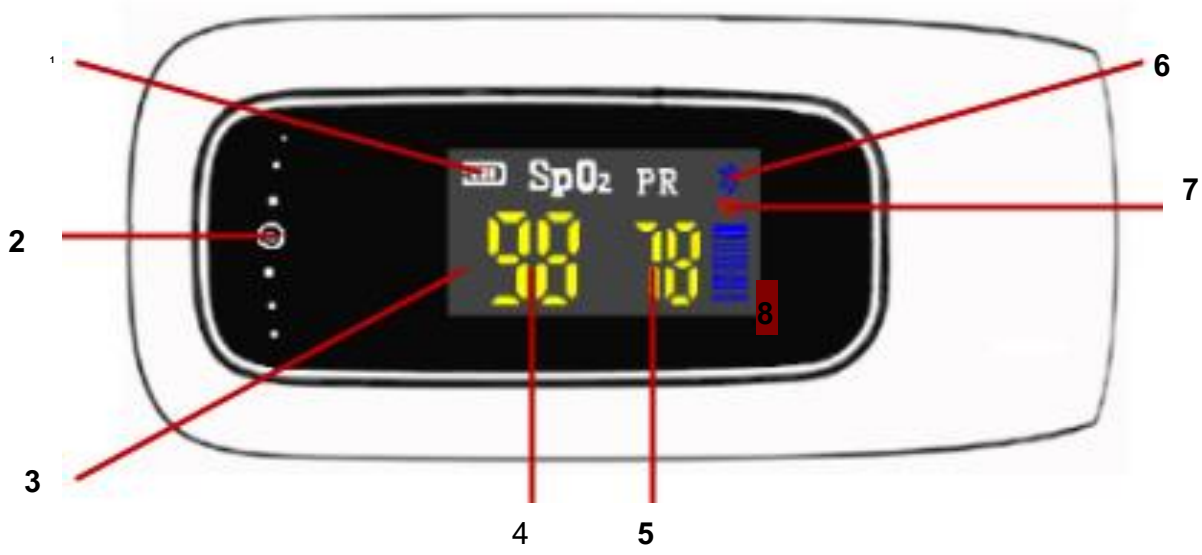
2.3. Kasutab

- **See seade sobib järgmistele inimestele:**
- **Vaskulaarsete haigustega inimestel nagu: südame isheemiatõbi, hüpertensioon, hüperlipideemia, aju tromboos;**
- **Inimesed, kellel on hingamisteede haigused, näiteks: astma, trahhiit, krooniline bronhiit, krooniline südame isheemiatõbi, krooniline obstruktiivne kopsuhaigus;**

- **Üle 60-aastased inimesed;**
- **Inimestele, kes töötavad rohkem kui 12 tundi päevas;**
- **Inimestele, kes töötavad äärmise füüsilise koormuse korral või hüpoksilises Alpide keskkonnas;**
- **Inimesed, kes on pikka aega joonud.**

2.4 Välimus

2.4.1 Eestvaade



1. Aku laetuse indikaator

- **Täielikult laetuna näitab keskosa järelejäänud akut. Aku on**
- **tühi, laadige see kohe.**

2. **Toite sisse / välja lüliti**

- **Pulssoksümeetri sisselülitamine: seadme sisselülitamiseks vajutage ON / OFF nuppu. Pulssoksümeetri**
- **väljalülitamine: seadme väljalülitamiseks vajutage seda nuppu 2 sekundit.**

