

SpO2 sensorji

Opis

SpO2 sensorji so dodatki, ki se uporabljajo skupaj s pulznimi oksimetri ali napravami za merjenje odstotne vrednosti kisika v krvi.

Lastnosti in značilnosti delovanja izdelka - Zdržljivost

Senzorje je treba uporabljati izključno z napravami za nadzor parametrov, navedenimi na nalepki na paketu ali na nalepki, nalepljeni na samem senzorskem kablu. Če senzor ni združljiv z monitorjem, s katerim ga nameravate uporabiti, bo slednji sprožil alarmni signal, na zaslonu pa se bo izpisalo, da senzor ne deluje oziroma da ga naprava ne prepozna.

Če dvomite v združljivost izdelka, se glede združljivosti specifičnih modelov monitorjev in senzorjev posvetujte s proizvajalcem posamezne naprave.

Naši sensorji so združljivi le v delu, ki zadeva merjenje saturacije arterijske krvi in srčnega utripa.

Indikacije/Kontraindikacije za SpO2 senzorje podjetja Medical Cables

SpO2 sensorji serije AC, PC, NW, AE, AS in PS (AC – naprstna žčipalka za odrasle; PC – naprstna žčipalka za uporabo v pediatriji; NW – silikonski ovoj za novorojenčke; AE – žčipalka za uho za odrasle; AS – mehka konica za odrasle; PS – mehka konica za uporabo v pediatriji)

SpO2 sensorji podjetja Medical Cables, serije AC, AE in AS, so namenjeni neinvazivnemu, kratkotrajnemu in neprekinjenemu spremljanju saturacije arterijske krvi in srčnega utripa pri pacientih z več kot 40 kg telesne teže. Senzor je kontraindiciran za paciente z manj kot 40 kg telesne teže in za aktivne paciente.

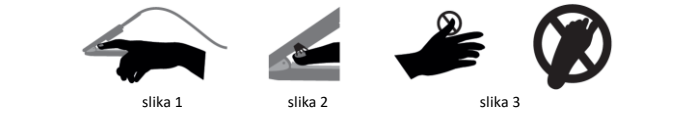
SpO2 sensorji podjetja Medical Cables, serije PC in PS, so namenjeni neinvazivnemu, kratkotrajnemu in neprekinjenemu spremljanju saturacije arterijske krvi in srčnega utripa pri pacientih z manj kot 40 kg telesne teže. Senzor je kontraindiciran za paciente z več kot 40 kg telesne teže in za aktivne paciente.

SpO2 sensorji podjetja Medical Cables, serije NW, so namenjeni neinvazivnemu, kratkotrajnemu in neprekinjenemu spremljanju saturacije arterijske krvi in srčnega utripa pri pacientih z manj kot 3 kg telesne teže. Senzor je kontraindiciran za paciente z več kot 3 kg telesne teže in za aktivne paciente.

SpO2 sensorji niso zasnovani za dolgotrajno uporabo ali za dolgotrajno spremljanje v enem položaju; premaknite ali odstranite jih vsake 2–4 ure ali pogostejše, če to narekujeta stanje krvnega obtoka in/ali nepoškodovanost kože pacienta, in jih namestite na drugo mesto. Senzorja ne nameščajte na poškodovano kožo.

Navodila za uporabo SpO2 senzorjev podjetja Medical Cables, serije AC in PC

- Odprite žčipalko in vanjo na spodnjo blazinico položite prst tako, da kabel teče po hrbtni strani roke (slika 1).
- Prst vstavite do konca, da prstna blazinica doseže skrajni del, ki se nahaja na prednji strani spodnje blazinice. Noht se mora nahajati neposredno pod LED svetlobnim virom (slika 2).
- Če izbranega prsta ne morete namestiti pravilno, lahko uporabite manjši prst. Serij AC in PC ne uporabljajte na palcih, na prstih nog ter na otroških rokah ali stopalih (slika 3).
- Pri izbiri mesta namestitve pri pacientu se izogibajte območjem v bližini arterijskega katetra, manšete za merjenje krvnega tlaka ali intravaskularne infuzijske linije.
- Kabel senzorja vstavite v napravo za spremljanje in preverite, ali deluje pravilno in v skladu z navodili za uporabo.
- Pred namestitvijo senzorja na pacienta mora delovanje senzorja preizkusiti izurjeno osebje. Ko je senzor nameščen na pacientu, mora biti ta pod stalnim nadzorom specializiranega osebja.



