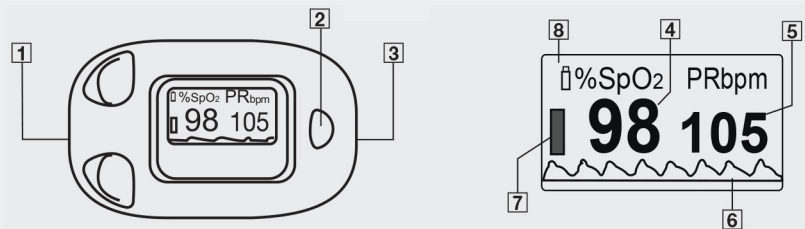


LT PULSOKSIMETRAS

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

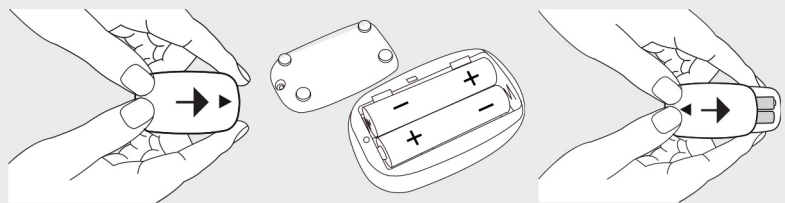


PRIETAISO APRAŠYMAS

- 1 Dirželio laikiklis
- 2 Funkcijų mygtukas
- 3 Anga pirštui įkišti
- 4 Deguonies įsotinimas (procentinė vertė)
- 5 Pulso dažnis (vertė dūžiais per minutę)
- 6 Pulsinė banga (pletizmografinė banga; normalizuota)
- 7 Pulso juosta
- 8 Baterijos indikatorius

NAUDOJIMAS

Baterijų įdėjimas

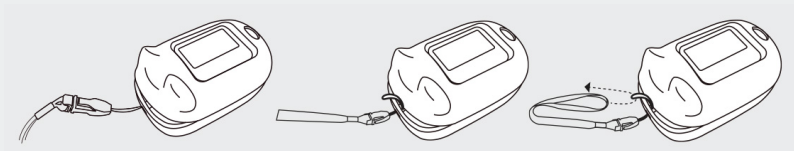


Atsukite varžtą atsuktuvu |
Atidarykite baterijų skyrių

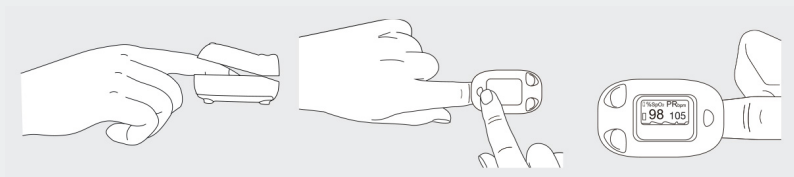
Įdėkite baterijas
atsižvelgdami į jų
poliškumą

Uždarykite baterijų skyrių |
Pritvirtinkite baterijų skyrių
varžtu

Dirželio pritvirtinimas



Naudojimo pradžia



Įkiškite pirštą į angą ir laikykite jį tvirtai

Paspauskite funkcijos mygtuką ir nejudėkite matavimo metu

Parodoma išmatuota vertė



Pulsoksimetras išsijungia praėjus kelioms sekundėms po to, kai žmogus ištraukia pirštą.



Atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją ir išsaugokite ją vėlesniam naudojimui. Pasirūpinkite, kad naudojimo instrukcija būtų prieinama kitiems vartotojams ir sekite jos nurodymus.

PAKUOTĖS TURINYS

Patikrinkite, ar nepažeista kartoninė pakuotė. Prieš naudodami patikrinkite, ar nėra matomų prietaiso ir jo priedų pažeidimų.

