

## PIRKSTA OKSIMETRA LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

### Norādes drošai darbībai

- Pārbaudiet iekārtu, it īpaši tās sensorus un klipšus, vai tai nav redzamu bojājumu, kas varētu iespaidot lietotāja drošību vai mērījumu precizitāti. Iekārtu ir vēlams pārbaudīt vismaz reizi nedēļā. Ja ir konstatēts bojājums, iekārtu vairs nedrīkst lietot.
- Nepieciešamo apkopi drīkst veikt tikai specializēti servisa speciālisti. Lietotāji paši iekārtu labot nedrīkst.
- Oksimetru nedrīkst lietot kopā ar ierīcēm, kas nav norādītas Lietošanas instrukcijā.

### Brīdinājumi

- Sprādzienbīstamība – **NELIETOJIET** oksimetru vidē, kurā atrodas viegli uzliesmojošas gāzes, piemēram, atsevišķi viegli izliesmojoši anestēzijas līdzekļi.
- **NEIZMANTOJIET** oksimetru MR vai CT izmeklējumu veikšanas laikā.

### Norādījumi

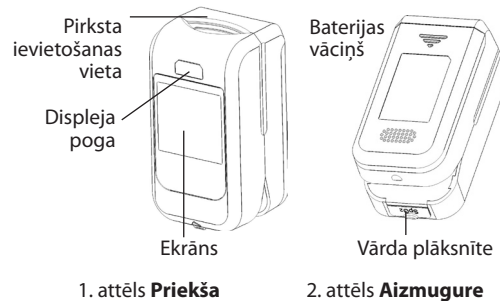
- Ja oksimetrs ilgstoši tiek lietots vienā vietā, it sevišķi pacientiem ar vāju asins mikrocirkulāciju, tas var radīt nepatīkamu sajūtu vai pat sāpes. Nav ieteicams lietot oksimetru vienā vietā ilgāk par 2 stundām. Ja tiek konstatētas kādas nepilnības, lūdzu, nomainiet oksimetra atrašanās vietu.
- **NENOVĪTOJIET** šo iekārtu uz pietūkušām vietām vai mīkstajiem audiem.
- Gaisma (infrasarkanā gaisma nav redzama), ko izstaro iekārta, ir kaitīga acīm, tāpēc ne servisa darbiniekiem, ne pacientiem nevajadzētu lūkoties tieši šajā gaismā.
- Atbrīvojieties no šīs ierīces atbilstoši vietējai likumdošanai.

### Nepieciešama uzmanība

- Uzglabājiet oksimetru vietās, kur nav putekļu, vibrāciju, rūšējošu materiālu, sprādzienbīstamu materiālu, kā arī karsts un mitrs gaiss.
- Iekārta ir jāuzglabā bērniem nepieejamā vietā.
- Ja oksimetrs ir kļuvis slapjš, lūdzu, pārtrauciet tā lietošanu, līdz tas nav pilnībā izžuvis. Nelietojiet iekārtu uzreiz, ja tā ir 'tikāusi pārvietota no aukstas vides uz siltu un mitru vidi.
- **NEIZMANTOJIET** asus priekšmetus, lai nospiestu pogu, kas atrodas uz priekšējā paneļa.
- Lai dezinficētu oksimetru, **NEIZMANTOJIET** augstu temperatūru vai tvaiku. Sīkāku informāciju skatiet 7. nodaļā.

### 1. Pārskats

#### 1.1 Izskats



#### 1.2 Funkcijas

Pirksta oksimetru var izmantot, lai noteiktu skābekļa saturācijas pakāpi (SpO<sub>2</sub>) un pulsa ātrumu (PR). Lai sāktu mērīšanu, vienkārši ievietojiet pirkstu sensorā un nospiediet Start pogu, SpO<sub>2</sub> vērtība un pulsa ātrums tiks attēloti displejā.

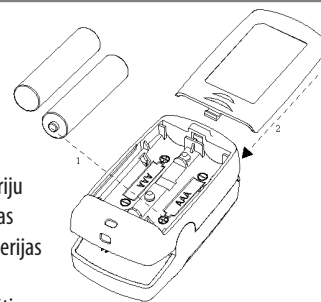
- Tas ir viegls, mazs un viegli pārnēsājams;
- Liels un spilgts LCD displejs
- Precīzi mēra SpO<sub>2</sub> vērtību un pulsa ātrumu;
- Izslēdzas automātiski, ja 5 sekunžu laikā netiek saņemts signāls;
- Vizuālā trauksmes funkcija;
- Brīdinājums par zemu bateriju spriegumu;

#### 1.3 Nosaukums

Nosaukums: Pirksta oksimetrs

### 2. Bateriju ievietošana

1. Vadoties pēc 3. attēla, ievietojiet bateriju nodalījumā divas AAA izmēra baterijas un ievērojiet pareizu polaritāti.



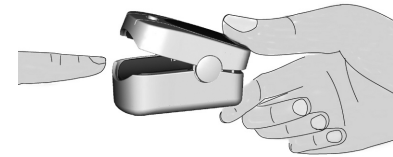
2. Uzlieciet atpakaļ vāciņu.

