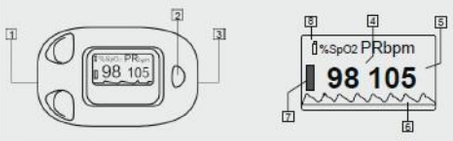
beurer PO 13 Kids

PULSA OKSIMETRS | IERĪCES APRAKSTS



1 Siksniņas turētājs
2 Funkciju poga
3 Atvere pirkstam
4 Skābekļa piesātinājums (vērtība procentos)
5 Pulsa ātrums (vērtība sitienos minūtē)
6 Pulsa vilnis (pletizmogrāfijas vilnis; normalizēts)
7 Pulsa josla
8 Akumulatora indikators

LIETOŠANA

Bateriju ievietošana

Atskrūvējiet skrūvi ar skrūvgriezi un atveriet bateriju nodalījumu. | Ievietojiet baterijas ar, ievērojot polaritāti. | Aizveriet akumulatora nodalījumu. Nofiksējiet baterijas nodalījumu ar skrūvi.

Siksniņas piestiprināšana

Sākotnējā lietošana

Ievietojiet pirkstu atverē un turiet to nekustīgi | Nospiediet funkciju pogu un nekustieties mērījuma laikā | Parādās izmērītās vērtības

Pulsa oksimetrs izslēdzas dažas sekundes pēc tam, kad pirksts tiek izvilkts no atveres.

LATVIEŠU

Uzmanīgi izlasiet šos lietošanas norādījumus. Ievērojiet brīdinājumus un drošības norādījumus. Saglabājiet šos norādījumus turpmākai atsaucei. Dariet lietošanas pamācību pieejamu citiem lietotājiem. Ja ierīce tiek nodota tālāk, nodrošiniet lietošanas instrukciju arī nākamajam lietotājam.

IEKĻAUTS PIEGĀDĒ

Pārbaudiet, vai kartona piegādes iepakojuma ārpuse ir neskarta, un pārliecinieties, ka viss saturs ir iekļauts piegādē. Pirms lietošanas pārliecinieties, ka ierīcei vai piederumiem nav redzamu bojājumu un ka viss iepakojuma materiāls ir noņemts. Ja jums ir šaubas, nelietojiet ierīci un sazinieties ar savu mazumtirgotāju vai norādīto klientu apkalpošanas dienesta adresi.
Pulsa oksimetrs, 2 x 1,5 V AAA baterijas, siksniņa, jostas soma, skrūvgriezis, lietošanas instrukcija

ZĪMES UN SIMBOLI

Uz ierīces, šajā lietošanas instrukcijā, uz iepakojuma un uz ierīces tipa plāksnītes ir izmantoti šādi simboli:

⚠ BRĪDINĀJUMS Norāda uz potenciāli draudošām briesmām. Ja no tām neizvairās, pastāv nāves vai nopietnu traumu gūšanas risks.
⚠ UZMANĪBU Norāda uz potenciāli draudošām briesmām. Ja no tā neizvairās, var rasties nelielas vai nebūtiskas traumas.
NORĀDE Norāda uz potenciāli kaitīgu situāciju. Ja no tās neizvairās, ierīce vai kaut kas tās tuvumā var tikt bojāts.