- 1 pulsoksimetras
- 2 x 1,5 V AAA baterijos
- dirželis
- juosmens krepšys
- atsuktuvai
- 1 naudojimo instrukcija

SIMBOLIŲ PAAIŠKINIMAS

Šioje naudojimo instrukcijoje, ant pakuotės ar tipinėje prietaiso (bei jo priedų) lentelėje naudojami šie simboliai:

	ĮSPĖJIMAS
Įspėja apie galimą pavojų gyvybei ar sveikatai.	
	DĖMESIO
Įspėja apie galimą pavojų patirti traumą.	
	PASTABA
Perspėja apie pavojingą situaciją. Nesilaikant įspėjimų, galima susižeisti ar patirti materialinę žalą.	

	Perskaitykite naudojimosi instrukciją
	Informacija apie gaminį Pateikiama svarbi informacija
	CE ženklas užtikrina, kad šis gaminytis atitinka ES ir nacionalines direktyvas.
	Atitiktis įvertinimo žymėjimas Jungtinėje Karalystėje.
	Gamintojas

	Pagaminimo data
	Pašalinkite pakuotę ir išmeskite laikydamiesi vietinių atliekų tvarkymo taisyklių
	Pakuotės medžiagas utilizuokite aplinkai nekenksmingu būdu
IP22	Apsauga nuo 12,5 mm svetimkūnių ir vandens lašų, krintančių tam tikru kampu
	BF tipo pritaikyta dalis
SN	Serijos numeris
MD	Medicininis gaminys
	Leistina darbinė temperatūra
	Leistina oro drėgmė
PR bpm	Pulso dažnis (dūžiai per minutę)
%SpO	Arterinio kraujo įsotinimas deguonimi
	Signalizacijos slopinimas
#	Tipas
LOT	Partijos žymėjimas
REF	Prekės kodas
UDI	Unikalūs prietaiso identifikatoriai (UDI) Unikalaus produkto identifikavimo kodas
	Ženklimas pakavimo medžiagai identifikuoti. A = medžiagos santrumpa, B = medžiagos numeris: 1–7 = plastikas, 20–22 = popierius ir kartonas

	Nebenaudojamą prietaisą išmeskite vadovaudamiesi ES direktyva – WEEE (elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymo direktyva).
	Baterijas išmesti kartu su buitinėmis atliekomis draudžiama dėl juose esančių nuodingų medžiagų.
	Importuotojo simbolis

NAUDOJIMO PASKIRTIS

Paskirtis

Pulsoksimetras naudojamas neinvaziniam arterinio deguonies įsotinimo (SpO₂) ir širdies susitraukimų dažnio (pulso dažnio) matavimui namuose ir ligoninėse (ne AP ir APG klasės palatose). Šis prietaisas netinka ilgalaikiam matavimui.

Tikslinė grupė

Pulsoksimetras tinka vienerių metų ir vyresniems vaikams, sergantiems arba nesergantiems gretutinėmis ligomis, kuriems reikia išmatuoti arterinį deguonies įsotinimą (SpO₂) ir širdies susitraukimų dažnį (pulso dažnį). Jis skirtas vaikams, sveriantiems nuo 10 iki 40 kg, kurių pirštų galiukų apimtis yra 7–11 mm, o ilgis – ne mažesnis kaip 30 mm, neturintiems pirštų anatominių pakitimų. Vaikai iki 12 metų amžiaus, naudodami prietaisą, turi būti prižiūrimi suaugusiųjų. Minimalus amžius, nuo kurio galima naudoti prietaisą, priklauso nuo vaiko svorio ir pirštų dydžio. Todėl nėra numatyto laiko, kada prietaisą galima pradėti naudoti.

Indikacijos

Pulso oksimetras ypač tinka rizikos grupės pacientams ir vaikams, sergantiems širdies ir kraujagyslių ligomis, kvėpavimo takų ligomis arba miego apnėja. Pulsoksimetras taip pat tinka vaikams, kuriems pasireiškia sumažėjusio deguonies įsotinimo simptomai (pvz., dusulys, padažnėjęs širdies ritmas, silpnumas, nervingumas ar prakaitavimo protrūkiai).