Navodila za uporabo SpO2 senzorjev podjetja Medical Cables, serije AE

- Odprite žčipalko in senzor namestite na pacientovo ušesno mečico (slika 4).



- LED svetlobni vir in fotoreceptor morata biti v celoti in popolnoma v stiku s kožo. Izogibajte se prebodenim območjem.
- SpO2 senzorje serije AE uporabljajte le na pacientovih ušesih in ne na drugih območjih njegovega telesa.
- Kabel senzorja vstavite v napravo za spremljanje in preverite, ali deluje pravilno in v skladu z navodili za uporabo.
- Pred namestitvijo senzorja na pacienta mora delovanje senzorja preizkusiti izurjeno osebje. Ko je senzor nameščen na pacientu, mora biti ta pod stalnim nadzorom specializiranega osebja.

Navodila za uporabo SpO2 senzorjev podjetja Medical Cables, serije AS in PS

- Odprite mehko konico in prst vstavite v naprstnik tako, da se bo simbol prsta nahajal na vrhu, kabel pa bo tekel po hrbtu roke (sliki 5 in 6).



- Spodnji del nohta naj se nahaja pod LED lučko.
- Če izbranega prsta ne morete namestiti pravilno, lahko uporabite manjši prst. Serij AS in PS ne uporabljajte na palcih, na prstih nog ter na otroških rokah ali stopalih.
- Pri izbiri mesta namestitve pri pacientu se izogibajte območjem v bližini arterijskega katetra, manšete za merjenje krvnega tlaka ali intravaskularne infuzijske linije.
- Kabel senzorja vstavite v napravo za spremljanje in preverite, ali deluje pravilno in v skladu z navodili za uporabo.
- Pred namestitvijo senzorja na pacienta mora delovanje senzorja preizkusiti izurjeno osebje. Ko je senzor nameščen na pacientu, mora biti ta pod stalnim nadzorom specializiranega osebja.

Navodila za uporabo SpO2 senzorjev podjetja Medical Cables, serije NW

- Odprite ovoj za novorojenčke in senzor namestite okrog pacientovega stopala (slika 7).



- LED svetlobni vir in fotoreceptor morata biti v celoti in popolnoma v stiku s kožo.
- SpO2 senzorje serije NW uporabljajte le na pacientovih stopalih in ne na drugih območjih njegovega telesa.
- Kabel senzorja vstavite v napravo za spremljanje in preverite, ali deluje pravilno in v skladu z navodili za uporabo.
- Pred namestitvijo senzorja na pacienta mora delovanje senzorja preizkusiti izurjeno osebje. Ko je senzor nameščen na pacientu, mora biti ta pod stalnim nadzorom specializiranega osebja.

OPOMBA: Če naprava za spremljanje vrednosti ne prikazuje zanesljivih rezultatov, je to morda posledica nepravilnega položaja senzorja ali preveč odebeljenega oziroma premočno pigmentiranega območja namestitve senzorja, kar svetlobi preprečuje primerno prehajanje. Premaknite senzor oziroma ga premestite na drug del pacientovega telesa.

SpO2 senzorje podjetja Medical Cables lahko uporabljajo zdravstveni delavci, ki skrbijo za paciente z dobrim ali oslabljenim krvnim pretokom v bolnišnicah oziroma v ustanovah bolnišničnega tipa.