	Informācija par produktu Piebilde par svarīgu informāciju		Ievērot norādījumus Pirms darba sākšanas un/vai ierīču vai mašīnu ekspluatācijas izlasiet norādījumus
	Elektronisko ierīci nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem	Pb Cd Hg	Neizmetiet baterijas, kas satur kaitīgas vielas, kopā ar sadzīves atkritumiem
	Ražotājs		Ražošanas datums
CE	CE marķējums Šis produkts atbilst piemērojamo Eiropas Savienības un valsts direktīvu prasībām.		Atdaliet produktu un iepakojuma elementus un utilizējiet tos saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
B A	Marķējums iepakojuma identificēšanai. A = materiāla saīsinājums, B = materiāla numurs: 1–7 = plastmasa, 20–22 = papīrs un kartons		Atdaliet produktu un iepakojuma elementus un utilizējiet tos saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
IP22	Ierīce aizsargāta pret svešķermeņiem ar lielumu ≥12,5 mm un pret ūdens pilēšanu leņķī		Pielietotās BF tipa detaļas
SN	Sērijas numurs	MD	Medicīnas ierīce
	Temperatūras ierobežojums		Mitruma ierobežojums
PR bpm	Pulsa ātrums (sitieni minūtē)	%SpO2	Hemoglobīna piesātinājums ar arteriālo skābekli (procentos)
	Trauksmes signāla apklusināšana	#	Veida numurs
LOT	Partijas apzīmējums		Importētājs
UK CA	Apvienotās Karalistes atbilstības novērtējuma zīme	UDI	Unikāls ierīces identifikatora (UDI) numurs unikālai produkta identifikācijai
REF	Preces numurs		

PAREDZĒTAIS LIETOJUMS

Mērķis

Pulsa oksimetru izmanto neinvazīvai arteriālā skābekļa piesātinājuma (SpO2) un sirdsdarbības ātruma (pulsa ātruma) mērīšanai mājās un slimnīcās (nevis AP un APG klases telpās). Šī ierīce nav piemērota ilgtermiņa mērījumiem.

Mērķa grupa

Pulsa oksimetrs ir piemērots cilvēkiem no viena gada vecuma, ar un bez iepriekš esošiem stāvokļiem, kuriem nepieciešams izmērīt arteriālo skābekļa piesātinājumu (SpO2) un sirdsdarbības ātrumu (pulsa ātrumu). Tas ir paredzēts bērniem, kuru svars ir no 10 līdz 40 kg, kuru pirkstu gali ir 7–11 mm plati un vismaz 30 mm gari, un kuriem nav kontrindikāciju. Ierīces lietošanas laikā jāuzrauga personas, kas jaunākas par 12 gadiem.
Minimālais ierīces lietošanas vecums ir atkarīgs no bērna svara un pirksta izmēra. Šī iemesla dēļ vecums, no kura ierīci var sākt izmantot, var atšķirties (to var sasniegt agrāk vai vēlāk).

Indikācija

Pulsa oksimetrs ir īpaši piemērots riska grupas pacientiem un bērniem ar sirds un asinsvadu slimībām, elpošanas ceļu slimībām vai miega apnoju. Pulsa oksimetrs ir piemērots arī bērniem, kuriem ir samazināta skābekļa piesātinājuma simptomi (piemēram, elpas trūkums, paātrināta sirdsdarbība, vājums, nervozitāte vai svīšanas uzliesmojumi).

Klīniskie ieguvumi

Pulsa oksimetrs piedāvā iespēju ātri un viegli noteikt skābekļa piesātinājuma vērtību, kā arī vienkārši noteikt samazinātu skābekļa piesātinājuma vērtību.

Kontrindikācijas

⚠ **BRĪDINĀJUMS**

Nelietojiet pulsa oksimetru
- ja jums ir alerģija pret gumijas izstrādājumiem.
- ja ierīce vai pirksts, ko izmantojat, ir mitrs.
- zīdaiņiem, kas jaunāki par 1 gadu.
- pirkstiem ar anatomiskām izmaiņām, tūskām, rētām vai apdegumiem.
- uz lieliem pirkstiem, kas ierīcē neiekļaujas viegli (pirksta gals: platums aptuveni > 11 mm).
- pirkstiem, kas ir pārāk tievi vai īsi (platums aptuveni < 7 mm, garums aptuveni < 30 mm).
- pacientiem, kuri nav stabili ierīces izmantošanas vietā (piemēram, trīce).