Klinikinė nauda

Pulsoksimetru galima greitai ir lengvai išmatuoti deguonies įsotinimo vertę ir taip pat nustatyti sumažėjusią deguonies įsotinimo vertę.

Kontraindikacijos



NENAUDOKITE pulsoksimetro

- jei esate alergiškas gumos gaminiams
- jei pirštas ar prietaisas yra drėgni
- kūdikiams iki 1 metų
- ant pirštų su anatominiais pakitimais, edema, randais ar nudegimais
- ant didelių pirštų, kurie sunkiai telpa į prietaisą (piršto galiukas: plotis apie > 11 mm)
- ant per plonų arba per trumpų pirštų (plotis apie < 7 mm, ilgis apie < 30 mm)
- pacientams, kurie neišlaiko stabilumo naudojimo metu (pvz., dreba)

Nepageidaujamas šalutinis poveikis

- Pirštų sužalojimai, pvz., cheminiai arba terminiai nudegimai, odos įdegis, spaudimo sukelta erozija, jutimo praradimas, gangrena.
- Šių komplikacijų priežastys gali būti: spaudimo sukelta išemija, ilgalaikis naudojimas, prietaiso perkaitimas, netinkamas naudojimas, trumpasis jungimas.
- Galimi matavimo nuokrypiai, jei, pavyzdžiui, pirštas pažeistas. Tokiu atveju SpO₂ vertė užregistruojama kaip per maža.
- Mažas SpO₂ matavimo tikslumas kritinės būklės pacientams: atliekant matavimus šiems pacientams, galima 3–4 % paklaida.

ĮSPĖJIMAI IR SAUGOS PASTABOS

Atidžiai perskaitykite šias naudojimo instrukcijas! Nesilaikant toliau pateiktos informacijos, galite susižaloti arba patirti materialinę žalą.

ĮSPĖJIMAS

- Patikrinkite, ar pakuotėje yra visos prietaiso dalys.
- Prieš naudodami reguliariai tikrinkite pulsoksimetrą, ar nėra matomų prietaiso pažeidimų. Jei kilo įtarimas, nenaudokite prietaiso ir susisiekite su „Beurer“ klientų aptarnavimo tarnyba arba įgaliotu pardavėju.
- Nenaudokite jokių papildomų dalių, kurių nerekomenduoja gamintojas ir jų nėra prietaiso komplekte.
- Jokių būdu nebandykite atidaryti ir savarankiškai taisyti prietaiso, nes tuomet kyla nesaugaus prietaiso veikimo rizika. Nesilaikant šio nurodymo, prarandama garantija. Dėl remonto kreipkitės į „Beurer“ klientų aptarnavimo tarnybą arba įgaliotąjį pardavėją.
- Jei ekrane baterijų indikatorius rodo žemą baterijų lygį, baterijas reikia pakeisti.

Bendrieji įspėjimai

- Igai naudojant pulsoksimetrą, asmenys, turintys kraujotakos sutrikimų, gali jausti skausmą. Todėl nenaudokite pulsoksimetro ilgiau nei 2 valandas ant vieno piršto.
- Pulsoksimetras rodo momentinį matavimą ir negali būti naudojamas nuolatiniam stebėjimui. Prietaisas yra sukalibruotas taip, kad rodytų funkcinį deguonies prisotinimą.
- Pulsoksimetras neturi aliarmo funkcijos, todėl netinka medicininių rezultatų vertinimui.
- Savarankiškas ligų diagnozavimas ir gydymasis, remiantis matavimų rezultatais, yra nepriimtinas. Nepasitarus su gydytoju negalima vartoti jokių naujų vaistų, juos keisti arba didinti/mažinti vartojamų vaistų dozę.
- Jei naudojant pulsoksimetrą nustatytas ilgalaikis kraujo deguonies įsotinimo sumažėjimas, būtina kreiptis į gydytoją ir būklę stebėti medicinos įstaigoje. Staigus kraujo deguonies įsotinimo sumažėjimas (su susijusiais simptomais arba be jų) yra rimta būklė, todėl būtina nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- Matavimo metu nežiūrėkite į prietaiso vidų. Raudona šviesa ir nematoma infraraudonųjų spindulių šviesa gali pakenkti jūsų akims.
- Šis prietaisas nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus) su ribotais fiziniais, sensoriniais ar protiniais gebėjimais arba tiems, kuriems trūksta patirties ir (arba) žinių, nebent juos prižiūri už jų saugumą atsakingas asmuo arba asmenys yra apmokyti, kaip saugiai naudoti prietaisą. Neleiskite vaikams žaisti su prietaisu.
- Laikykite pakuotę vaikams nepasiekiamoje vietoje (uždusimo pavojus).
- Pulso bangos ir pulso juostos rodmenys neleidžia įvertinti pulso stiprumo matavimo vietoje. Jie skirti tik vizualizuoti pulso pokyčius ir neleidžia patikimai išmatuoti pulso.

