

neoBLUE® blanket

LED Phototherapy

Veiledning for hjemmebruk



Merk: Føderale lover (USA) begrenser salget av dette utstyret til leger eller etter rekvisisjon fra lege.

neoBLUE er et registrert varemerke tilhørende Natus Medical Inc.

© 2020 Natus Medical Incorporated. Med enerett.

Denne brukerveiledningen må ikke trykkes eller kopieres i sin helhet eller delvis uten skriftlig tillatelse fra Natus Medical Incorporated. Innholdet i denne brukerveiledningen kan endres uten varsel.



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

Kundeservice +1 800 303 0306
Kundeservice faks +1 650 802 6620
E-post: customer_service@natus.com

Teknisk service +1 888 496 2887
E-post: technical_service@natus.com

Internasjonal kundestøtte – Ta kontakt med din lokale distributør.
Distributører kan bli funnet på www.natus.com



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



INNLEDNING

Før du bruker neoBLUE-teppeenheten til lysbehandling av barnet ditt, skal du ha fått opplæring av en sykepleier, lege eller spesialist i hjemmemedisinsk utstyr. Les hele denne Veiledning for hjemmebruk før du tar apparatet i bruk.

Hva er gulsott?

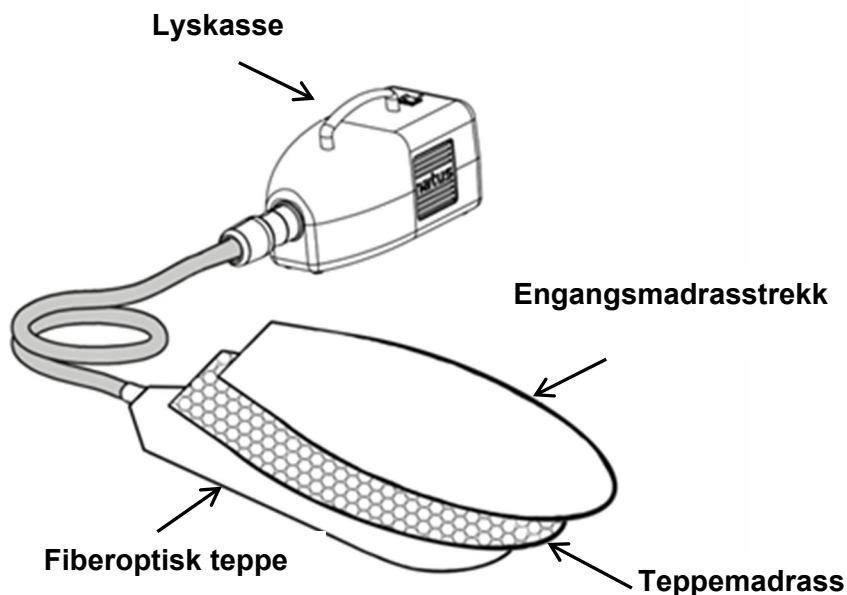
Gulsott er gulaktig misfarging av barnets hud og/eller øyne. Mer enn halvparten av normale, fullbårne spedbarn utvikler gulsott. For de fleste småbarn vises gulsott på andre til tredje levedag og er borte innen slutten av den første leveuken.

Gulsott utvikles vanligvis fordi barnets lever ikke er helt moden ennå, og er ikke i stand til å bryte ned og kvitte seg med et stoff kalt "bilirubin". Bilirubin produseres naturlig når røde blodceller resirkulerer. Da barnet ditt er helt nyfødt og leveren fortsatt er i utvikling, vil det kanskje ikke kunne bearbeide bilirubin godt nok. Når dette skjer, blir det en ansamling av bilirubin og dette fremstår som gulsott.

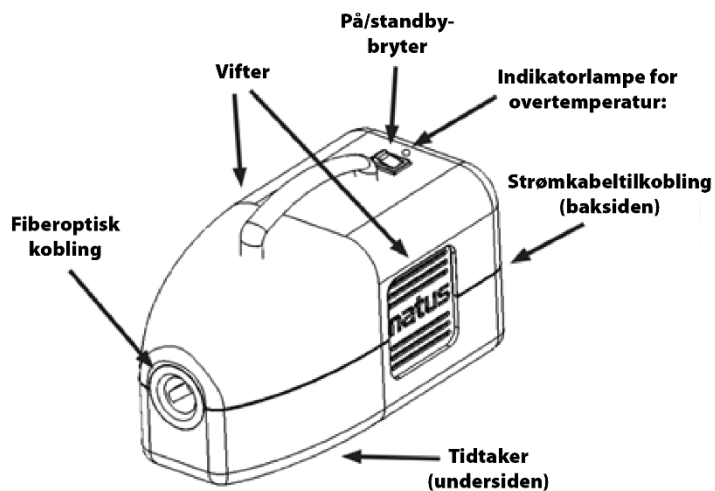
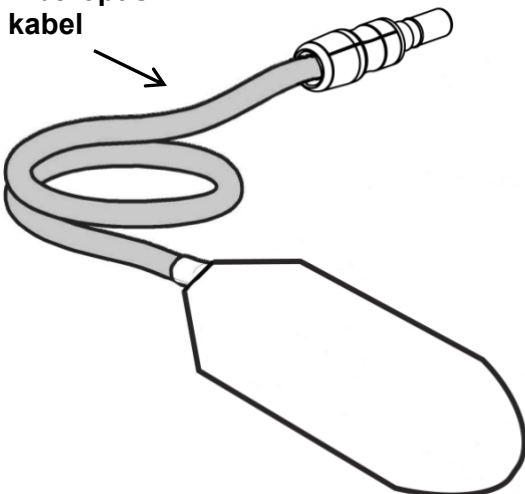
Hva er et neoBLUE LED-teppesystem for lysbehandling?

