

## NAVODILA ZA UPORABO IN TEHNIČNA SPECIFIKACIJA SpO2 SENZORJEV ZA ENKRATNO UPORABO



**Ime produkta:** SpO2 senzorji za enkratno uporabo.

**Model:** glej nalepko na produktu.

**Proizvajalec:** Medical Cables S.L.

### Namen uporabe:

#### Senzorji serije A:

Medical Cables senzorji serije A za enkratno uporabo so namenjeni kratkotrajnemu neinvazivnem merjenju arterialne saturacije kisika in utripa pri pacientih s težo več kot 40kg. Uporaba the senzorjev pri pacientih s težo manj kot 40kg ali aktivnih pacientih ni priporočljiva.

#### Senzorji serije AN:

Medical Cables senzorji serije AN za enkratno uporabo so namenjeni kratkotrajnemu neinvazivnem merjenju arterialne saturacije kisika in utripa pri pacientih, ki tehtajo več kot 40 kg in manj kot 3 kg. Uporaba the senzorjev pri drugih pacientih ni priporočljiva.

#### Senzorji serije P:

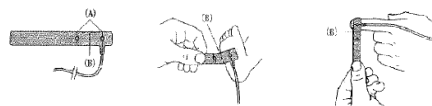
Medical Cables senzorji serije P za enkratno uporabo so namenjeni kratkotrajnemu neinvazivnem merjenju arterialne saturacije kisika in utripa pri pacientih s težo med 10-50kg. Uporaba the senzorjev pri drugih pacientih ni priporočljiva.

#### Senzorji serije I:

Medical Cables senzorji serije I za enkratno uporabo so namenjeni kratkotrajnemu neinvazivnem merjenju arterijske saturacije kisika in utripa pri pacientih s težo med 3-20kg. Uporaba the senzorjev pri drugih pacientih ni priporočljiva.

### Uporaba in omejitve:

1. Odstranite plastično zaščito z zadnje strani SpO2 senzorja in ga postavite tako, da so prozorna okenska na lepljivi strani na koncu. Prozorna okenska prekrivajo optične sestavne dele (LED) (A). Na lepljivi strani lahko vidite oznake in črtkano črto med oznakami (B).



2. Omenjene oznake lahko uporabite za namestitev SpO2 senzorja. SpO2 senzor namestite tako, da je črtkana črta na lateralnem robu namestitvenega mesta.

- Mesto namestitve za dojenčke je stopalo. Alternativno mesto je roka. Okenke pri kablju namestite na stopalo (kot prikazano)

- Namestitveno mesto za odrasle je kazalec. Alternativno mesto je drugi prst. Okenke pri kablju namestite na noht. Okenca ne namestite na sklep. Kabel mora biti nameščen na vrhu roke.

Pri izbiri mesta za namestitev senzorja ima prednost okončina brez arterijskega katetra, manšete za merjenje pritiska ali intravenske infuzijske linije.

3. SpO2 senzor tesno ovijte okoli stopala ali prsta, vendar ne pretesno. Okenca morajo biti v nasprotnih položajih.

4. SpO2 senzor priključite v monitor in preverite pravilno delovanje kot je opisano v navodilih za uporabo monitorja.

Če senzor pulza ne zaznava zanesljivo, je lahko nepravilno nameščen ali pa je mesto predebelo, pretanko, zelo pigmentirano ali drugače močno obarvano (npr. Lak za nohte, barva) za omogočenje primerne prenosa svetlobe. V primeru take situacije, prestavite senzor ali izberite alternativni senzor za drugo mesto meritve. Opazujte mesto nameščenega senzorja za preprečevanje poškodb na koži.

### Previdnostni ukrepi

Za nadaljna navodila, opozorila in previdnostne ukrepe se obrnite na navodila za uporabo pulznega oksimetra ali večparameterskega monitorja. Senzorjev ne sterilizirajte v avtoklavu (sterilizatorju) ali potaplajte v tekočino.

**POZOR:** v primeru poškodbe pakiranja senzorja NE uporabite. Sledite navodilom lokalne vladne uredbe glede recikliranja in odlaganja senzorjev.

### Klinične prednosti SpO2 senzorjev podjetja Medical Cables

1. Neprekinjeno spremljanje oksigenacije: neprekinjeno spremljanje nasičenosti bolnikove krvi s kisikom, kar omogoča stalno ocenjevanje stanja nasičenosti prek opreme za spremljanje s katero je povezan.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. Spremljanje med medicinskimi postopki: s pošiljanjem natančnih signalov na opremo za spremljanje pomaga pri spremljanju delovanja pljuč med medicinskimi postopki, kot je mehansko prežračevanje, kar pomaga optimizirati terapijo in preprečiti zaplete pri dihanju.

