

neoBLUE® blanket

LED Phototherapy

Norādes izmantošanai mājās



Uzmanību! Saskaņā ar Federālo likumu (ASV) šo ierīci drīkst pārdot vai lietot tikai ārsts (vai atbilstoši licencēts praktizējošs ārsts) vai pēc šāda ārsta rīkojuma.

neoBLUE ir Natus Medical Incorporated reģistrēta prečzīme.

© 2020 Natus Medical Incorporated. Visas tiesības paturētas.

Šo rokasgrāmatu nedrīkst pilnībā vai daļēji atkārtoti izdrukāt vai kopēt bez rakstiskas Natus Medical Incorporated piekrišanas. Šīs rokasgrāmatas saturs var tik mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.



Natus Medical Incorporated
5900 First Avenue South
Seattle, WA 98108, ASV
www.natus.com

Klientu apkalpošanas dienesta tālr.: +1 800 303 0306
Klientu apkalpošanas dienesta fakss: +1 650 802 6620
E-pasta adrese: customer_service@natus.com

Tehniskā dienesta tālr.: +1 888 496 2887
E-pasta adrese: technical_service@natus.com

Starptautiskais atbalsts — sazinieties ar vietējo izplatītāju.
Izplatītāju atrašanās vietas skatiet vietnē www.natus.com



Natus Manufacturing Limited
IDA Business Park
Gort, Co. Galway
Īrija



IEVADS

Pirms neoBLUE segas ierīces izmantošanas jūsu zīdaiņa fototerapijai medmāsai, ārstam vai mājas medicīnas aprīkojuma (HME) speciālistam jūs ir jāapmāca. Pirms uzsākt ierīces lietošanu, izlasiet visas norāžu lietošanai mājās sadaļas.

Kas ir dzelte?

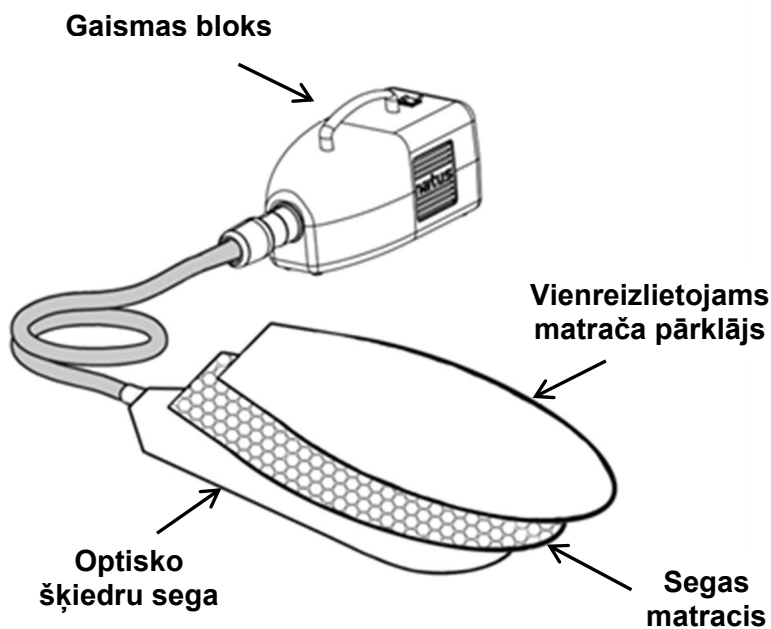
Dzelte ir zīdaiņa ādas un/vai acu dzeltena nokrāsa. Vairāk nekā pusei no normāliem, laikā dzimušiem jaundzimušajiem attīstās dzelte. Lielākajai daļai zīdaiņu dzelte parādās otrajā vai trešajā dzīves dienā un pazūd pirmās dzīves nedēļas beigās.