Nevēlamās blakusparādības

- Pirkstu traumas, piemēram, ķīmiski vai termiski apdegumi, ādas iedegums, spiediena erozija, jušanas zudums, gangrēna
- Šo komplikāciju cēloņi var būt: spiediena išēmija, ilgstoša lietošana, zondes pārkaršana, nepareiza zondes lietošana, īssavienojums
- Iespējamās mērījumu novirzes, ja pirksts ir bojāts. Šajā gadījumā SpO2 vērtība tiek reģistrēta kā pārāk zema.
- Zema SpO2 mērījumu precizitāte kritiski slimiem pacientiem: raksturīga potenciāla kļūda 3–4% apmērā mērījumos, kas veikti šiem pacientiem.

BRĪDINĀJUMI UN DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

Uzmanīgi izlasiet šos lietošanas norādījumus. Norādījumu neievērošana var izraisīt miesas bojājumus vai materiālu kaitējumu.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Pārbaudiet, vai iepakojumā ir visas detaļas, kam jābūt iekļautām piegādē.
- Pirms lietošanas regulāri pārbaudiet pulsa oksimetru, lai pārliecinātos, ka ierīcei nav redzamu bojājumu. Ja jums ir šaubas, nelietojiet ierīci un sazinieties ar Beurer klientu apkalpošanas dienestu vai pilnvarotu mazumtirgotāju.
- Neizmantojiet papildu detaļas, ko nav ieteicis ražotājs vai kas netiek piedāvātas kā aprīkojums.
- Nekādā gadījumā ierīci nedrīkst atvērt vai remontēt saviem spēkiem, jo pēc tam vairs nav iespējams garantēt nevainojamu funkcionalitāti. Šī norādījuma neievērošana anulēs garantiju. Lai veiktu remontdarbus, lūdzu, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu vai pilnvarotu mazumtirgotāju.
- Ja akumulatora indikators displejā uzrāda zemu akumulatora uzlādes līmeni, akumulators ir jānomaina.

Vispārīgi brīdinājumi

- Ilgstoša pulsa oksimetra lietošana var izraisīt sāpes cilvēkiem ar asinsrites traucējumiem. Tāpēc nelietojiet pulsa oksimetru ilgāk par 2 stundām uz viena pirksta.
- Pulsa oksimetrs parāda tūlītēju mērījumu, bet to nevar izmantot nepārtrauktai uzraudzībai. Ierīce ir kalibrēta, lai norādītu funkcionālo skābekļa piesātinājumu.
- Pulsa oksimetram nav trauksmes funkcijas, tāpēc tas nav piemērots medicīnisko rezultātu novērtēšanai.
- Neveiciet pašdiagnostiku vai pašārstēšanos, pamatojoties uz mērījumiem, nekonsultējoties ar ārstu. Jo īpaši nesāciet lietot jaunas zāles un nemainiet esošo zāļu veidu un/vai devu bez iepriekšējas atļaujas.
- Ja ir zināms, ka skābekļa piesātinājums hroniski samazinās, tas ir jāuzrauga, izmantojot pulsa oksimetru medicīniskā uzraudzībā. Ārstam nekavējoties jānoskaidro akūti zema skābekļa piesātinājuma (ar vai bez pavadošiem simptomiem) iemesls. Tā var būt dzīvībai bīstama situācija.
- Mērīšanas laikā neskatieties tieši korpusā. Sarkanā gaisma un neredzamā infrasarkanā gaisma pulsa oksimetrā ir kaitīga acīm.
- Šī ierīce nav paredzēta lietošanai cilvēkiem (tostarp bērniem) ar ierobežotām fiziskām, sensorām vai garīgām spējām vai pieredzes un/vai zināšanu trūkumu, ja vien viņus neuzrauga persona, kas ir atbildīga par viņu drošību, vai viņi saņem norādījumus no šīs personas par ierīces lietošanu. Pieskatiet bērnus ierīces tuvumā, lai pārliecinātos, ka viņi ar to nerotaļājas.
- Uzglabājiet iepakojuma materiālu bērniem nepieejamā vietā - pastāv nosmakšanas risks!
- Pulsa viļņa un pulsa joslas displeji neļauj novērtēt pulsa vai asinsrites stiprumu mērījuma vietā. Tie tiek izmantoti tikai, lai parādītu pašreizējo vizuālā signāla variāciju mērījuma vietā, un neļauj veikt ticamu pulsa diagnostiku.
- Ja āda ir izteikti pigmentēta, var rasties mērījumu novirzes.
- Nelietojiet pulsa oksimetru
  - mRI vai DT skenēšanas laikā;
  - transportējot pacientu ārpus medicīnas iestādes;
  - uz pirksta vai rokas, kas tiek pakļauta spiedienam (piemēram, asinsspiediena mērīšana, izmantojot rokas manšeti);
  - uz pirkstiem, uz kuriem ir nagu laka, kuri ir netīri vai uz kuriem ir ģipsis vai cits pārsējs;
  - uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu tuvumā;
  - slimnīcās AP un APG klases telpās.