neoBLUE-teppeenheten er et spesielt, blått fiberoptisk lys for behandling av barn med gulsott. Barn legges oppå teppet for å utsette huden deres for det blå lyset. Vitenskapelig forskning har vist at det blå lyset er mest effektivt for behandling av gulsott. Når lyset skinner på huden, endres bilirubinen og det blir enklere for barnet å kvitte seg med det.

neoBLUE-teppeenheten består av lyskassen, det fiberoptiske teppet, teppemadrassen, engangsmadrassstrekk og strømforsyningen (ikke vist).



Fiberoptisk kabel



INSTRUKSJONER

1. Plasser det fiberoptiske teppet med madrass i en krybbe eller seng.

Merk: Sjekk at platen er plassert i madrassen så det blå lyset skinner opp på oversiden der barnet ditt ligger. Det er også en etikett der det står "Denne siden mot pasienten"



2. Plasser lyskassen på et bord eller annet flatt underlag ved siden av barnets krybbe eller seng og sett enden av den fiberoptiske kabelen inn i lyskassen.
3. Koble til strømforsyningen til vegguttak og til lyskassen. Påse at kablene er trygt plassert, så de ikke medfører snublefare og er borte fra barnet.

Merk: Vær nøye med å legge strømløsingene og kablene slik at de ikke utgjør noen fare, inkludert snublefare til eller fra andre som ikke er omsorgspersoner, som barn og kjæledyr.

4. Legg et engangstrekk på teppemadrassen.

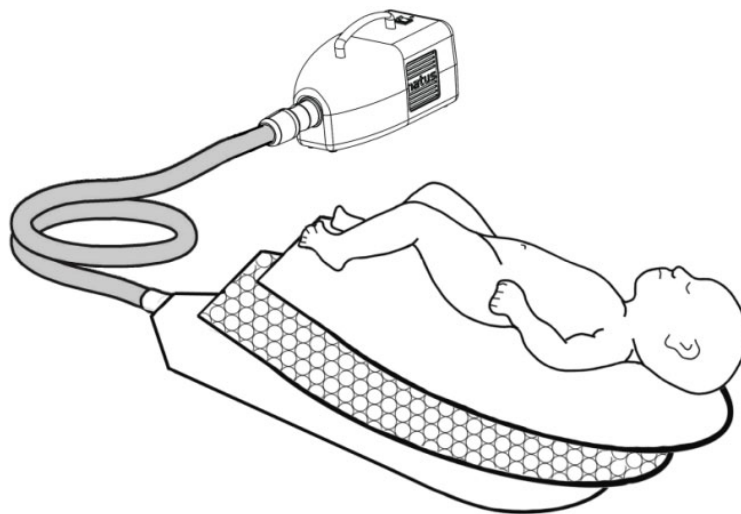
-
5. Dekk til barnets øyne med øyebeskyttelse som er konstruert for bruk med lysbehandling.

Merk: Beskyttende øyelapper skal ha blitt levert med enheten av sykehuset eller HME.

Merk: I perioder da barnet skal holdes og plasseres slik at øynene ikke kan eksponeres for lyset, kan de beskyttende øyelappene fjernes.



6. Legg barnet ditt oppå neoBLUE-teppet dekket av madrassen, med hodet i motsatt ende fra der kablen er festet (se under).




-
7. For å starte behandling av barnet ditt, sett strømbryteren til PÅ (|). Se ikke direkte inn i den blå lampen.


Merk: Babytepper kan plasseres rundt barnet etter behov. Sjekk at de ikke blokkerer den blå lysbehandlingen til barnet.





8. Følg instruksjonene fra din lege eller helsearbeider for å overvåke barnet og for hvor mye tid som trengs for behandlingen.
9. Når du er ferdig, sett strømmen til standby og fjern neoBLUE-teppeenheten fra barnet.


SIKKERHETSINFORMASJON


 **Advarsel!** En uttalelse som beskriver alvorlige bivirkninger og potensielle sikkerhetsfarer, begrensninger i bruk pålagt av dem og punkter som skal iverksettes dersom de oppstår.


 **Forsiktig:** En uttalelse som inkluderer informasjon om spesiell oppmerksomhet som skal utøves av klinikeren, brukeren og/eller pasienten for trygg og effektiv bruk av enheten.


