

# neoBLUE® blanket

LED Phototherapy

---

## Vejledning til hjemmebrug



**Forsigtig:** I henhold til amerikansk lovgivning er denne anordning begrænset til salg af, brug af eller på ordinerings af en læge (eller en autoriseret behandler).

neoBLUE er et registreret varemærke tilhørende Natus Medical Incorporated.

© 2020 Natus Medical Incorporated. Alle rettigheder forbeholdes.

Denne vejledning må ikke genoptrykkes eller kopieres helt eller delvist uden skriftlig tilladelse fra Natus Medical Inc. Indholdet af denne vejledning kan ændres uden yderligere varsel.



Natus Medical Incorporated  
5900 First Avenue South  
Seattle, WA 98108 USA  
**[www.natus.com](http://www.natus.com)**

Kundeservice +1 800 303 0306  
Kundeservice, fax +1 650 802 6620  
E-mail: [customer\\_service@natus.com](mailto:customer_service@natus.com)

Teknisk service +1 888 496 2887  
E-mail: [technical\\_service@natus.com](mailto:technical_service@natus.com)

International support – Kontakt den lokale distributør.  
Distributørplaceringer kan findes på [www.natus.com](http://www.natus.com)



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



---

## INDLEDNING

Før du bruger neoBLUE-tæppeenheden til dit spædbarns fototerapi, bør du være blevet oplært af en sygeplejerske, læge eller specialist i medicinsk udstyr til hjemmebrug (HME). Før du begynder at bruge enheden, bedes du læse alle afsnit i denne Vejledning til hjemmebrug.

### Hvad er gulsot?

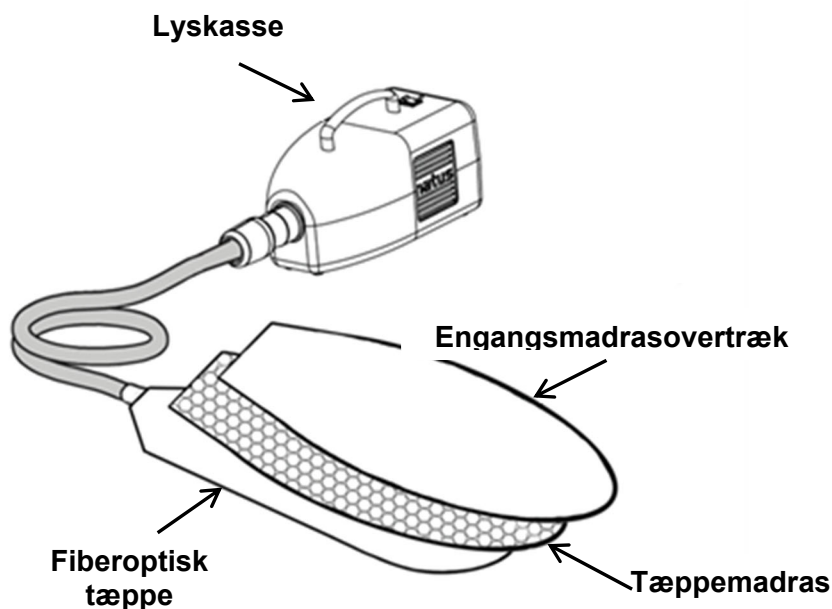
Gulsot er den gullige misfarvning af dit spædbarns hud og/eller øjne. Over halvdelen af spædbørn født til tiden udvikler gulsot. Ved de fleste spædbørn viser gulsot sig på 2. eller 3. dag efter fødslen, og det er væk igen ved udgangen af den første leveuge.

Gulsot udvikles typisk, fordi spædbarnets lever endnu ikke er fuldt udviklet, og den kan derfor ikke nedbryde og bortskaffe stoffet kaldet "bilirubin". Bilirubin produceres naturligt, når røde blodceller genbruges. Da spædbarnet er helt nyt, og leveren stadig udvikles, kan spædbarnet måske ikke omsætte bilirubin godt nok. Når det sker, ophobes bilirubin og viser sig som gulsot.