Vispārīgi piesardzības pasākumi

PIEZĪME

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nepareizus vai nesekmīgus mērījumus.
- Uz mērāmā pirksta nedrīkst būt nagu lakas, mākslīgo nagu vai citu kosmētikas līdzekļu.
- Pārliecinieties, ka pirksta nags uz mērāmā pirksta ir pietiekami īss, lai pirksta gals nosegtu sensora elementus korpusā.
- Mērīšanas laikā turiet roku, pirkstu un ķermeni nekustīgi.
- Cilvēkiem ar sirds aritmiju SpO2 un sirdsdarbības ātruma mērījuma vērtības var būt nepareizas vai mērījums var nebūt iespējams vispār.
- Ja tiek izmantota elektroniska ķirurģiska ierīce vai defibrilators, pulsa oksimetra darbība var tikt traucēta.
- Saindēšanās gadījumā ar tvana gāzi pulsa oksimetrs uzrāda pārāk augstu mērījuma vērtību.
- Lai izvairītos no nepareiziem mērījumiem, pulsa oksimetra tiešā tuvumā nedrīkst būt spēcīgi gaismas avoti (piemēram, dienasgaismas spuldzes vai tieša saules gaisma).
- Cilvēkiem ar zemu asinsspiedienu, kuri cieš no dzeltes vai lieto zāles asinsvadu saraušanās ārstēšanai, var rasties kļūdaini vai nepareizi mērījumi.
- Nepareizi mērījumi ir iespējami pacientiem, kuri iepriekš ir saņēmuši medicīnisko krāsvielu, vai tiem, kuriem ir patoloģisks hemoglobīna līmenis. Tas jo īpaši attiecas uz saindēšanos ar oglekļa monoksīdu un methemoglobīnu, kas var rasties, piemēram, lietojot vietējās anestēzijas līdzekļus vai ja pastāv methemoglobīna reduktāzes deficītam.
- Mērījumi var neizdoties pacientiem ar arteriālo katetru, hipotensiju, smagu asinsvadu sašaurināšanos, anēmiju vai hipotermiju.
- Lietojiet ierīci atbilstošos pieļaujamos ekspluatācijas un uzglabāšanas apstākļos.
- Aizsargājiet pulsa oksimetru no putekļiem, triecieniem, mitruma, ekstremālām temperatūrām un sprādzienbīstamiem materiāliem.
- Neizmantojiet ierīci spēcīgu elektromagnētisko lauku tuvumā un sargājiet to no radio sistēmām vai mobilajiem telefoniem.
- Pirms mērījuma veikšanas pārliecinieties, ka ierīce ir istabas temperatūrā. Ja ierīce ir uzglabāta tuvu maksimālajai vai minimālajai uzglabāšanas un transportēšanas temperatūrai un pēc tam tiek pārvietota vidē ar 20 °C temperatūru, pirms ierīces lietošanas ieteicams nogaidīt aptuveni 4 stundas.
- Datu vidējā rādītāja noteikšana un signāla apstrāde izraisa aizkavēšanos SpO2 vērtību atjaunināšanā. Ja datu atjaunināšanas periods ir mazāks par 30 sekundēm, laiks, lai iegūtu dinamiskās vidējās vērtības, tiks pagarināts signāla pasliktināšanās, zemas perfūzijas vai citu kļūmju dēļ.
- Lai pārbaudītu, vai ierīce darbojas normāli, var izmantot funkcionālos testerus, piemēram, Fluke INDEX-2LFE simulatoru vai Fluke Index ProSim 8 simulatoru. Detalizētas darbības, lūdzu, skatiet rokasgrāmatā.
- Funkcionālos testerus nevar izmantot, lai novērtētu pulsa oksimetra precizitāti.