- Esant stipriai odos pigmentacijai, matavimų rezultatai gali būti netikslūs.
- NENAUDOKITE pulsoksometro:
 - atliekant MRT arba KT tyrimus;
 - transportuojant pacientą ne medicinos įstaigos teritorijoje;
 - ant tos pačios rankos piršto, kai ant rankos (su manžete) matuojamas kraujospūdis;
 - ant pirštų, kurių nagai padengti nagų laku arba yra nešvarūs, užklijuoti pleistru ar kitu tvarsčiu;
 - šalia degių ar sprogių dujų mišinių;
 - lignoninėse, AP ir APG klasės palatose.

Bendrosios atsargumo priemonės

PASTABA

Nesilaikant šių nurodymų, matavimai gali būti neteisingi arba visai nepavykti.

- Ant matuojamo piršto negali būti nagų lako, dirbtinių nagų ar kitos kosmetikos.
- Įsitikinkite, kad matuojamo piršto nagas yra pakankamai trumpas ir neuždengia jutiklius korpuso viduje.
- Matavimo metu laikykite ranką, pirštą ir kūną nejudėdami.
- Asmenims, sergantiems širdies aritmija, SpO₂ ir pulso matavimo vertės gali būti neteisingos arba prietaisas gali išvis nepateikti rodmenų.
- Jei naudojamas elektroninis chirurginis prietaisas arba defibriliatorius, pulsoksometro veikimas gali sutrikti.
- Apsinuodijus anglies monoksidu, pulsoksimetras rodo padidintą matavimo vertę.
- Siekdami atlikti tikslus matavimus, pasirūpinkite, kad pulsoksometro nepaveiktų stiprūs šviesos šaltiniai (pvz., fluorescencinės lempos ar tiesioginiai saulės spinduliai).
- Žmonėms, kurių žemas kraujospūdis, kurie serga gelta arba vartoja vaistus, skatinančius kraujagyslių susitraukimą, matavimai gali būti klaidingi arba netikslūs.
- Neteisingi matavimo rodmenys galimi pacientams, kuriems buvo suleista medicininio dažiklio, arba, kurių hemoglobino kiekis yra su nukrypimu. Tai ypač aktualu apsinuodijimo anglies monoksidu ir methemoglobinu atvejais, kurie gali atsirasti, pavyzdžiui, įšvirkštus vietinius anestetikus arba esant methemoglobino reduktazės deficitui.
- Pulsoksometro matavimai gali būti netikslūs, jei pacientui yra įstatytas arterinis kateteris, jis serga hipotenzija, išreikštu kraujagyslių susiaurėjimu, anemija ar hipotermija.
- Prietaisą naudokite tik pagal gamintojo nurodytus parametrus.
- Saugokite pulsoksimetrą nuo dulkių, smūgių, drėgmės, ekstremalių temperatūrų ir sprogių medžiagų.
- Nenaudokite prietaiso šalia stiprių elektromagnetinių laukų ir laikykite jį atokiau nuo radijo sistemų ar mobiliųjų telefonų.
- Prieš naudojimą patikrinkite, ar prietaisas yra kambario temperatūros. Jei prietaisas buvo laikomas arti maksimalios arba minimalios laikymo ir transportavimo temperatūros ribos, o vėliau perkeltas į aplinką, kurios temperatūra yra 20 °C, rekomenduojama palaukti maždaug 4 valandas ir tik tuomet naudoti prietaisą.
- Duomenų vidurkio skaičiavimas ir signalo apdorojimas sukelia SpO₂ verčių atnaujinimo vėlavimą. Jei duomenų atnaujinimo laikotarpis yra trumpesnis nei 30 sekundžių, dinaminis vidutinių verčių gavimo laikas pailgės dėl silpnescio signalo, žemos perfuzijos ar kitų gedimų.
- Norint atlikti prietaiso patikrą, galima naudoti testavimo įrenginius, pvz., „Fluke INDEX-2LFE Simulator“ arba „Fluke Index ProSim 8 Simulator“. Naudojant šiuos įrenginius, būtina vadovautis gamintojo instrukcijomis.
- Funkcinių testavimo įrenginių negalima naudoti pulsoksometro matavimo tikslumui įvertinti.