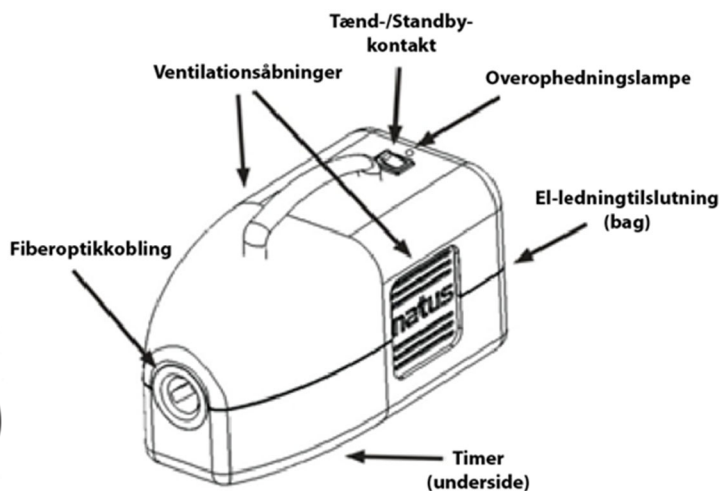
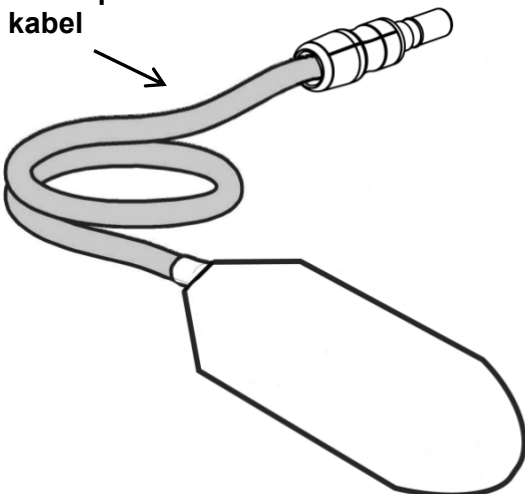
### Hvad er neoBLUE-tæppe LED-fototerapisystemet?

neoBLUE-tæppeenheden er et særligt blåt fiberoptisk lys til behandling af spædbørn med gulsot. Spædbørn placeres oven på tæppet for at udsætte huden for det blå lys. Videnskabelig forskning har vist, at blå lys er det mest effektive til behandling af gulsot. Når lyset skinner på huden, ændres bilirubinet og gør det lettere for barnet af udskille det.

neoBLUE-tæppeenheden består af lyskassen, fiberoptisk tæppe, tæppemadrassen, engangsmadrasovertræk og strømforsyningen (ikke vist).



Fiberoptisk  
kabel



## ANVISNINGER

1. Placér det fiberoptiske tæppe med madrassen i en vugge eller seng.

**Bemærk:** Sørg for, at puden er placeret på madrassen, så det blå lys skinner op til oversiden, hvor spædbarnet er placeret. Der er også et mærke, hvor der står: "Denne side mod patienten"



2. Placér lyskassen på et bord eller en flad overflade ved siden af barnets vugge eller seng, og sæt enden af det fiberoptiske kabel ind i lyskassen.
3. Tilslut strømforsyningen til en stikkontakt og til lyskassen. Sørg for, at ledningerne er placeret sikkert, så de ikke udgør fare for at snuble, og så de er væk fra barnet.

**Bemærk:** Vær forsigtig med at føre strømkabler og kabler på en sådan måde, at de ikke udgør nogen fare, herunder risiko for at for børn og kæledyr snubler i dem.