- **Vajutage seda nuppu ekraani esiletõstmiseks, kui ekraan on hämar.**

3. **Ekraan**

4. **SpO2 väärtus**

5. **PR väärtus: pulsisagedus minutis.**

6. **Bluetoothi ikoon**

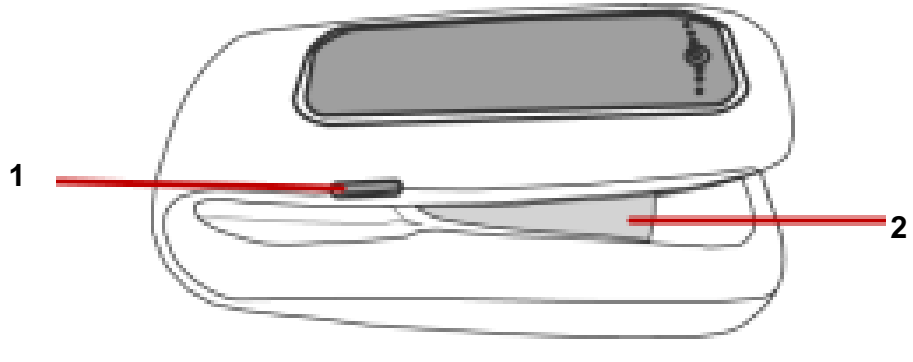
- **Sees: näitab, et ühendatud on Bluetooth-seadmega. Väljas:**

- **näitab ühenduse katkestamist Bluetooth-seadmega**

7.

8. **Pulsisageduse tulpdiagramm**

2.4.2 Külgvaade



1. Mikro-USB-pistik: akut laaditakse adapteriga ühendatud määratud laadimiskaabli abil.

2. Kummist sõrmekate

2.5 Osade loetelu

Kasutage ainult käesolevas juhendis määratletud tarvikuid. Muude lisaseadmete kasutamine võib kahjustada impulssoksümeetrit või ei pruugi oksimeetri toimivus vastata selle spetsifikatsiooni spetsifikatsioonidele.

Lisaaine, millega kasutaja või muu personal kokku puutub, biosobivust on testitud ja leitud, et see vastab standardile ISO 10993-1.

Laadimiskaabel	1 tk
Kasutusjuhend	1 tk
Kvaliteedisertifikaat	1 tk
Garantii kaart	1 tk

2.6 Lahtipakkimine ja ladustamine

Enne lahtipakkimist kontrollige pakendit kahjustuste suhtes hoolikalt. Kui leiate rikkumisi, võtke ühendust vedaja või meiega.

Kui pakend pole kahjustatud, avage pakend ja eemaldage seade ja tarvikud ettevaatlikult. Kontrollige, kas impulssoksümeetri pinnal pole kahjustusi, nagu lõiked, mõlgid, kriimustused jne. Kontrollige kõiki tarvikuid vastavalt pakendiloendile ja mehaaniliste kahjustuste suhtes. Ärge kasutage, kui pulssoksümeetril on mehaanilisi kahjustusi.

Impulssoksümeeter on valmistatud täpsetest osadest ja komponentidest. Ärge hoidke seda kohas, kus vesi, otsene päikesevalgus, kõrge temperatuur, niiskus, tolm ja söövitavad gaasid, ladustatud kemikaalid või söövitavad gaasid on kergesti avatud.

3. peatükk Kasutamine

1. **Asetage sõrm kindlalt pulsoksümeetri kaane alla.**
2. **Oksimeetri sisselülitamiseks vajutage ON / OFF nuppu.**

3. Kuvatakse SpO2 o pulsisageduse väärtus.

MÄRGE:

1 Impulssoksimeetri laadimisel ei saa mõõtmisi teha.

2 Ärge kandke sõrmedele küünelakki ega muud kosmeetikat. 3 Ärge raputage

mõõtmise ajal sõrme, kätt ega keha.

4 ribad või muud kerged takistused sõrmel võivad mõjutada SpO2 täpsust ja pulsisagedust.

