

neoBLUE[®] blanket

LED Phototherapy

Handleiding voor thuisgebruik



Let op: Volgens de Amerikaanse federale wetgeving mag dit product alleen worden gekocht door of op voorschrift van een arts (of bevoegde medisch beroepsbeoefenaar).

neoBLUE is een gedeponieerd handelsmerk van Natus Medical Incorporated.

© 2020 Natus Medical Incorporated. Alle rechten voorbehouden.

Deze handleiding mag noch in zijn geheel noch gedeeltelijk worden herdrukt of gekopieerd zonder schriftelijke toestemming van Natus Medical Incorporated. De inhoud van deze handleiding kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.



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

Klantendienst +1 800 303 0306
Fax klantendienst +1 650 802 6620
E-mail: customer_service@natus.com

Technische dienst +1 888 496 2887
E-mail: technical_service@natus.com

Internationale ondersteuning - Neem contact op met uw plaatselijke distributeur.

De locatie van distributeurs kunt u vinden op www.natus.com



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



INLEIDING

Voordat u het neoBLUE-dekensysteem gaat gebruiken voor de lichttherapie van uw baby, moet u een training volgen van een verpleegkundige, arts of specialist op het gebied van medische apparatuur voor thuisgebruik. Lees vóór gebruik van het hulpmiddel alle delen van deze handleiding voor thuisgebruik.

Wat is geelzucht?

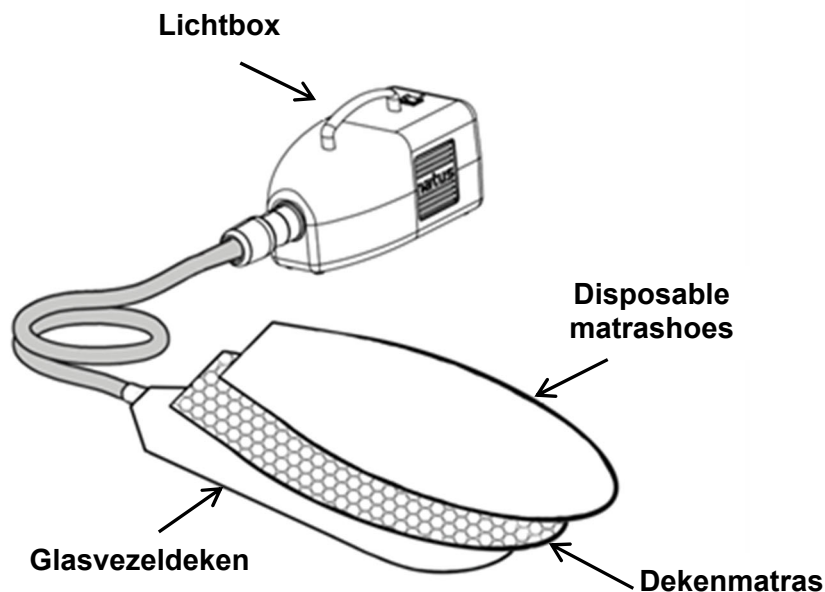
Geelzucht is de gelige verkleuring van de huid en/of ogen van uw baby. Meer dan de helft van normale, voldragen baby's krijgen geelzucht. Bij de meeste baby's treedt geelzucht op de tweede of derde dag na de geboorte op en verdwijnt ze tegen het eind van de eerste week na de geboorte.

Geelzucht ontstaat meestal doordat de lever van uw baby nog niet volledig volgroeid is en de stof 'bilirubine' niet kan afbreken en afvoeren. Bilirubine is een natuurlijk geproduceerde stof en het bijproduct van de afbraak van rode bloedcellen. Omdat uw baby nog maar net is geboren en zijn of haar lever zich nog ontwikkelt, kan uw baby de bilirubine mogelijk niet goed genoeg afbreken. Als dat gebeurt, hoopt de bilirubine zich op, wat zich manifesteert als geelzucht.