4. Anvend et engangsovertræk på tæppemadrassen.

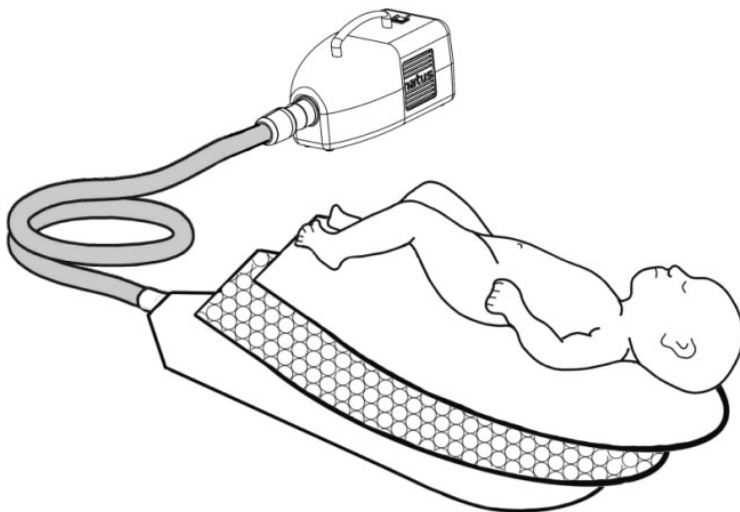
- 
5. Tildæk spædbarnets øjne med beskyttelsesbriller før indledning af fototerapi.

**Bemærk:** Beskyttelsesbriller bør være blevet leveret sammen med enheden fra hospitalet eller specialisten.

**Bemærk:** I perioder, hvor spædbarnet holdes og placeres, så øjnene ikke kan blive udsat for lyset, kan brillerne fjernes.



6. Placér barnet oven på madrassen dækket af neoBLUE-tæppet med hovedet i modsat ende af der, hvor ledningerne er tilsluttet (se nedenfor).



7. For at starte behandlingen flyttes tænd-/sluk-knappen til positionen ON ( | ). Kig ikke direkte ind i det blå lys.


---


**Bemærk:** Børnetæpper kan placeres rundt om barnet efter behov. Sørg for, at de ikke blokerer for den blå lysbehandling af spædbarnet.





8. Følg anvisningerne fra din læge eller sundhedsfaglige vejleder til overvågning af dit barn og i forbindelse med mængden af tid, der er behov for behandling.
9. Når du er færdig, skal strømmen slås over på standby, og neoBLUE-tæppeenheden fjernes fra dit barn.


## SIKKERHEDSOPLYSNINGER


 **Advarsel!** En regel, der beskriver alvorlige reaktioner og mulige sikkerhedsrisici, deraf følgende begrænsninger for brug og skridt, der bør tages, hvis disse forekommer.

 **Forsigtig:** En regel, der omfatter oplysninger vedrørende eventuel særlig pleje, der skal udføres af lægen, brugeren og/eller patienten for sikker og effektiv brug af enheden.

 **Advarsel!** Kig ikke direkte ind i lyset fra lyskassen. Lyseffekten fra lyskassen er intens og kan medføre øjenskade.

 **Advarsel!** Under behandlingen skal barnets øjne beskyttes med briller, når øjnene kan blive udsat for det blå lys.

 **Advarsel!** For at undgå skader fra ledninger, som barnet har fået viklet sig ind i, skal barnet altid lægges på madrassen med hovedet i den anden ende af der, hvor ledningerne er sat til.

 **Advarsel!** Folk, der er følsomme over for blåt lys, kan opleve hovedpine, kvalme eller mild svimmelhed, hvis de er tæt på lyset for længe. Disse mulige bivirkninger kan fjernes ved, at man bruger neoBLUE-tæppeenheden på et sted, der er godt oplyst, eller ved at man bærer briller med gule glas.



**Advarsel!** Enheden skal slukkes, når barnet ikke ligger på madrassen.



**Advarsel!** Brug ikke uden tæppemadras og engangsmadrasovertræk. Enheden skal bruges med den medfølgende Natus-madras og overtrækket på for at sikre korrekt behandling.