Piezīmes par rīkošanos ar baterijām

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Vienmēr ievietojiet baterijas pareizi, ņemot vērā polaritāti (+ / -). Gādājiet, lai baterijas būtu tīras un sausas, un sargājiet tās no ūdens. Vienmēr izvēlieties pareizo baterijas veidu.
- Novērsiet īssavienojumu starp baterijām un bateriju nodalījuma kontaktiem.
- Nekad neuzlādējiet, piespiedu kārtā neizlādējiet, nesildiet, neizjauciet, nedeformējiet, nekapsulējiet un nepārveidojiet baterijas.
- Nekad nemetiniet un nelodējiet baterijas.
- Nekad nelieciet vienā ierīcē dažādu ražotāju, ietilpības (jaunas un lietotas), izmēra un tipa baterijas.
- Sprādziena risks! Iepriekš minēto nosacījumu neievērošana var izraisīt traumas, pārkaršanu, noplūdi, ventilāciju, salūšanu, eksploziju vai ugunsgrēku.
- Ja baterijai ir noplūde, uzvelciet aizsargcimdus un iztīriet baterijas nodalījumu ar sausu drānu.
- Ja āda vai acis saskaras ar bateriju šķidrumu, skartās vietas izskalojiet ar ūdeni un meklējiet medicīnisko palīdzību.
- Nosmakšanas risks. Glabājiet bateriju maziem bērniem nepieejamā vietā. Ja norīta, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. Baterijas norīšana var izraisīt smagus iekšējus apdegumus un nāvi.
- Nekad neļaujiet bērniem mainīt baterijas bez pieaugušo uzraudzības.

⚠ UZMANĪBU

- Glabājiet baterijas tālu no metāla priekšmetiem labi vēdināmā, sausā un vēsā vietā.
- Nekad nepakļaujiet baterjas tiešiem saules stariem vai lietum.
- Bateriju atrašanās vidē ar ļoti augstu temperatūru vai ļoti zemu gaisa spiedienu var izraisīt uzliesmojošu šķidrumu un gāzu eksploziju vai noplūdi.
- Izņemiet baterijas no ierīces, ja tā netiks lietota ilgu laiku. Nelietojiet produktu, ja baterijas nodalījuma vāks vairs nav pareizi noslēgts.
- Nekavējoties un pareizi utilizējiet izlādējušās baterijas. Nekad neizmetiet baterijas ugunī vai karstās krāsnīs.

PIEZĪME

- Utilizējot baterijas, glabājiet baterijas ar dažādām elektroķīmiskajām sistēmām atsevišķi.

LIETOŠANA

Funkciju poga

Funkciju pogai uz pulsa oksimetra ir šādas funkcijas:
- Ieslēgšanas funkcija: lai ieslēgtu pulsa oksimetru, nospiediet funkciju pogu.
- Spilgtuma funkcija: lai regulētu displeja spilgtumu, darbības laikā nospiediet un turiet funkciju pogu. Ir pieci dažādi spilgtuma līmeņi, no kuriem izvēlēties.

Displejs tiek orientēts automātiski (portrets, ainava). Tas nodrošina, ka vērtības ir viegli nolasāmas displejā visu laiku, neatkarīgi no tā, kā jūs turat pulsa oksimetru.