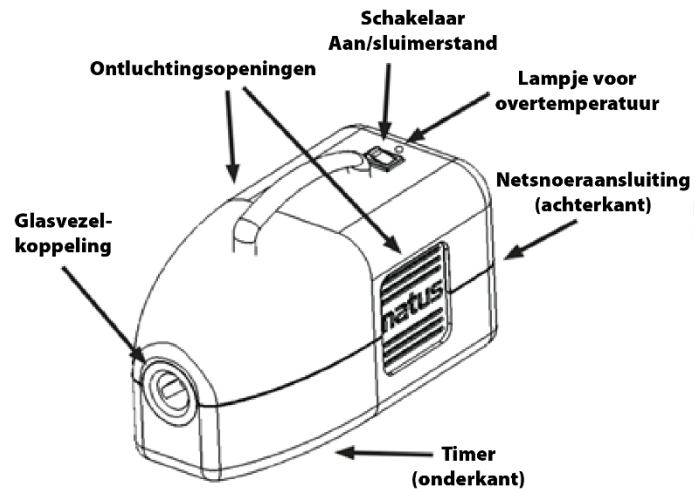
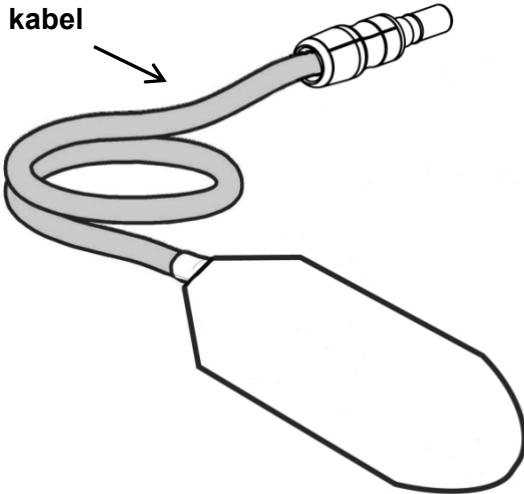
Wat is de neoBLUE-deken met ledlichttherapiesysteem?

Het neoBLUE-dekensysteem is een speciale blauwe glasvezellamp voor de behandeling van geelzucht bij baby's. De baby wordt op de deken gelegd om de huid aan het blauwe licht bloot te stellen. Wetenschappelijk onderzoek heeft aangetoond dat blauw licht het effectiefst is voor het behandelen van geelzucht. Door de huid met dit licht te beschijnen, verandert de bilirubine waardoor uw baby deze gemakkelijker kan afvoeren.

Het neoBLUE-dekensysteem bestaat uit de lichtbox, de glasvezeldeken, het dekenmatras, de disposable matrashoezen en de voeding (niet afgebeeld).



Glasvezel
kabel



GEBRUIKSAANWIJZING

1. Leg de glasvezeldeken met het matras in een wieg of bedje.

Opmerking: Zorg dat het kussentje in het matras zit, zodat het blauwe licht op de bovenkant schijnt waar uw baby ligt. Er zit ook een etiket met de tekst "This side towards patient" (Deze kant naar de patiënt gericht).



2. Zet de lichtbox op een tafel of ander horizontaal oppervlak naast de wieg of het bedje van uw baby en steek het uiteinde van de glasvezelkabel in de lichtbox.
3. Sluit de voeding aan op een wandstopcontact en op de lichtbox. Zorg dat de snoeren zo worden geleid dat ze geen struikelgevaar vormen en zich niet in de buurt van uw baby bevinden.

Opmerking: Zorg dat netsnoeren en kabels zo worden geleid dat ze geen gevaar vormen, zoals struikelgevaar, ook niet voor of door personen die de baby niet verzorgen, zoals kinderen, of voor en door huisdieren.

4. Breng een disposable hoes aan om het dekenmatras.

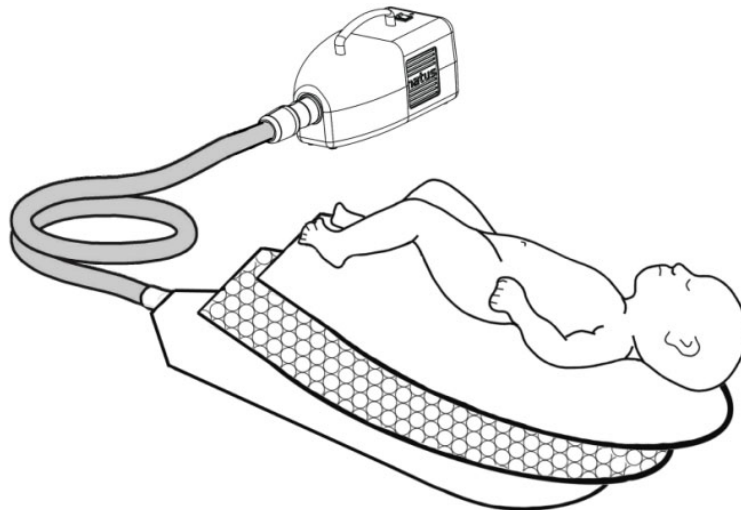
-
5. Scherm de ogen van uw baby af met oogbescherming voordat de lichttherapie wordt ingeschakeld.