 **Advarsel!** Ikke se direkte inn i lyset som avgis fra lyskassen. Lyseffekten fra lyskassen er intens og kan føre til skade på øynene.


 **Advarsel!** Under behandling, beskytt barnets øyne med øyelapper når øynene kan utsettes for det blå lyset.

 **Advarsel!** For å unngå skade som følge av kabelviklingen rundt barnet, plasser dem alltid på madrassen med hodet i den andre enden fra der kabelen er tilkoblet.

 **Advarsel!** Folk som er følsomme for blått lys kan oppleve hodepine, kvalme eller lett vertigo hvis de oppholder seg for lenge nær lyset. Forebygg disse potensielle bivirkningene ved å bruke neoBLUE-teppet i et godt opplyst område eller ved å bruke gule brilleglass.


 **Advarsel!** Enheten skal slås av når barnet ikke ligger på madrassen.

 **Advarsel!** Må ikke brukes uten teppemadrass og engangsteppetrek. Apparatet må brukes sammen med Natus-madrassen og trekket som følger med for å sikre riktig behandling.


 **Advarsel!** For å unngå overoppheting av lyskassen, sjekk at lufterventilene ikke er dekket av tepper, tekstiler, støv og lo, eller er plassert mot overflater som blokkerer for ventilene.

Merk: Ikke sett enheten i nærheten av peis eller strålevarmer for å unngå overoppheting av lyskassen

 **Forsiktig:** Plasser aldri brannfarlige gjenstander på lyskassen.

 **Forsiktig:** Når den fiberoptiske kabelen settes inn eller kobles fra lyskassen, hold i den med den ene hånden for å stabilisere den og forhindre at den beveger seg.

 **Forsiktig:** Bruk apparatet kun med strømforsyningen som er levert sammen med det.

 **Forsiktig:** Varierende miljøbetingelser kan påvirke dette utstyrets ytelse negativt. Vær oppmerksom på at driftstemperaturen og fuktigheten for neoBLUE-teppelyskassen er 41 °- 86 °F (5 °- 30 °C) / 10 % - 90 % ikke-kondenserende; og driftshøyde og atmosfærisk trykk er 700 hPa til 1060 hPa (ca. -1000 til +10 000 fot).

RENGJØRING

Om nødvendig, kan neoBLUE-teppeenheten rengjøres med en myk klut fuktet med mild rengjøringsvæske eller såpe og vann. Bruk denne kluten til å tørke av apparatet, inkludert lyskassen, fiberoptisk teppe/kabel, madrass og strømledning.

 **Forsiktig:** Slå alltid av strømbryteren og trekk ut strømledningen før rengjøring av enheten.

 **Merk:** Ikke spray væsker direkte på lyskassen.

HJELP MED PROBLEMER

Hva om den blå lampen ikke slås på?

Sjekk for å se om strømledningen er koblet til vegguttaket og inn i strømforsyningen. Kontroller at strømledningen er koblet til baksiden av lyskassen. Merk: Når den grønne lampen på toppen av bryteren lyser, er enheten tilkoblet strøm men står i standby-modus. Enheten vil imidlertid ikke aktivere det blå lysbehandlingslyset før bryteren er slått PÅ og den fiberoptiske kabelen er satt helt inn i lyskassen.

Hva om den blå lampen slås av under bruk?

Sjekk for å se om indikatorlampen for overtemperatur ved siden av PÅ/standby-bryteren bak på lyskassen, blinker oransje. Dette betyr at apparatet er overopphetet. Ventilene på lyskassen skal sjekkes for å påse at de ikke er blokkert. Når enheten er avkjølt, slås den blå lampen på igjen av seg selv.

Merk: Indikatorlampen fortsetter å blinke oransje for å vise at overoppheting har oppstått. Denne indikatorlampen kan nullstilles ved å sette på/standby-bryteren til Standby og deretter tilbake til På.

Merk: Hvis apparatet har slått seg av og ikke på igjen innen 10-15 minutter, ta kontakt med sykehuset eller HME-spesialisten som leverte dette apparatet. (Hvis dette skjer, skal det blinke gult på toppen av apparatet.)







Advarsel! Bruk ikke apparatet dersom deler virker skadd, eller dersom det er grunn til å tro at det ikke fungerer slik det skal. Ta kontakt med sykehus eller HME-spesialisten som leverte dette apparatet.

SIKKERHETSSYMBOLER

Legg merke til følgende symboler som står på apparatet/tilbehøret.

Symbol	Betydning
	Se instruksjonshåndboken/heftet
IPX3	Beskyttet mot vannsprut
IP21	Beskyttet mot innsetting av fingre eller blir utrygg når det drypper vann
	Bruksanvisning
I	På (strøm på)
	Standby (strøm av)
	Forsiktig

Symbol	Betydning
	Advarsel
	Beskytt barnets øyne med lapper eller lignende
	Kun til engangsbruk
	Reseptpliktig