5 Oksimeeter lülitub välja, kui 10 sekundi jooksul pärast kasutamist midagi ette ei võeta.

Mõõtmiste täpsust võivad mõjutada järgmised tegurid:

- Ümbritsev valgus;
- Füüsiline liikumine (patsiendi või muu liikumine);
- Diagnostilised uuringud;
- Madal perfusioon;
- Elektromagnetilised häired, näiteks MRI keskkond;

- **Elektrokirurgilised seadmed;**
- **Düsfunktsionaalne hemoglobiin nagu karboksühemoglobiin (COHb) ja methemoglobiin (MetHb);**
- **Valesti paigaldatud impulssoksümeeter;**
- **Arteri verevoolu vähenemine mõõtmatule tasemele, mis on põhjustatud šokist, aneemiast, madalast palavikust või vasokonstriktorist;**
- **Dopamiin, prokaiin, propranolool, lidokaiin, bupivakaiin ja muud ravimid võivad põhjustada SpO2 tõsist tõusu;**
- **Aneemia hüpoksia ja toksilise hüpoksia korral on SpO2 väärtus ainult viide, kuna mõnel raske aneemiaga patsiendil võib olla suurem SpO2 väärtus.**

4. peatükk Aku laadimine

Pulssoksümeeter kasutab sisseehitatud eemaldamatut laetavat liitiumaku. Sümbol **vilgub, kui aku on tühjenemas. Laadige akut järgides neid samme.**

1. **Võtke pulssoksümeetriga kaasas olnud kaabel ja ühendage see oksimeetri mikro-USB-porti.**

2. Ühendage kaabli teine ots USB-adapteriga. Aku sümbol ilmub ja vilgub ekraanil laadimise ajal.

Aja jooksul võib laetava liitiumaku töö halveneda. Kui aku tööiga on märgatavalt lühem, kui spetsifikatsioonides on ette nähtud, võtke ühendust hoolduspersonaliga.

Järgige kohalikke eeskirju ja ärge visake pulsoksümeetrit (ka akut) ära.

5. peatükk Puhastamine ja hooldus

Pulssoksümeetri puhastamiseks või desinfitseerimiseks kasutage ainult meie heakskiidetud materjale ja selles jaotises loetletud meetodeid. Garantii ei kata heakskiitmata materjalidest või meetoditest põhjustatud kahjustusi.

Me ei anna mingeid garantiisid loetletud kemikaalide või nakkuste tõrjemeetodite tõhususe osas. Infektsioonitõrjemeetodi saamiseks pöörduge oma arsti poole

haigla infektsioonikontrolli ametnik või epidemioloog. Oksimeetri kahjustuste vältimiseks järgige neid reegleid:

- **Lahjendage alati vastavalt tootja juhistele või kasutage võimalikult väikest kontsentratsiooni.**
- **Ärge kastke pulsoksümeetrit vedelikku.**
- **Ärge valage vedelikku pulsoksümeetrile ega tarvikutele.**
- **Ärge laske vedelikul impulssoksimeetri korpuse sisse sattuda.**
- **Ärge kunagi kasutage abrasiivseid aineid (näiteks terasvilla või hõbedane lakk) ega erosioonipuhastusvahendid (näiteks atsetoon- või atsetoonipõhised puhastusvahendid).**

Hoiatus

1 **Enne puhastamist lülitage pulsoksümeeter välja ja ühendage laadimiskaabel lahti.**

2 **Ärge desinfitseerige pulsoksümeetrit kõrgel temperatuuril, kõrgel rõhul, gaasiaurudel ega vedelikku kastmisel. Puhastage ja desinfitseerige hapnikumõõtur vastavalt tootja juhistele.**

3 **Kõiki hooldustöid peaksid tegema kvalifitseeritud töötajad; pulssoksimeetrit ei saa kasutaja ega keegi teine lahti võtta ega parandada.**

4 **Kui seadmele või selle lisatarvikutele on voolanud vedelikku, puhastage see kohe. Kui pulsoksümeeter ei tööta korralikult, võtke ühendust meie või oma teeninduspersonaliga.**

5.1 Soovitatavad puhastusvahendid

- **Etanool (75%)**
- **Isopropanool (70%)**

5.2. Puhastamine

Pulssoksimeetri puhastamiseks toimige järgmiselt.

1. Ärge unustage pulsoksümeeter välja lülitada.
2. Puhastage pulssoksümeetri välispind puhastusvahendiga niisutatud pehme lapiga.
3. Vajadusel pühkige kogu puhastuslahus kuiva lapiga.
4. Kuivatage analüsaator ventileeritavas jahedas kohas.