Opmerking: Als het goed is, heeft het ziekenhuis of de specialist op het gebied van medische apparatuur voor thuisgebruik de oogbescherming met het hulpmiddel meegegeven.

Opmerking: Wanneer uw baby zo wordt vastgehouden dat zijn of haar ogen niet aan het licht kunnen worden blootgesteld, mag de oogbescherming worden verwijderd.



6. Leg uw baby op het met de neoBLUE-deken bedekt matras met zijn of haar hoofdje aan het uiteinde aan de tegenoverliggende zijde van de zijde waar de kabel is bevestigd (zie hieronder).



-
- Om de behandeling voor uw baby te beginnen, zet u de aan-uitschakelaar in de stand AAN (|). Kijk niet rechtstreeks in de blauwe lamp.

Opmerking: Zo nodig kunt u dekentjes om uw baby leggen. Zorg dat die tijdens de behandeling van uw baby het blauwe licht niet blokkeren.



- Volg de aanwijzingen van uw arts of medische zorgverlener met betrekking tot de bewaking van uw baby en de benodigde duur van de behandeling.
- Na afloop zet u de aan-uitschakelaar in de sluimerstand en haalt u de neoBLUE-deken van uw baby af.

VEILIGHEIDSINFORMATIE


! **Waarschuwing!** Een waarschuwing geeft een beschrijving van ernstige ongewenste reacties en potentiële veiligheidsrisico's, beperkingen aan het gebruik die hierdoor worden opgelegd en stappen die moeten worden genomen als deze zich voordoen.

! **Let op:** Een let op-melding bevat informatie over de voorzichtigheid die de behandelaar, gebruiker en/of patiënt in acht moet nemen voor het veilige en effectieve gebruik van het apparaat.

! **Waarschuwing!** Kijk nooit direct in het licht dat door de lichtbox wordt afgegeven. Het licht dat uit de lichtbox komt, is fel en kan tot oogschade leiden.


! **Waarschuwing!** Bescherm tijdens de behandeling de ogen van uw baby wanneer zijn of haar ogen kunnen worden blootgesteld aan het blauwe licht.

! **Waarschuwing!** Om te voorkomen dat uw baby letsel oploopt doordat de kabel rond uw baby wordt gewikkeld, legt u hem of haar altijd op het matras met het hoofd aan het uiteinde tegenover de zijde waar de kabel is bevestigd.

 **Waarschuwing!** Personen die gevoelig zijn voor blauw licht kunnen hoofdpijn, misselijkheid of lichte duizeligheid ondervinden als zij zich te lang ophouden in de buurt van het licht. Het gebruik van het neoBLUE-dekensysteem in een goed verlichte ruimte of het dragen van een bril met gele glazen kan deze mogelijke effecten tegengaan.


 **Waarschuwing!** Het apparaat moet worden uitgeschakeld wanneer uw baby niet op het matras ligt.

 **Waarschuwing!** Niet gebruiken zonder dekenmatras en disposable dekenhoes. Het hulpmiddel moet worden gebruikt met het Natus-matras en de Natus-hoes die zijn meegeleverd om te zorgen voor de juiste behandeling.


 **Waarschuwing!** Om oververhitting van de lichtbox te voorkomen, moet u controleren of de ontluuchtingsopeningen niet worden afgedekt door dekens, kleding, stof of pluus of doordat de lichtbox te dicht tegen oppervlakken staat waardoor de ontluuchtingsopeningen kunnen worden geblokkeerd.