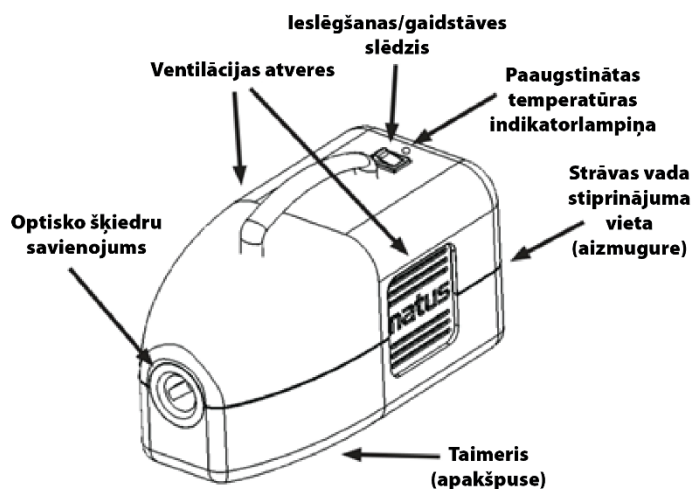
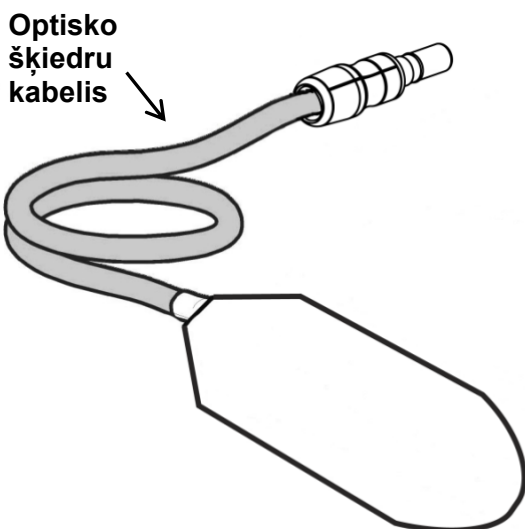
Dzelte parasti rodas, jo zīdaiņa aknas nav pilnībā nobriedušas un nevar sadalīt un izvadīt vielu, ko sauc par "bilirubīnu". Bilirubīns rodas dabīgi eritrocītu pārstrādes rezultātā. Tā kā zīdains ir tikko piedzimis un viņa aknas joprojām veidojas, tās, iespējams, nevar pietiekami apstrādāt bilirubīnu. Kad tas notiek, uzkrājas bilirubīns un parādās dzelte.

Kas ir neoBLUE gaismas diožu fototerapijas segas sistēma?

neoBLUE segas ierīce ir īpaša zilā optisko šķiedru gaismas ierīce dzeltes ārstēšanai zīdaiņiem. Zīdaiņi tiek novietoti uz segas, lai pakļautu to ādu zilās gaismas iedarbībai. Zinātnieku pētījumi parāda, ka zilā gaisma ir visefektīvākais veids dzeltes ārstēšanai. Kad gaisma spīd uz ādas, tā pārveido bilirubīnu, atvieglojot zīdainim tā izvadīšanu.

neoBLUE segas ierīce sastāv no gaismas bloka, optisko šķiedru segas, segas matrača, vienreizlietojamiem matrača pārklājiem un barošanas blokā (nav parādīts).





NORĀDĪJUMI

1. Novietojiet optisko šķiedru segu ar matraci šūpulī vai gultā.

Piezīme. Novietojiet paliktņi matracī tā, lai zilā gaisma varētu apspīdēt virspusi, kur var novietot zīdaiņi. Šajā vietā ir arī uzlīme ar uzrakstu "This side towards patient" (Ar šo pusi pret pacientu)



2. Novietojiet gaismas bloku uz galda virsmas vai citas gludas virsmas blakus zīdaiņa šūpulim vai gultai un ievietojiet optisko šķiedru kabeļa galu gaismas blokā.
3. Pievienojiet barošanas bloku pie sienas kontaktligzdas un pie gaismas bloka. Pārliecinieties, ka vadi ir droši novietoti tā, ka tie nevar radīt pakļūšanas draudus un ir attālāk no zīdaiņa.

Piezīme. Rīkojieties uzmanīgi, izvelkot strāvas vadus un kabeļus tādā veidā, ka tie nevar radīt nekādu apdraudējumu, ietverot bērnu un mājdzīvnieku pakļūšanas risku.