Pastabos dėl baterijų naudojimo

ĮSPĖJIMAS

- Visada baterijas įdėkite teisingai, atsižvelgdami į jų poliškumą (+ / -). Baterijas laikykite švarioje ir sausoje vietoje, toliau nuo vandens. Visada rinkitės tinkamo tipo baterijas.
- Niekada nesukelkite baterijų ir baterijų skyriaus kontaktų trumpojo jungimo.
- Nebandykite baterijų įkrauti ar prievarta iškrauti, nekaitinkite, neardykite, nedėformuokite, nemodifikuokite baterijų.
- Nebandykite baterijas suvirinti ar sulituoti.
- Nenaudokite viename prietaise skirtingų gamintojų, talpos (naujų ir naudotų), dydžio ir tipo baterijų.
- Sprogimo pavojus! Nesilaikant minėtų įspėjimų, gali būti sužaloti žmonės, baterijos gali įkaisti, išsilieti, išsiskirti dujos, sulūžti, sprogti, gali kilti gaisras.
- Jei baterija išsiliejo, užsidėkite apsaugines pirštines ir išvalykite baterijų skyrių sausa šluoste.
- Jei baterijos skystis pateko ant odos ar į akis, nuplaukite paveiktas vietas vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.
- Pavojus užspringti! Laikykite baterijas vaikams nepasiekiamoje vietoje. Jei vaikas bateriją prarijo, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Nurijus bateriją, kyla sunkių vidaus organų pažeidimų ar net mirties pavojus.
- Niekada neleiskite vaikams keisti baterijų be suaugusiųjų priežiūros.

PASTABA

- Laikykite baterijas toliau nuo metalinių daiktų, gerai vėdinamoje, sausoje ir vėsioje vietoje.
- Niekada nelaikykite baterijų tiesioginiuose saulės spinduliuose ar lietuje.
- Baterijų laikymas itin aukštoje temperatūroje ar itin žemo oro slėgio sąlygomis gali sukelti sprogimą ar degių skysčių ir dujų išsiliejimą.
- Jei prietaisas ilgą laiką nebus naudojamas, išimkite iš jo baterijas. Nenaudokite prietaiso, jei baterijų skyriaus dangtelis nebeužsidaro tinkamai.
- Išsikrovusias baterijas išmeskite nedelsdami, atsižvelgdami į saugaus baterijų utilizavimo reikalavimus. Niekada nemeskite baterijų į ugnį ar karštą orkaitę.

PASTABA

- Utilizavimui skirtas baterijas laikykite atskirai nuo kitų elektrocheminių sistemų.

NAUDOJIMAS

Funkcijų mygtukas

Pulsoksimetro funkcijų mygtukas atlieka šias funkcijas:

- Įjungimo funkcija: norėdami įjungti pulsoksimetrą, paspauskite funkcijų mygtuką.
- Ryškumo funkcija: norėdami reguliuoti ekrano ryškumą, veikimo metu paspauskite ir palaukite funkcijų mygtuką. Yra penki skirtingi ryškumo lygiai.