MĒRĪJUMU NOVĒRTĒŠANA

⚠ **UZMANĪBU**

Šī tabula mērījumu novērtēšanai neattiecas uz cilvēkiem ar noteiktām iepriekš pastāvošām saslimšanām (piemēram, astmu, sirds mazspēju, elpceļu slimībām) vai uzturoties augstumā virs 1500 metriem. Ja jums ir iepriekšēja saslimšana, vienmēr konsultējieties ar ārstu, lai novērtētu savus mērījumus.

SpO2 (skābekļa piesātinājuma) mērījums %	Klasifikācija/veicamie pasākumi
99–94	Normāls diapazons
93–90	Samazināts diapazons: ieteicams apmeklēt ārstu
< 90	Kritiskais diapazons: steidzami meklēt medicīnisko palīdzību

Avots: pēc "Windisch W et al. European consensus-based (S2k) Guideline: Non-Invasive and Invasive Home Mechanical Ventilation for Treatment of Chronic Respiratory Failure, Update 2017; Pneumologie 2017; 71: 722795"

Skābekļa piesātinājuma samazināšanās atkarībā no augstuma
Šajā tabulā ir sniegta informācija par dažādu augstumu ietekmi uz skābekļa piesātinājuma vērtību un tā ietekmi uz cilvēka ķermeni. Šī tabula neattiecas uz cilvēkiem ar noteiktām iepriekš pastāvošām saslimšanām (piemēram, astmu, sirds mazspēju, elpceļu slimībām utt.). Cilvēkiem ar esošām saslimšanām jau var parādīties slimības pazīmes (piemēram, hipoksija) zemākā augstumā .

Augstums	Sagaidāmā SpO2 vērtība (skābekļa piesātinājums) %	Ietekme uz cilvēka ķermeni
1500–2500 m	> 90%	Nav augstuma slimības (parasti)
2500–3500 m	90	Augstuma slimība, ieteicama aklimatizācija
3500–5800 m	< 90	Ļoti bieži: augstuma slimība, aklimatizācija absolūti nepieciešama
5800–7500 m	< 80	Smaga hipoksija, indivīds šajā līmenī var uzturēties tikai īslaicīgi
7500–8850 m	< 70	Tūlītējs, akūts apdraudējums dzīvībai

Avots: Hackett PH, Roach RC: High-Altitude Medicine. Publicēts: Auerbach PS (ed): Wilderness Medicine, 3rd edition; Mosby, St.Louis, MO 1995; 1-37.

APKOPE UN TĪRĪŠANA

⚠ UZMANĪBU

Neizmantojiet augstspiediena vai etilēna oksīda sterilizāciju pulsa oksimetram! Ierīce nav piemērota sterilizācijai. Nekādā gadījumā neturiet pulsa oksimetru zem ūdens, jo tas var izraisīt šķidruma iekļūšanu un pulsa oksimetra bojājumus.
- Pēc katras lietošanas reizes notīriet pulsa oksimetra korpusu un iekšējo gumijas virsmu ar mīkstu drānu, kas samitrināta medicīniskajā spirtā.
- Ja pulsa oksimetru neizmantosiet ilgāk par vienu mēnesi, izņemiet abas baterijas no ierīces, lai novērstu iespējamu noplūdi.

GLABĀŠANA

PIEZĪME

Uzglabājiet pulsa oksimetru sausā vietā. Ja mitrums ir pārāk augsts, tas var saīsināt pulsa oksimetra kalpošanas laiku vai sabojāt to.

UTILIZĀCIJA

Vides apsvērumu dēļ neizmetiet ierīci sadzīves atkritumos, kad to vairs nevar izmantot. Utilizējiet ierīci piemērotā vietējā savākšanas vai pārstrādes punktā jūsu valstī. Likvidējiet ierīci saskaņā ar EK direktīvu - EEIA (elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi). Jautājumu gadījumā sazinieties ar vietējām iestādēm, kas atbildīgas par atkritumu likvidēšanu.