**Advarsel!** For at undgå overophedning af lyskassen skal det kontrolleres, at luftristene ikke er dækket af tæpper, tøj, støv og fnug eller er placeret op imod overflader, der kan blokere udluftningen.

**Bemærk:** For at undgå overophedning af lyskassen må enheden ikke placeres nær et ildsted eller strålevarmeapparat.



**Forsigtig:** Brændbare ting må aldrig placeres på lyskassen.



**Forsigtig:** Når fiberoptikledningen indsættes eller fjernes fra lyskassen, skal du holde i lyskassen med den ene hånd for at forhindre den i at bevæge sig.



**Forsigtig:** Brug kun enheden sammen med den medfølgende strømforsyning.



**Forsigtig:** Forskellige miljøforhold kan påvirke udstyrets ydeevne negativt. Vær opmærksom på, at driftstemperaturen og -fugtigheden for neoBLUE tæppelyskassen er 41°- 86° F (5°- 30° C) / 10 % - 90 % ikke-kondenserende, og at det atmosfæriske tryk og dermed højden over havets overflade er 700 hPa til 1060 hPa (cirka -1.000 til +10.000 fod).

## RENGØRING

Om nødvendigt kan neoBLUE-tæppeenheden rengøres med en blød klud fugtet med et mildt rengøringsmiddel eller sæbevand. Brug denne klud til at aftørre enheden, herunder lyskassen, det fiberoptiske tæppe/ledningen, madrassen og strømledningen.



**Forsigtig:** Sluk altid for strømmen, og frakobl el-ledningen, når enheden skal rengøres.



**Forsigtig:** Der må ikke sprøjtes væske direkte på lyskassen.

---

## HJÆLP TIL PROBLEMER

### Hvad nu, hvis det blå lys ikke tænder?

Du skal sikre dig, at ledningen er sat til stikkontakten og til strømforsyningen. Sørg for, at strømforsyningen er sat til bagsiden af lyskassen. Bemærk: Når den grønne pære oven på kontakten tændes, har enheden strøm, men er i standby. Men enheden tænder ikke det blå behandlingslys, før kontakten står på ON, og det fiberoptiske kabel er korrekt indsat i lyskassen.

### Hvad nu, hvis det blå lys slukker under brug?

Kontrollér, om overophedningsindikatoren ved siden af ON/standby-knappen bag på lyskassen blinker gult. Det betyder, at enheden er overophedet. Ventilationsåbningerne skal kontrolleres for at sikre, at de ikke er blokeret. Når enheden har kølet ned, tændes det blå lys automatisk af sig selv.

**Bemærk:** Indikatorlampen blinker fortsat gult for at angive, at der har været en overophedning. Den kan nulstilles ved at slå Tænd-/Standby-kontakten til standby og til ON igen.

**Bemærk:** Hvis enheden har slukket sig selv og ikke tændes igen inden for 10-15 minutter, skal du kontakte hospitalet eller specialisten, som gav dig denne enhed. Hvis dette sker, bør en gul lampe blinke oven på enheden.)



**Advarsel!** Enheden må ikke anvendes, hvis dele ser ud til at være beskadiget, eller hvis der er grund til at antage, at den ikke fungerer korrekt. Kontakt hospitalet eller specialisten, der gav dig denne enhed.






## SIKKERHEDSSYMBOLER

Vær opmærksom på følgende symboler, som findes på enheden/tilbehøret.

Symbol	Betydning
	Se instruktionsvejledningen/håndbogen
IPX3	Beskyttet mod vandsprøjt
IP21	Beskyttet mod indsættelse af fingre eller blive usikker ved vanddryp
	Betjeningsinstruktioner
I	Tændt (strømmen er slået til)
	Standby (strømmen er slået fra)



---

Symbol	Betydning
	Forsigtig
	Advarsel
	Beskyt spædbarnets øjne med øjenklapper eller tilsvarende
	Udelukkende til engangsbrug
	Må kun bruges efter ordinerings