4. Uz segas matrača uzlieciet vienreizlietojamo pārklāju.

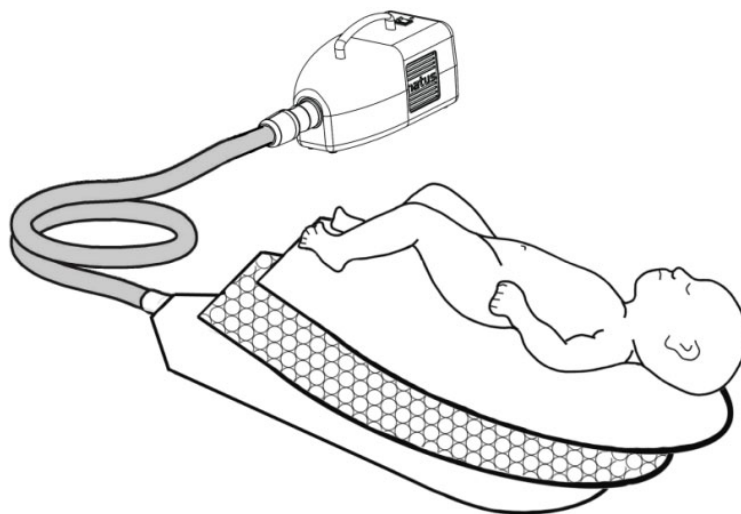
-
5. Pirms fototerapijas sākšanas aizsargājiet zīdaiņa acis ar acu aizsargiem.

Piezīme. Slimnīcai vai mājas medicīnas aprīkojuma speciālistam ir jāpiegādā acu aizsargi kopā ar ierīci.

Piezīme. Laikā, kad zīdainis tiek turēts un novietots tā, ka acis nevar tikt pakļautas gaismas iedarbībai, acu aizsargus var noņemt.



6. Novietojiet zīdaini uz neoBLUE segas matrača, kas pārklāts ar pārklāju, ar galvu uz to pusi, kurā nav pievienots kabelis (skatiet tālāk).




7. Lai uzsāktu zīdaiņa terapiju, pārvietojiet barošanas slēdzi ieslēgtā (|) pozīcijā. Neskatieties tieši zilajā gaismā.


Piezīme. Ja nepieciešams, ap zīdaini var izvietot zīdaiņu segas. Nodrošiniet, ka tās neaizsedz zilo gaismu, kas vērsta uz zīdaini.




8. Ievērojiet ārsta vai veselības aprūpes speciālista norādījumus par zīdaiņa uzraudzību un ārstēšanas nepieciešamo ilgumu.
9. Kad esat pabeidzis, pārslēdziet barošanu uz gaidstāves režīmu un noņemiet neoBLUE segas ierīci no zīdaiņa.


DROŠĪBAS INFORMĀCIJA


 **Brīdinājums!** Norāde, kas raksturo nopietnas nevēlamas blakusparādības un to iespējamās drošības apdraudējumus, to noteiktos lietošanas ierobežojumus un darbības, kas jāveic, ja tādas rodas.

 **Uzmanību!** Norāde, kurā ir iekļauta informācija par visām īpašajām darbībām, kas ārstam, lietotājam un/vai pacientam jāveic ierīces drošai un efektīvai lietošanai.


 **Brīdinājums!** Neskatieties tieši gaismā, kas tiek izstarota no gaismas bloka. Gaismas izvade no gaismas bloka ir intensīva un var radīt acu bojājumus.


 **Brīdinājums!** Ārstēšanas laikā aizsargājiet zīdaiņa acis ar acu aizsargiem, ja viņa acis var tikt pakļautas zilajai gaismai.

 **Brīdinājums!** Lai izvairītos no traumām, kabelim aptinoties ap zīdaini, vienmēr novietojiet zīdaini uz matrača ar galvu uz to pusi, kur kabelis nav pievienots.

 **Brīdinājums!** Cilvēki, kas ir jutīgi pret zilo gaismu, var pieredzēt galvassāpes, nelabumu vai vieglu reiboni, ja persona pārāk ilgi uzturas izgaismotā vietā. Izmantojot neoBLUE segas ierīci labi apgaismotā vietā vai nēsājot brilles ar dzeltenām lēcām, var mazināt potenciālo ietekmi.


 **Brīdinājums!** Kad pacients neatrodas uz matrača, ierīce ir jāizslēdz.


 **Brīdinājums!** Nelietojiet bez segas matrača un vienreizlietojamā segas pārvalka. Ierīce ir jāizmanto ar novietotu komplektā ietverto Natus matraci un pārklāju, lai nodrošinātu pareizu ārstēšanu.


 **Brīdinājums!** Lai izvairītos no gaismas bloka pārkaršanas, pārbaudiet, vai ventilācijas atveres nav nosegtas ar segām, drēbēm, putekļiem un kokvilnu vai novietotas pret virsmām, kas varētu nosprostot ventilācijas atveres.

Piezīme. Lai izvairītos no gaismas bloka pārkaršanas, nenovietojiet ierīci blakus kamīnam vai radiatoram.