Klinične prednosti SpO2 senzorjev podjetja Medical Cables

- Neprekinjeno spremljanje oksigenacije: neprekinjeno spremljanje nasičenosti bolnikove krvi s kisikom, kar omogoča stalno ocenjevanje stanja nasičenosti prek opreme za spremljanje s katero je povezan.*
- Zgodnje odkritje hipoksemije: z natančnim prenosom signalov na spremljevalno opremo prispeva k zgodnjemu odkritju nizkih ravni kisika v krvi in opozori zdravstveno osebje na morebitne težave z dihanjem ali srcem in ožiljem.*
- Optimizacija terapije: omogoča natančnejšo terapijo z zagotavljanjem signalov monitorju v realnem času, kar pomaga prilagoditi dovajanje dodatnega kisika ali druge terapevtske posege, kot je potrebno.*
- Spremljanje odziva na zdravljenje: s stalnim prenosom signalov na spremljevalno opremo olajša spremljanje bolnikovega odziva na zdravljenje, kar omogoča oceno učinkovitosti terapevtskih posegov skozi čas.*
- Spremljanje med medicinskimi postopki: s pošiljanjem natančnih signalov na opremo za spremljanje pomaga pri spremljanju delovanja pljuč med medicinskimi postopki, kot je mehansko prezračevanje, kar pomaga optimizirati terapijo in preprečiti zaplete pri dihanju.*

Čiščenje in dezinfekcija vseh modelov SpO2 senzorjev podjetja Medical Cables

SpO2 senzorje očistite in dezinficirajte po vsaki uporabi, pred uporabo na drugem pacientu.

Za čiščenje in dezinfekcijo senzorjev:

- Izključite senzor iz naprave za spremljanje parametrov.
- Navlažite čisto in suho krpo ali gazo z blago čistilno raztopino z nizko stopnjo dezinfekcijskega sredstva, npr. belilno raztopino v razmerju 1:10. Pri napravi ne uporabljajte nerazredčenega belilnega sredstva, saj lahko ta nepopravljivo okvari senzor. Pripravljeno sredstvo se uporablja za čiščenje vseh izpostavljenih površin senzorja in kabla. Upoštevajte navodila za uporabo proizvajalca dezinfekcijskega sredstva.
- Drugo čisto in suho krpo ali vodo navlažite z destilirano vodo in ponovno očistite vse izpostavljene površine senzorja in kabla.
- Senzor in kabel osušite s čisto suho krpo ali gazo.

SpO2 sensorji podjetja Medical Cables so primerni za ponovno uporabo, brez omejitev števila ponovne uporabe; uporabljate jih lahko, dokler se ne zlomijo.

Pozor: Senzorja ne potaplajte v kakršno koli tekočino in pri njem ne uporabljajte jedkih ali korozivnih tekočin. Sterilizacije ne izvajajte z obsevanjem, paro ali etilen oksidom (ETO). Ni primerno za avtoklaviranje.