Prietaiso ekranas pasukamas automatiškai (vertikalus, horizontalus), todėl rodmenis ekrane visada lengva įskaityti, nepriklausomai nuo to, kaip laikote pulsoksimetrą.

MATAVIMŲ VERTINIMAS



ĮSPĖJIMAS

Ši lentelė skirta matavimams įvertinti, NETAIKOMA žmonėms, sergantiems tam tikromis ligomis (pvz., astma, širdies nepakankamumu, kvėpavimo takų ligomis) arba esantiems didesniame nei 1500 metrų aukštyje. Jei sergate kokia nors liga, visada pasitarkite su gydytoju, kad įvertintų jūsų matavimų rezultatus.

SpO2 (deguonies prisotinimo) matavimas %	Klasifikacija/taikytinos priemonės
99–94	Normalus
93–90	Žemiau normos: rekomenduojama apsilankyti pas gydytoją
<90	Kritinė riba: skubiai kreipkitės medicininės pagalbos

Šaltinis: parengta pagal „Windisch W et al. Europos konsensuso gaires (S2k): neinvazinė ir invazinė mechaninė ventilacija namuose lėtinio kvėpavimo nepakankamumo gydymui, atnaujinta 2017 m.; Pneumologie 2017; 71: 722795“.

Deguonies prisotinimo sumažėjimas priklausomai nuo aukščio



Šioje lentelėje pateikiama informacija apie įvairaus aukščio poveikį deguonies įsotinimo vertei ir jos poveikį žmogaus organizmui. Žmonėms, sergantiems lėtinėmis ligomis, tokiomis kaip astma, širdies nepakankamumu, kvėpavimo takų standartinės aukščio lentelės NĖRA taikomos. Dėl sumažėjusio deguonies kiekio (hipoksijos) šie asmenys gali pajusti ligos simptomus gerokai mažesniame aukštyje nei sveiki žmonės.

Aukštis	Laukiama SpO2 vertė (deguonies prisotinimas) %	Poveikis žmogaus organizmui
1500–2500 m	>90	Nėra aukštikalnių (kalnų) ligos
2500–3500 m	~90	Kalnų liga, rekomenduojama aklimatizacija
3500–5800 m	<90	Dažna kalnų liga, aklimatizacija būtina
5800–7500 m	<80	Sunki hipoksija, asmuo tokios būklės gali būti tik laikinai
7500–8850 m	<70	Tiesioginis, akivaizdus pavojus gyvybei

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

PRIEŽIŪRA/ VALYMAS



ĮSPĖJIMAS

Pulsoksimetro negalima valyti aukšto slėgio įrenginiu arba etileno oksido tirpalu! Prietaiso negalima sterilizuoti. Jokiu būdu nenardinkite pulsoksimetro į vandenį, nes į prietaiso vidų gali patekti skysčio ir jį sugadinti.

- Po kiekvieno naudojimo pulsoksimetro korpusą ir vidinį guminį paviršių nuvalykite minkšta, medicininiu alkoholiu sudrėkinta šluoste.

- Jei pulsoksimetro nenaudosite ilgiau nei mėnesį, kad išvengtumėte baterijų skysčio nutekėjimo, rekomenduojama baterijas išimti.

LAIKYMAS

PASTABA

Pulsoksimetrą laikykite sausoje vietoje. Per didelė drėgmė gali sutrumpinti pulsoksimetro tarnavimo laiką arba jį sugadinti.

UTILIZAVIMAS

Pasibaigus prietaiso tarnavimo laikui, laikydamiesi aplinkosaugos reikalavimų, nemeskite jo į buitiniams atliekoms skirtą konteinerį. Prietaisą utilizuokite savo šalyje esančiame tinkamame atliekų surinkimo ar perdirbimo punkte.