 **Uzmanību!** Uz gaismas bloka nedrīkst novietot uzliesmojošus priekšmetus.


 **Uzmanību!** Ievietojot optisko šķiedru kabeli gaismas blokā vai izņemot to no gaismas bloka, turiet gaismas bloku ar vienu roku, lai nostiprinātu un novērstu kustības.

 **Uzmanību!** Izmantojiet ierīci tikai ar ierīces komplektā ietverto barošanas bloku.

 **Uzmanību!** Mainīgie vides apstākļi var nelabvēlīgi ietekmēt šīs iekārtas veiktspēju. Ņemiet vērā, ka neoBLUE segas gaismas bloka darba temperatūra un mitrums ir attiecīgi 5–30 °C (41–86 °F) / 10–90 % bez kondensāta, un darba augstums un atmosfēras spiediens ir no 700 hPa līdz 1060 hPa (aptuveni no –1000 līdz +10 000 pēdām).

TĪRĪŠANA

Ja nepieciešams, neoBLUE segas ierīci var notīrīt, izmantojot mīkstu drāniņu, kas samitrināta ar vidējas intensitātes mazgāšanas šķīdumu vai ar ziepēm un ūdeni. Izmantojiet šo drāniņu, lai noslaucītu ierīci, ietverot gaismas bloku, optisko šķiedru segu/kabeli, matraci un strāvas vadu.

 **Uzmanību!** Tīrot ierīci, vienmēr atslēdziet strāvas padevi un atvienojiet strāvas vadu no kontaktligzdas.

 **Uzmanību!** Nesmidziniet šķidrumu tieši uz gaismas bloka.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Kā rīkoties, ja zilā gaisma neiedegas?

Pārbaudiet, vai strāvas vads ir pievienots sienas kontaktligzdai un barošanas blokam. Pārbaudiet, vai barošanas bloks ir pievienots gaismas bloka aizmugurē. Piezīme. Kad zaļā gaisma slēdža virspusē iedegas, ierīce ir ieslēgta, bet atrodas gaidstāves režīmā. Tomēr ierīce neieslēgs zilo fototerapijas gaismu, kamēr slēdzis nav ieslēgts un optisko šķiedru kabelis nav pilnībā ievietots gaismas blokā.

Kā rīkoties, ja zilā gaisma izslēdzas lietošanas laikā?

Pārbaudiet, vai pārkaršanas indikatorlampiņa, kas atrodas blakus ieslēgšanas/gaidstāves slēdzim gaismas bloka aizmugurē, mirgo dzintara krāsā. Tas nozīmē, ka ierīce ir pārkaršusi. Kad ierīce ir atdzisusi, pārbaudiet ventilācijas atveres, pārliecinoties, ka tās nav aizsegta. Kad ierīce ir atdzesēta, zilā gaisma atkal pati ieslēdzas.

Piezīme. Indikatorlampiņa turpina mirgot dzintara krāsā, norādot, ka notikusi pārkaršana. Šo indikatorlampiņu var atiestatīt, pārslēdzot ieslēgšanas/gaidstāves slēdzi gaidstāves pozīcijā un pēc tam atpakaļ ieslēgtā pozīcijā.

Piezīme. Ja ierīce pati izslēdzas un 10–15 minūšu laikā neieslēdzas, sazinieties ar slimnīcu vai mājas medicīnas aprīkojuma speciālistu, kas piegādāja šo ierīci. (Ja tā notiek, ierīces augšpusē jāmirgo dzeltenai gaismai.)








Brīdinājums! Nelietojiet ierīci, ja kāda no daļām izskatās bojāta vai pastāv kāds iemesls uzskatīt, ka ierīce nedarbojas pareizi. Saņemties ar slimnīcu vai mājas medicīnas aprīkojuma speciālistu, kas piegādāja šo ierīci.

DROŠĪBAS SIMBOLI

Pievērsiet uzmanību tālāk norādītajiem simboliem, kas redzami uz ierīces/piederumiem.

Simbols	Nozīme
	Skatīt norādes/bukletu
IPX3	Aizsargāts pret ūdens šļakatām
IP21	Aizsargāts pret pirkstu ievietošanu un drošuma zaudēšanu ūdens pilieni dēļ
	Lietošanas instrukcija
I	Ieslēgts (strāva pieslēgta)
	Gaidstāve (strāva atslēgta)

Simbols	Nozīme
	Uzmanību!
	Brīdinājums!
	Aizsargāt zīdaiņa acis, izmantojot acu aizsegus vai līdzīgu aprīkojumu
	Tikai vienreizlietojams
	Lietošana tikai ar ārsta norīkojumu