OPOZORILO

- Vsi sensorji so zasnovani za uporabo s specifičnimi monitorji. Pred uporabo preverite združljivost monitorja in senzorja, sicer lahko to privede do napak v delovanju naprave in/ali škoduje pacientu.
- Senzor ne sme imeti vidnih okvar, ne sme biti razbarvan ali poškodovan. Če je senzor razbarvan ali poškodovan, prenehajte z njegovo uporabo. Nikoli ne uporabljajte poškodovanega senzorja ali senzorja s poškodovanim električnim krogotokom.
- Če SpO2 senzor ni pravilno nameščen, bo lahko prikazoval netočne parametre.
- Lak za nohte ali umetni nohti lahko privedejo do netočnih odčitkov, zato ju pred namestitvijo senzorja odstranite. Enako se lahko zgodi pri bolnikih s temno ali močno pigmentirano kožo.
- Kot je navedeno zgoraj, senzorje za ponovno uporabo redno premikajte (glejte Indikacije/Kontraindikacije). Ker se koža pri različnih pacientih odziva različno, boste morali pri določenih pacientih senzor prestavljati pogostejše.
- Intravaskularno kontrastno sredstvo lahko privede do netočnih odčitkov.
- Premikanje lahko vpliva na delovanje SpO2 senzorjev (zato je njegova uporaba pri aktivnih pacientih kontraindicirana).
- Za pritrevanje senzorja na želeno mesto uporabite le temu namenjen trak, saj bi kakršen koli dodatni pritisk lahko povzročil venozno pulzacijo, ki lahko privede do netočnih rezultatov.
- Poskrbite za pravilno namestitev senzorskega kabla, da znižate možnost zapletanja v okončine pacienta, ki bi lahko privedlo v poškodovanje senzorja, kabla ali naprave za spremljanje.
- Intenzivni viri vidne in infrardeče svetlobe kot so npr. sončna svetloba, bilirubinske svetilke ali infrardeči grelniki lahko vplivajo na primerno delovanje SpO2 senzorjev in privedejo do netočnih rezultatov. V tem primeru senzor prekrijte z neprosojno tkanino.
- Na primerno delovanje SpO2 senzorjev lahko vplivajo tudi viri elektromagnetnega sevanja kot je npr. elektrokirurška oprema.
- Senzorja ne uporabljajte med slikanjem z magnetno resonanco (MRI) ali med računalniško aksialno tomografijo (CAT). Tok, ki se prevaja, lahko povzroči opekline, MR ali CT enota pa lahko povzroči netočne odčitke; poleg tega lahko senzor vpliva na slike, pridobljene z MR ali CT.
- Pri odklapljanju z naprave ne vlecite za senzorski kabel, saj lahko s tem poškodujete senzor in napravo. Vedno ga primite za konektor in ga pazljivo odstranite.
- Če je kabel ali senzor kakor koli poškodovan, ga takoj nehajte uporabljati in ga nadomestite z drugim senzorjem istega tipa.
- Senzorja pod nobenim pogojem ne spreminjajte in ga ne prilagajajte, saj lahko to vpliva na njegovo delovanje in na točnost rezultatov, poleg tega pa to privede do razveljavitve garancije.
- Ta SpO2 senzor se uporablja le z medicinskimi napravami z razredom zaščite II/Tip BF ali CF.

Garancija

Ti izdelki so kriti z garancijo proizvajalca.

SpO2 sensorji podjetja Medical Cables so kriti s 3-letno garancijo na napake v materialu in/ali izdelavi, ki prične teči z datumom odpreme. Med garancijsko dobo bo podjetje Medical Cables brezplačno zamenjalo vse izdelke, pri katerih bi bile tovrstne napake ugotovljene.

Ta garancija ne krije napak, ki so posledica zlorabe, nepravilne uporabe proizvoda, neprimernega rokovanja z izdelkom s strani nepooblaščene osebe, poslabšanja stanja izdelka zaradi zunanjih dejavnikov kot so voda ali drugi škodljivi kemični ali jedki proizvodi, neustreznega vzdrževanja ali pomanjkanje čiščenja ali kakršne koli napake, ki je posledica običajne obrabe naprave. V primeru spreminjanja ali prilagajanja izdelka je ta garancija neveljavna.

Skladnost izdelka je zagotovljena za predvidene načine njegove uporabe.

Politika vračil

Rok za zamenjavo ali vračilo kupljenih izdelkov je 12 mesecev od datuma odpreme naročila.

O menjavi ali vračilu vašega prodajnega zastopnika seznanite z elektronskim sporočilom, v katerem navedite razlog menjave oz. vračila. Komercialist bo proučil vaš zahtevek in stopil v stik z vami glede ureditve prevzema materiala.

Tehnični podatki

Merilno območje: 0–100 %

Območje srčnega utripa: 20–250 BPM

Resolucija: SpO2 ± 1 %; srčni utrip ±1BPM

Natančnost: SpO2 70%-100% ±3%; <69 %, ni navedeno. Srčni utrip ±2BPM

Posebni pogoji shranjevanja in rokovanja

Če je mogoče, izdelek shranjujte v ovoju oziroma embalaži, v kateri ga je dobavil proizvajalec.