Laikykitės vietinių teisės aktų, reglamentuojančių atliekų tvarkymą. Prietaisą utilizuokite vadovaudamiesi ES direktyva dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų. Jei kyla klausimų dėl prietaiso utilizavimo, kreipkitės į vietos institucijas, atsakingas už atliekų tvarkymą. Vietos institucijos taip pat gali suteikti informaciją apie senų prietaisų surinkimo punktų vietas.



Panaudotas, visiškai išsikrovusias baterijas, išmeskite į specialiai pažymėtus konteinerius, atiduokite į specializuotus surinkimo punktus arba elektros prietaisų surinkėjams. Atkreipkite dėmesį į baterijos ženklavinimą, įspėjantį apie kenksmingas medžiagas:

Pb = baterijoje yra švino,

Cd = baterijoje yra kadmio,

Hg = baterijoje yra gyvsidabrio.



O KĄ DARYTI, JEI IŠKYLA PROBLEMŲ?

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Ekrane pasirodo užrašas “Finger out” (ištraukti pirštą).	Pirštas, ant kuriuo atliekamas matavimas, nėra pakankamai įkištas į pulsoksimetrą.	Pakartotinai įkiškite pirštą į pulsoksimetrą.
Neteisingi matavimo rodmenys.	Išmatuotas SpO2 yra per mažas (< 70 %).	Atlikite matavimą dar kartą. Jei problema kartojasi, o prietaisas veikia tinkamai, nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
	Šalia yra stiprus šviesos šaltinis (pvz., fluorescencinė lempa arba tiesioginiai saulės spinduliai).	Patraukite pulsoksimetrą toliau nuo stiprios šviesos.
Pulsoksimetras nerodo jokių rodmenų arba jo negalima įjungti.	Pulsoksimetro baterijos išsikrovė.	Pakeiskite baterijas.
	Baterijos įdėtos netinkamai.	Teisingai įdėkite baterijas.
	Pulsoksimetras yra sugedęs.	Susisieki su savo pardavėju arba klientų aptarnavimo tarnyba.

Pulsoksimetras rodo matavimo pauzes arba didelius matavimo verčių šuolius.	Nepakankama kraujotaka matuojamame piršte.	Atkreipkite dėmesį į įspėjimus ir saugos nurodymus.
	Pirštas yra per didelis arba per mažas.	Piršto galiuko matmenys turi būti tokie: 7–11 mm pločio, mažiausiai 30 mm ilgio.
	Pirštas, ranka ar kūnas juda.	Matavimo metu nejudėkite.
	Širdies aritmija.	Kreipkitės medicininės pagalbos.

TECHNINIAI DUOMENYS

Modelis	PO 13 Kids
Matavimo metodas	Neinvazinis arterinio kraujo prisotinimo deguonimi (hemoglobinu) ir piršto pulso dažnio matavimas.
Matavimo diapazonas	SpO ₂ 0–100 %, pulsas 30–250 dūžių per minutę
Tikslumas	SpO ₂ 70–100 %, ± 2 %, žemiau 70 % nenurodyta Pulsas 99 dūžiai per minutę +/- 2 dūžiai per minutę, 100 dūžiai per minutę +/- 2 %
Matmenys	I 59 mm x P 37 mm x A 35 mm
Svoris	apie 27 g (be baterijų)
Jutiklis skirtas matuoti SpO	Raudona šviesa (bangos ilgis 660 nm), optinė išėjimo galia < 6,65 mW; infraraudonoji spinduliuotė (bangos ilgis 905 nm), optinė išėjimo galia < 6,75 mW; silicio imtuvo diodas Ši informacija gali būti ypač naudinga gydytojams
Eksploatavimo sąlygos	+10 °C iki +40 °C, 75 % santykinė oro drėgmė, 700–1060 hPa aplinkos slėgis
Laikymo sąlygos	-40 °C iki +60 °C, 95 % santykinė oro drėgmė
Maitinimo šaltinis	2 x 1,5 V * AAA baterijos
Baterijos veikimo laikas	2 AAA baterijos veikia maždaug 2,5 metų, atliekant 3 matavimus per dieną (po 60 sekundžių).
Numatomas įrenginio tarnavimo laikas	Informaciją apie gaminio eksploatavimo laiką galite rasti interneto svetainėje
Klasifikavimas	IP22, taikomoji dalis, BF tipo
Ekranas	TFT (LCD)

Serijos numeris nurodytas ant prietaiso korpuso arba akumulatoriaus skyriuje.