5.3 Desinfitseerimine

Desinfitseerimine võib pulsoksümeetrit kahjustada. Oksimeetrit soovitame desinfitseerida ainult vajaduse korral. Enne desinfitseerimist puhastage oksimeeter.

Soovitatav puhastusvahend on etanool (75%). Soovitatav desinfitseerimisaeg on 300 s.

Märkus: Ärge kunagi desinfitseerimiseks kasutage EtO-d ega formaldehüüdi.

6. peatükk Toote spetsifikatsioonid

Ohutusnõuded (klassifitseeritud vastavalt IEC60601-1) Kaitse	
elektrilöögi eest	II klass sisemise toiteallikaga
Kaitseaste elektrilöögi eest Tüüp BF osa Kaitse vedeliku eest	
Kaitse vedeliku sissetungi eest	IPX1, mitte AP / APG
Toimingu liik	Püsiv

Füüsilised näitajad	
l x P x A mm x mm x mm	SONOSAT-F01 seeria: 72 x 32 x 27 SONOSAT-F02 seeria: 68 x 32 x 27
Kaal	SONOSAT-F01 seeria: alla 50 g SONOSAT-F02 seeria j a: alla 50 g

Keskkonnaspetsifikatsioonid	Töö tingimused	Transport ja ladustamine
Temperatuur (℃)	5 ~ 40	- 20 ~ 60
Suhteline niiskus (mittekondenseeruv)	30% ~ 80%	10% ~ 95%

Atmosfäärirõhk (kPa)	70 ~ 106	70 ~ 106
Soovitatav on maksimaalne ümbritseva keskkonna laadimise ja tühjendamise temperatuur	Koormus mo: 35 ℃ mahalaadimine: 45 ℃	

Liitiumaku (töövõimsus) Kogus	
	1
Pinge hindamine	3,7 V
Aku mahtuvus	300mAh
Tööaeg	20 tundi (uus täislaetud aku, ümbritseva õhu temperatuur: 25 ℃)
Laadimispinge ja -vool	5 V ~ 160 mA
Laadimisaeg	2,5 tundi (kuni 90% laadimist)
Seiskamise viivitus	Maksimaalselt - 5 minutit pärast esimese tühja patareisignaali ilmumist

Riistvara spetsifikatsioonid	
Ekraan	LCD ekraan
Heli	1, impulsi toon

Laadimispistik	1, mikro-USB-pistik

Mõõtmise spetsifikatsioonid	
SpO2 küllastus (SpO2%)	
Mõõtepiirkond:	0% ~ 100%
Mõõtmise täpsus	70% ~ 100%, ± 2%
Mõõtmise lahutusvõime	1%
Pulssagedus (PR)	
Mõõtepiirkond:	18bpm ~ 250 p / min
Mõõtmise täpsus	25 p / min ~ 250 p / min, 3 p / min 13 min
Mõõtmise lahutusvõime	
Uuendamise määr	1s
Andur	Lainepikkus: punane tuli: 660 ± 3nm; Infrapunavalgus: 940 ± 5nm
	Maksimaalne foto energiatarve: <30mW

Märkus: teave lainepikkuse vahemiku ja foto maksimaalse energiatarbimise kohta on eriti kasulik arstidele, näiteks fotodünaamilist ravi teostavatele arstidele.