Opmerking: Om oververhitting van de lichtbox te voorkomen, mag u het hulpmiddel niet in de buurt van een open haard of warmtestraler plaatsen

 **Let op:** Plaats nooit ontvlambare voorwerpen op de lichtbox.


 **Let op:** Houd de lichtbox met één hand vast om te voorkomen dat deze verschuift wanneer de glasvezelkabel op de lichtbox wordt aangesloten of eruit wordt verwijderd.

 **Let op:** Gebruik het hulpmiddel alleen met de met het hulpmiddel meegeleverde voeding.

 **Let op:** Wisselende omgevingsomstandigheden kunnen de werking van deze apparatuur negatief beïnvloeden. De omgevingsvoorwaarden voor gebruik van de lichtbox van de neoBLUE-deken zijn als volgt: temperatuur 5 ° - 30 °C, luchtvochtigheid 10% - 90% (niet-condenserend); hoogte en atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa (ongeveer -305 meter tot +3050 meter).

REINIGING

Het neoBlue-dekensysteem kan zo nodig worden gereinigd met een zachte doek die met een mild reinigingsmiddel of water en zeep is bevochtigd. Veeg met deze doek het hulpmiddel inclusief de lichtbox, de glasvezeldekens/kabel, het matras en het netsnoer af.

 **Let op:** Schakel altijd de stroom uit en koppel altijd het netsnoer los van het stopcontact voordat u het hulpmiddel reinigt.

 **Let op:** Spuit geen vloeistoffen rechtstreeks op de lichtbox.

HULP BIJ PROBLEMEN

Wat moet ik doen als de blauwe lamp niet gaat branden?

Controleer of het netsnoer is aangesloten op een stopcontact en de voeding. Controleer of de voeding is aangesloten op de achterkant van de lichtbox. Opmerking: Wanneer het groene lampje boven op de schakelaar brandt, staat het apparaat wel aan, maar in de sluimerstand. Het apparaat schakelt de blauwe behandelingslamp echter niet in tot de schakelaar is op AAN is gezet en de glasvezelkabel correct in de lichtbox is ingebracht.

Wat moet ik doen als de blauwe lamp tijdens gebruik uitgaat?

Controleer of het lampje voor overtemperatuur naast de schakelaar Aan/sluimerstand aan de achterkant van de lichtbox geel knippert. Dit betekent dat het apparaat oververhit is. Controleer of de ontluichtingsopeningen op de lichtbox misschien worden geblokkeerd. Wanneer het apparaat is afgekoeld, gaat de blauwe lamp vanzelf weer aan.

Opmerking: Het lampje blijft geel knipperen om aan te geven dat er oververhitting heeft plaatsgevonden. Dit lampje kan worden gereset door de schakelaar Aan/sluimerstand eerst in de sluimerstand te zetten en vervolgens weer in de stand Aan.

Opmerking: Als het hulpmiddel zichzelf heeft uitgeschakeld en niet binnen 10-15 minuten weer inschakelt, moet u contact opnemen met het ziekenhuis dat, of de specialist op het gebied van medische apparatuur voor thuisgebruik die, dit hulpmiddel aan u heeft geleverd. (Als dat gebeurt, moet het lampje boven op het apparaat geel knipperen).



Waarschuwing! Gebruik het hulpmiddel niet als de onderdelen beschadigd lijken of als er redenen zijn om aan te nemen dat het hulpmiddel niet naar behoren werkt. Neem contact op met het ziekenhuis of de specialist op het gebied van medische apparatuur voor thuisgebruik die dit hulpmiddel aan u heeft geleverd.

VEILIGHEIDSSYMBOLLEN

Let op de volgende symbolen die op het hulpmiddel/de accessoires worden aangegeven.

Symbool	Betekenis
	Raadpleeg de gebruikershandleiding/het begeleidend boekje
IPX3	Beschermd tegen spatwater
IP21	Beschermd tijdens het inbrengen van vingers of tegen onveiligheid tijdens druppelend water
	Bedieningsinstructies
I	Aan (voeding aan)

Symbol	Betekenis
	Sluimerstand (voeding uit)
	Let op
	Waarschuwing
	Bescherm de ogen van de baby met ooglapjes of soortgelijke middelen
	Uitsluitend voor eenmalig gebruik
	Alleen op voorschrift van de arts