Techninės specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo, kad būtų galima jas atnaujinti.

- Šis įrenginys atitinka Europos standartą EN 60601-1-2 (1 grupė, B klasė, laikantis CISPR 11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8) ir jam taikomos specialios atsargumo priemonės dėl elektromagnetinio suderinamumo. Atkreipkite dėmesį, kad nešiojamosios ir mobiliosios aukšto dažnio ryšio sistemos gali trikdyti šio prietaiso veikimą. Norėdami gauti daugiau informacijos, susisiekite su mūsų klientų aptarnavimo tarnyba nurodytu adresu.
- Patvirtiname, kad šis gaminys atitinka Europos RED direktyvą 2014/53/ES. Šio gaminio CE atitikties deklaraciją galite rasti adresu: www.beurer.com/web/we-landingpages/de/cedclarationofconformity.php



Pastabos dėl elektromagnetinio suderinamumo

PASTABA

- Prietaisas tinkamas naudoti instrukcijoje išvardintomis sąlygomis.
- Naudojimo aplinkoje esantys elektromagnetiniai trikdžiai gali daryti įtakos prietaiso veikimui. Todėl gali atsirasti klaidų pranešimų arba sugesti ekranas / prietaisas.
- Venkite naudoti šį prietaisą šalia kitų įrenginių. Nedėkite prietaiso ant kitų įrenginių, nes tai gali sukelti gedimą. Tačiau jei prietaisą būtina naudoti aukščiau aprašytu būdu, šį ir kitus įrenginius reikia stebėti, ar jie veikia tinkamai.
- Naudojant gamintojo nerekomenduojamus priedus, gali padidėti elektromagnetinė spinduliuotė arba sumažėti prietaiso elektromagnetinis atsparumas; visa tai gali sukelti gedimą.
- Nešiojamus radijo dažnių ryšio įrenginius (įskaitant periferinę įrangą, pvz., antenos kabelius ar išorines antenas) laikykite bent 30 cm atstumu nuo visų prietaiso dalių, įskaitant visus pridedamus kabelius.
- Nesilaikant aukščiau nurodytų nurodymų, gali sutrikti prietaiso veikimas.

GARANTIJA / APTARNAVIMAS

Daugiau informacijos apie garantiją ir garantijos sąlygas rasite pridėtame garantijos lape.

Pranešimas apie incidentus

Vartotojams / pacientams Europos Sąjungoje ir identiškos reguliavimo sistemose (ES medicinos prietaisų reglamentas (MDR) 2017/745) taikomi šie reikalavimai: jei naudojant gaminį pastebėtas gedimas, dėl kurio suprastėjo naudotojo sveikata, apie tai turite informuoti gamintoją ir (arba) jo įgaliotąjį atstovą, taip pat atitinkamai valstybės, kurioje naudojamas prietaisas / pacientas, nacionalinei sveikatos priežiūros tarnybą.

Galimos klaidos ir pakeitimai

Platintojas:

"Sandman Grupi AS", Laki pöik 6, 12919 Talinas, Estija ; www.sandman.ee



"Beurer GmbH" • Söflinger g. 218 • 89077 Ulmas, Vokietija • www.beurer.com
www.beurer-gesundheitstratgeber.com • www.beurer-healthguide.com



"Beurer UK" Ltd., Suite 16, Stonecross Place
Yew Tree Way,
WA3 2SH Golbornas,
Jungtinė Karalystė



600.95_PO13Kids_2024-02-07_01_IM_BEU_MDR_