- Pievērsiet uzmanību tam, vai baterijas ir ievietotas pareizi, pretējā gadījumā iekārta nedarbosies.

## PIRKSTA OKSIMETRA LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

### 3. Lietošana

1. Atveriet klipsi kā parādīts 4. attēlā.



4. attēls ievietojiet pirkstu sensorā

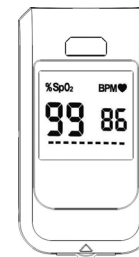
2. Novietojiet pirkstu uz gumijas spilventiņa (pārliecinieties, lai pirksts atrastos pareizajā pozīcijā) un aizveriet klipsi;
3. Lai sāktu mērīšanu, nospiediet displeja pogu, kas atrodas uz priekšējā paneļa;

**Piezīme:** Oksimetrs ar krāsaino displeju ieslēgsies automātiski, tiklīdz sensorā ir ievietots pirksts.

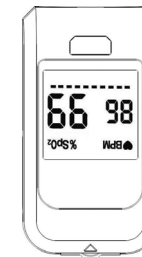
4. Mērījumi tiks parādīti displejā (kā attēlots 5. attēlā).

Lietotājs no displeja var nolasīt SpO<sub>2</sub> un sirds ritma vērtības.

- "%SpO<sub>2</sub>": SpO<sub>2</sub> simbols
- "♥": Pulsa ikona; "BPM": pulsa ātruma vienība (sitieni/minūte);
- "-----": Pulsu attēlojošais līniju grafiks.



5. attēls



6. attēls

5. Displeja rādījumu virziena maiņa

Ir pieejami divi displeja izkārtojumi. Nospiežot vienu reizi Displeja pogu, rādījumi displejā katreiz pagriezīsies par 180°. Skatīt 6. attēlu.

6. Trauksmes indikators

Ja mērījumu veikšanas laikā SpO<sub>2</sub> vērtība vai pulsa ātrums pārsniedz iestatīto trauksmes vērtību, pārsniegtās vērtības rādījums displejā mirgos (skatīt Trauksmes indikatora tehnisko raksturojumu).

### 4. Lietošanas norādes

- Pirksts ir jāievieto kārtīgi un pareizi.
- Lietošanas laikā nekratiet pirkstu un turiet to miera stāvoklī.
- Neievietojiet sensorā slapju vai mitru pirkstu.
- Izvairieties no ierīces uzlikšanas uz tā paša locekļa, uz kura jau atrodas asins spiediena mērīšanas ierīce vai venozās infūzijas laikā.
- Nepieļaujiet, lai no ierīces izstarotā infrasarkanā gaisma tiktu bloķēta.
- Aktīva vingrošana un elektriskās ķirurģijas ierīces var radīt traucējumus un tādējādi iespaidot mērījumu precizitāti.
- Nagu lakas vai citu kosmētisko līdzekļu lietošana uz nagiem var ietekmēt mērījumu precizitāti.
- Ja pirmie rādījumi šķiet nepareizi, tad rādījumiem pēc kāda laika ir jānostabilizējas, vai arī, ja ir nepieciešams, restartējiet ierīci.

### 5. Tīrīšanas un dezinfekcijas norādes

- A. Virsma – notīriet sensoru ar marli, kas samitrināta 75% izopropilspirtā, ja ir nepieciešama zema līmeņa dezinfekcija, lietojiet balinātāju atšķaidītu attiecībā 1:10.
- B. Pēc tam notīriet sensora virsmu ar tīru ūdeni un nosusiniet ar drēbes gabaliņu.

### 6. Traucējumeklēšana

Traucējums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
SpO <sub>2</sub> un pulsa rādījumi nestabili	1. Pirksts nav ievietots pietiekami dziļi 2. Pirksts tiek kratīts vai pacients kustās.	1. Ievietojiet pirkstu pareizi un mēģiniet vēlreiz. 2. Ļaujiet pacientam nomierināties.
Iekārta nevar ieslēgt	1. Baterijas ir tukšas vai gandrīz tukšas. 2. Baterijas ir ievietotas nepareizi. 3. Iekārta ir bojāta.	1. Nomainiet baterijas. 2. Ielieciet baterijas pareizi. 3. Sazinieties ar vietējo servisa centru.
Iekārta pēkšņi izslēdzas	1. Iekārta izslēdzas automātiski, ja 8 sekunžu laikā netiek saņemts signāls. 2. Baterijas ir gandrīz tukšas.	1. Tā tas ir paredzēts. 2. Nomainiet baterijas.