Delovna temperatura:	5 °C ~ 40 °C
Relativna delovna vlažnost:	30–75 %
Temperaturno območje shranjevanja:	-20 °C ~ 55 °C
Vlažnost shranjevanja:	< 80 %, brez kondenzacije

Odlaganje med odpadke

Ne odlagajte med običajne komunalne odpadke. Glede določil o odlaganju SpO2 senzorjev med odpadke se posvetujte z lokalno zakonodajo in predpisi.

OPOZORILO

V primeru kakršne koli resne nezgode, povezane z izdelkom, o tem obvestite proizvajalca in pristojni organ države članice, v kateri se nahajata uporabnik in/ali pacient.

SpO2 jutikliai

Aprašas

SpO2 jutikliai yra priedai, skirti naudoti kartu su pulso oksimetrais arba prietaisais deguonies procentinei daliai kraujyje matuoti.

Gaminio veikimo charakteristikos. Suderinamumas

Jutikliai turi būti naudojami tik su stebėjimo įranga, nurodyta etiketėje ant pakuotės arba gaminio etiketėje, pritvirtintoje prie paties jutiklio kabelio. Jei jutiklis nesuderinamas su monitoriumi, su kuriuo jis bus naudojamas, monitorius sugeneruos įspėjamąjį signalą ir ekrane bus rodoma, kad jutiklis neveikia arba prietaisas jo neatpažįsta.

Jei kyla abejonių dėl gaminio suderinamumo, pasitarkite su kiekvieno atskiro prietaiso gamintoju, kad sužinotumėte konkrečių monitorių ir jutiklių modelių suderinamumą.

Mūsų jutikliai suderinami tik pagal arterinio kraujo prisotinimą deguonimi ir pulso dažnio matavimą.

„Medical Cables“ SpO2 jutiklių indikacijos / kontraindikacijos

SpO2 AC, PC, NW, AE, AS ir PS serijų jutikliai (AC – suaugusiųjų pirštų spaustukas; PC – vaikų pirštų spaustukas; NW – naujagimių silikoningė plėvelė; AE – suaugusiųjų ausų spaustukas; AS – suaugusiųjų minkštas galiukas; PS – vaikų minkštas galiukas)

„Medical Cables“ SpO2 AC, AE ir AS serijų jutikliai skirti neinvaziniam, trumpalaikiam ir nuolatiniam pacientų, sveriančių daugiau kaip 40 kg, arterinio kraujo prisotinimo deguonimi ir pulso dažnio stebėjimui. Jutiklis kontraindikuotinas pacientams, sveriantiems mažiau nei 40 kg, ir aktyviems pacientams.

„Medical Cables“ SpO2 PC ir PS serijų jutikliai skirti neinvaziniam, trumpalaikiam ir nuolatiniam pacientų, sveriančių mažiau nei 40 kg, arterinio kraujo prisotinimo deguonimi ir pulso dažnio stebėjimui. Jutiklis kontraindikuotinas pacientams, sveriantiems daugiau nei 40 kg, ir aktyviems pacientams.

„Medical Cables“ SpO2 NW serijos jutikliai skirti neinvaziniam, trumpalaikiam ir nuolatiniam pacientų, sveriančių mažiau nei 3 kg, arterinio kraujo prisotinimo deguonimi ir pulso dažnio stebėjimui. Jutiklis kontraindikuotinas pacientams, sveriantiems daugiau nei 3 kg, ir aktyviems pacientams.

SpO2 jutikliai nėra skirti ilgalaikiam naudojimui arba ilgalaikiam stebėjimui vienoje padėtyje; juos reikia keisti arba išimti kas 2–4 valandas arba dažniau, jei tai rekomenduojama pagal kraujotakos būklę ir (arba) odos vientisumą, ir perkelti į kitą vietą. SpO2 jutiklio negalima dėti ant pažeistos odos.