Baterijas nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Tās var saturēt indīgus smagos metālus un tās jāpārstrādā īpašā veidā kopā ar līdzīgiem atkritumiem.
Tālāk norādītie kodi ir uzdrukāti uz baterijām, kas satur kaitīgas vielas:
Pb = baterija satur svinu
Cd = baterija satur kadmiju,
Hg = baterija satur dzīvsudrabu.

Pb Cd Hg

KĀ RĪKOTIES PROBLĒMU GADĪJUMĀ?

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Displejā redzams "Finger out"	Pirksts, uz kura tiek veikts mērījums nav ievietots pulsa oksimetrā.	Vēlreiz ievietojiet pirkstu pulsa oksimetrā.
Mērījuma vērtības netiek pareizi atainotas.	Izmērītais SpO2 ir pārāk zems (< 70 %).	Veiciet mērījumu vēlreiz. Ja problēma notiek atkārtoti, un ierīce pareizi, meklējiet medicīnisko palīdzību steidzamības kārtā.
	Spēcīgs gaismas avots (piem., dienasgaismas lampa vai tieši saules stari)	Novērsiet gaismas avota iedarbību uz pulsa oksimetru.
Pulsa oksimetrs nerāda vērtības vai to nevar ieslēgt.	Pulsa oksimetra baterijas ir tukšas.	Nomainiet baterijas.
	Baterijas nav ievietotas pareizi.	Vēlreiz ievietojiet baterijas.
	Pulsa oksimetrs ir bojāts.	Sazinieties ar savu mazumtirgotāju vai klientu apkalpošanas dienestu.
Pulsa oksimetrs rāda vērtības ar pārtraukumiem vai vērojami lieli mērījumu vērtību lēcieni.	Nepietiekama asinsrite pirkstā, kam tiek veikts mērījums.	Pievērsiet uzmanību brīdinājumiem un piezīmēm par drošību.
	Pirksts, kam tiek veikts mērījums, ir pārāk liels vai pārāk mazs.	Pirkstgalam jābūt šādiem izmēriem: 7–11 mm platam, vismaz 30 mm garam
	Pirksts, roka vai ķermenis kustas.	Mērīšanas laikā turiet roku, pirkstu un ķermeni nekustīgi.
	Aritmija	Meklējiet medicīnisko palīdzību.

TEHNISKIE DATI

Modelis	PO 13 Kids
Mērīšanas metode	Neinvazīva arteriālā skābekļa piesātinājuma mērīšana, hemoglobīna un pulsa ātruma
mērījums uz pirksta mērījumu diapazonā	SpO2 0–100%, Pulss 30–250 sitieni/minūtē
Precizitāte	SpO2 70–100%, ± 2%, zem 70% nenoteikts pulss ≤99 sitieni minūtē +/- 2 sitieni minūtē, ≥100 sitieni minūtē +/- 2%
Izmēri	L 59 mm x W 37 mm x H 35 mm
Svars	Aptuveni 27 g (bez baterijām)
Sensors	SpO2 sarkanās gaismas mērīšanai (viļņa garums 660 nm), optiskā izejas jauda < 6,65 mW; infrasarkanais starojums (viļņa garums 905 nm), optiskā izejas jauda < 6,75 mW; silīcija uztvērēja diode. Šī informācija var būt īpaši noderīga ārstiem
Pieļaujamie ekspluatācijas apstākļi	no +10 °C līdz +40 °C, ≤ 75% relatīvais mitrums, 700–1060 hPa apkārtējais spiediens
Pieļaujamie uzglabāšanas apstākļi	no -40 °C līdz +60 °C, ≤ 95% relatīvais mitrums
Barošanas avots	2 x 1,5 V ⎓ AAA baterijas
Baterijas darbības laiks	2 AAA baterijas darbojas aptuveni 2,5 gadus, veicot 3 mērījumus dienā (katrs 60 sekundes)
Paredzamais ierīces darbmūžs	Informāciju par izstrādājuma darbmūžu var atrast ierīces tīmekļa vietnē
Klasifikācija	IP22, lietojamā daļa, BF tips
Displeja	TFT

Sērijas numurs atrodas uz ierīces vai bateriju nodalījumā.