### Opozorilo:

- Senzor se mora ujemati z vašo znamko oksimetra. Neujemanje lahko poškoduje pacienta, je vzrok za nepravilna merjenja ali poškoduje opremo.

- Senzor večkrat preverite, preместite ali odstranite vsake 2-4 ure ali večkrat glede na stanje obtoka in/ali stanja kože in prestavite na drugo mesto. V nasprotnem primeru lahko opeče ali drugače poškoduje pacientov prst. Senzor ne sme biti nameščen na mesto poškodovanega tkiva.

- Senzorja ne uporabljajte na večih pacientih. To lahko povzroči okužbo, rdečico, zatečenost ali vnetje.

- Senzorja ne uporabljajte po priporočenem pretečenem roku uporabe ali večkrat uporabite isti senzor na istem pacientu. V nasprotnem primeru senzorja ne bo mogoče dobro namestiti na prst pacienta in ne bo pravilno deloval.

- Izognite se namestitvi senzorja na edematozna mesta ali poškodovano tkivo. To lahko povzroči rdečico, zatekanje ter vnetje.

- Izognite se namestitvi pri pretiranem gibanju pacienta, premočni svetlobi okolice, elektromagnetnih motnjah, disfunkcionalnem hemoglobinu, nizki perfuziji, intravenskih barvilih, laku za nohte in dolgih ali umetnih nohtih, kar lahko vpliva na delovanje senzorja in natančnost meritve.

- Senzorja ne uporabite, če je poškodovan. Uporaba poškodovanega senzorja lahko povzroči poškodbo pacienta ali okvaro opreme.

Opomba: materiali, uporabljeni pri izdelavi senzorja, ne vsebujejo naravnih proteinov iz lateksa. Materiali so bili podvrženi obsežnemu testiranju biokompatibilnosti. Spremembe te sonde niso dovoljene.

### Delovno okolje:

- Območje delovne temperature: 10°C ~ 32°C  
- Relativna vlažnost: <80%  
- Temperaturno območje skladiščenja in transporta: -20°C ~ 55°C

### SpO2 in natančnost utripa:

- Odrasli: 70%-100% ±3%; <69 %, ni navedeno  
- Novorojenčki: 70%-100% ±3%; <69 %, ni navedeno  
- Utrip: 20-250 BPM, ±2BPM.

### Garancija

Izdelki so opremljeni z garancijo našega proizvajalca.

Za senzorje SpO2 Medical Cables velja garancija za napake v materialu in/ali izdelavi za obdobje 3 let od datuma pošiljanja. Med tem garancijskim obdobjem bo Medical Cables brezplačno zamenjal vsak izdelek, za katerega se bo izkazalo, da ima napako.

Ta garancija ne bo veljavna v primeru napačne uporabe, nepravilne uporabe izdelka, nepravilnega ravnanja izdelka s strani nepooblaščenih oseb, kvarjenja izdelka zaradi zunanjih dejavnikov, kot so voda ali druge škodljive kemikalije ali korozivni izdelki, neustreznega vzdrževanja ali pomanjkanje čiščenja ali kakršna koli napaka, ki je posledica normalne obrabe. Spremembe ali modifikacije izdelka razveljavijo to garancijo. Zagotovljena je skladnost izdelkov glede na namen uporabe.

### Vračilo blaga

Rok za spremembe ali vračila kupljenih izdelkov je 12 mesecev od dneva odpreme naročila.

Vašega prodajnega zastopnika morate obvestiti po elektronski pošti in navesti razlog za spremembo ali vračilo. Komerčiala bo ocenila vašo zahtevo in vas kontaktirala, da se dogovorimo o prevzemu gradiva.

### Odpadki

Ne mečite smeti. Za informacije o odstranjevanju senzorjev SpO2 preverite lokalne zakone in predpise.

### OPOZORILO

Vsak resen incident, povezan z izdelkom, je treba prijaviti proizvajalcu in pristojnemu organu državne članice, v kateri ima uporabnik in/ali pacient sedež.



**Medical Cables S.L.**

**Address:** Ferrocarril del Puerto 18, ofi.3-4, 29002 Málaga – España.

**Tel:** (+34) 952218991

**Email:** sales@medicalcables.eu

**Website:** www.medicalcables.eu

Rev.4 15/09/2026

# medicalcables

Innovation & Compatibility for Health