„Medical Cables“ SpO2 AC ir PC serijų jutiklių naudojimo instrukcijos

- Laikydami spaustuką atidarytą, uždekite pirštą ant apatinės pagalvėlės taip, kad kabelis eitų palei nugarinę rankos dalį (1 pav.).
- Piršto galiukas turi būti atremtas į piršto stabdiklį, esantį apatinės pagalvėlės priekyje. Nagas turi būti tiesiai po šviesos diodo šviesos šaltiniu (2 pav.).
- Jei pasirinkto piršto padėties negalima tinkamai nustatyti, galima naudoti mažesnį pirštą. Nenaudokite AC ir PC serijų nykščiams ar kojų pirštams, vaiko rankai ar pėdai (3 pav.).
- Pasirinkdami paciento kūno vietą venkite vietų šalia arterinio kateterio, kraujospūdžio manžetės ar intravaskulinės infuzijos linijos.
- Prijunkite jutiklį prie stebėjimo prietaiso ir patikrinkite, ar jis veikia tinkamai, kaip nurodyta prietaiso naudojimo instrukcijoje.
- Prieš uždedant jutiklį ant paciento, išmokyti darbuotojai turi patikrinti jutiklio veikimą. Uždėjus pacientui, jį turi valdyti specialiai išmokyti darbuotojai.

Navodila za uporabo SpO2 senzorjev podjetja Medical Cables

„Medical Cables“ SpO2 jutiklių naudojimo instrukcijos

Οδηγίες χρήσης αισθητήρων SpO2 της Medical Cables



Medical Cables

Innovation & Compatibility for Health

Medical Cables S.L.

Off. 3-4, 29002 Málaga (España)

Calle Ferrocarriil del Puerto nº18

Tf. +34 952 21 89 91

Email: sales@medicalcables.es

www.medicalcables.es

Ref.6 : 18/07/2024

1639

€

Medical Cables S.L.

Mūsų jutikliai suderinami tik pagal arterinio kraujo prisotinimą deguonimi ir pulso dažnio matavimą.

„Medical Cables“ SpO2 jutiklių indikacijos / kontraindikacijos

SpO2 AC, PC, NW, AE, AS ir PS serijų jutikliai (AC – suaugusiųjų pirštų spaustukas; PC – vaikų pirštų spaustukas; NW – naujagimių silikoningė plėvelė; AE – suaugusiųjų ausų spaustukas; AS – suaugusiųjų minkštas galiukas; PS – vaikų minkštas galiukas)

„Medical Cables“ SpO2 AC, AE ir AS serijų jutikliai skirti neinvaziniam, trumpalaikiam ir nuolatiniam pacientų, sveriančių daugiau kaip 40 kg, arterinio kraujo prisotinimo deguonimi ir pulso dažnio stebėjimui. Jutiklis kontraindikuotinas pacientams, sveriantiems mažiau nei 40 kg, ir aktyviems pacientams.

„Medical Cables“ SpO2 PC ir PS serijų jutikliai skirti neinvaziniam, trumpalaikiam ir nuolatiniam pacientų, sveriančių mažiau nei 40 kg, arterinio kraujo prisotinimo deguonimi ir pulso dažnio stebėjimui. Jutiklis kontraindikuotinas pacientams, sveriantiems daugiau nei 40 kg, ir aktyviems pacientams.

SpO2 jutikliai nėra skirti ilgalaikiam naudojimui arba ilgalaikiam stebėjimui vienoje padėtyje; juos reikia keisti arba išimti kas 2–4 valandas arba dažniau, jei tai rekomenduojama pagal kraujotakos būklę ir (arba) odos vientisumą, ir perkelti į kitą vietą. SpO2 jutiklio negalima dėti ant pažeistos odos.

Medical Cables

Innovation & Compatibility for Health

Medical Cables S.L.

Off. 3-4, 29002 Málaga (España)

Calle Ferrocarriil del Puerto nº18

Tf. +34 952 21 89 91

Email: sales@medicalcables.es

www.medicalcables.es

Ref.6 : 18/07/2024

1639

€