7. peatükk Tõrkeotsing

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Impulssoksümeeter ei saa sisse lülitada.	Aku laetuse tase on madal või puudub.	Laadige akut.
	Pulssoksümeeter võib olla kahjustatud.	Võtke ühendust meie või teie kohalik klienditeninduskeskus. Sisestage sõrm korralikult.
SpO2 või PR väärtust ei kuvata tavaliselt	Sõrm ei pruugi korralikult sisestada	
	Ümbritseva valguse kõrge tase.	Ärge kasutage pulssoksümeetrit keskkonnas millel on palju ümbritsevat valgust.
	Kasutaja perfusioon on madal või tema oksühemoglobiinisisaldus on liiga madal, et olla seda saab mõõta.	Diagnoosi saamiseks külastage haiglat teha kindlaks.
	Pulssoksümeeter võib olla kahjustatud.	Võtke ühendust meie või teie kohalik klienditeninduskeskus. Sisestage sõrm korralikult.
SpO2 või PR väärtus on ebastabiilne	Sõrm ei pruugi korralikult sisestada	
	Sõrm väriseb või patsient liigub.	Palun olge mõõtmise ajal rahulik.
Ekraan äkki sulgeb.	Sisestamata sõrm	Sisestage sõrm ja vajutage ON / OFF nuppu
	Aku laadimine on liiga madal.	Laadige akut.

8. peatükk Garantii- ja hoolduspoliitika

8.1 Garantii

Konsung garanteerib, et Konsungi tooted vastavad etikettidel sisalduvatele tootespetsifikatsioonidele ning garantiiaja jooksul ei esine materjali- ega valmistusvigu.

Garantii ei kehti:

a) Ebaõige käitlemise tagajärjel tekkinud kahju.

b) Hilisem kahju, mis on põhjustatud ebaõigest kasutamisest või hooldusest.

c) Konsungi volitatud isiku väljavahetamise või remondiga tekitatud kahju.

d) Kahju õnnetustest.

e) Seerianumbri ja tootemärgise muutmise või eemaldamise korral.

Kui käesoleva garantiiga hõlmatud toode on materjalide, komponentide või toodete defektide tõttu defektne ja garantiiaja jooksul esitatakse garantiinõuded, parandab või asendab Konsung defektsed osad omal kulul tasuta. Konsung

ei paku asendustoodet, mida kasutatakse defektse toote parandamiseks.

8.2 Kontaktandmed

Kui teil on seadme hoolduse, tehniliste näitajate või rikete kohta küsimusi, pöörduge kohaliku edasimüüja või tootja poole.

Jiangsu Konsung Bio-Medical Science and Technology Co., Ltd.

Aadress: Nr. 8, Shengchang West Road, Danyangi majandusarengu tsoon, Jiangsu provints, Hiina

Postiindeks: 212300

Telefon: 0086-511 -86375968

Faks: 0086 -511 -86371668

E-post: info@konsung.com

Veebisait: www.konsung.com

9. peatükk Elektromagnetiline ühilduvus

Impulssoksümeeter nõuab erilist tähelepanu elektromagnetilisele ühilduvusele, paigaldage ja kasutage oksimeetrit vastavalt "Elektromagnetilise ühilduvuse" nõuetele.

Teatud tüüpi mobiilseadmed võivad pulsoksümeetrit häirida. Tuleb järgida soovitatud ohutuskaugust "Elektromagnetiline ühilduvus".

Pulssoksümeetrit ei tohi kasutada koos muude seadmetega ega seadistada koos muude seadmetega. Kui peate seda kasutama mõne muu seadme läheduses või koos sellega, peaksite alati jälgima pulsoksümeetrit, et veenduda, et see töötab normaalselt.

Toote kiirgust saate suurendada või takistust vähendada, kasutades lisavarustust ja kaableid, mida Konsung ei ole täpsustanud ega müünud, ning vahetades osi.

Maaletooja:
UAB Sentios

A.Juozapavičiaus ave. 104B, Kaunas
LT-45108, Leedu

+ 370 670 91072, info@sentios.lt

EC REP **Shanghai International Holding Corp. GmbH (Euroopa) Eiffestrasse 80, 20537**

Hamburg, Saksamaa Telefon: + 49-40-2513175 Faks: + 49-40-255726

El. post: shholding@hotmail.com

Jiangsu Konsung Bio-Medical Science and Technology Co., Ltd. Aadress: Ei. 8,

Shengchang West Road, Danyangi majandus

Arendustsoon, Jiangsu provints, Hiina Telefon: 0086-511-86375968

CE 1639 **Faks: 0086-511-86371668**

El. Post: info@Konsung.com

Veebisait: www.konsung.com