Tehniskās specifikācijas var tikt mainītas bez paziņošanas, lai tās varētu atjaunināt.
- Šī ierīce atbilst Eiropas standartam EN 60601-1-2 (1. grupa, B klase, saskaņā ar CISPR 11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8) un ir pakļauta īpašiem piesardzības pasākumiem attiecībā uz elektromagnētisko savietojamību. Lūdzu, ņemiet vērā, ka pārnēsājamās un mobilās HF sakaru sistēmas var traucēt šīs ierīces darbību. Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar mūsu klientu apkalpošanas dienestu uz norādīto adresi.
- Ar šo mēs apstiprinām, ka šis produkts atbilst Eiropas RED direktīvai 2014/53/ES. Šī izstrādājuma CE atbilstības deklarāciju var atrast vietnē: www.beurer.com/web/we-landingpages/de/cedeclarationofconformity.php

Piezīmes par elektromagnētisko saderību

PIEZĪME

- Ierīce ir piemērota lietošanai visās šajās lietošanas instrukcijās uzskaitītajās vidēs, tostarp mājas apstākļos.
- Ierīce var nebūt pilnībā izmantojama elektromagnētisko traucējumu klātbūtnē. Tas var izraisīt problēmas, piemēram, kļūdu ziņojumus vai displeja/ierīces atteici.
- Neizmantojiet šo ierīci tieši blakus citām ierīcēm vai virs citām ierīcēm, jo tas var izraisīt nepareizu darbību. Tomēr, ja ierīce ir jāizmanto iepriekš aprakstītajā veidā, šī ierīce, kā arī citas ierīces ir jāuzrauga, lai pārliecinātos, ka tās darbojas pareizi.
- Lietojot piederumus, ko nav norādījis vai piegādājis šīs ierīces ražotājs, var palielināties elektromagnētiskais starojums vai samazināties ierīces elektromagnētiskā noturība; tas var izraisīt nepareizu darbību.
- Pārnēsājamām RF sakaru ierīcēm (tostarp perifērajām iekārtām, piemēram, antenas kabeļiem vai ārējām antenām) jāatrodas vismaz 30 cm attālumā no visām ierīces daļām, tostarp visiem komplektācijā iekļautajiem kabeļiem.
- Iepriekš minēto prasību neievērošana var pasliktināt ierīces veiktspēju.

GARANTIJA / APKALPOŠANA

Sīkāku informāciju par garantiju un garantijas nosacījumiem var atrast pievienotajā garantijas brošūrā.

Paziņošana par starpgadījumiem

Attiecībā uz lietotājiem/pacientiem Eiropas Savienībā un identiskām reglamentējošām sistēmām (ES Medicīnisko ierīču regula (MDR) 2017/745) piemēro šādus noteikumus: ja produkta lietošanas laikā vai tās rezultātā notiek nopietns incidents, paziņojiet par to ražotājam un/vai tā pārstāvim, kā arī tās dalībvalsts attiecīgajai valsts iestādei, kurā atrodas lietotājs/pacients.

Iespējamas kļūdas un izmaiņas.

Apvienotās Karalistes importētājs: Beurer UK Ltd., Suite 16, Stonecross Place, Stonecross Lane North, WA3 2SH Lowton, Apvienotā Karaliste

Beurer GmbH • Söflinger Str. 218 • 89077 Ulm, Vācija
www.beurer.com • www.beurer-healthguide.com •
www.beurer-gesundheitsratgeber.com

Izplatītājs:
Sandmani Grupi AS,
Laki põik 6,
12919 Tallinn,
Estonia
www.sandman.ee

CE 0483

600.95_PO13Kids_2024-02-07_01_IM_BEU_MDR_DE_LV