BL70

Neonatal Fototerapi för säker och snabb behandling av hyperbilirubinemi hos för tidigt födda och nyfödda barn

MED CARE®
VISIONS

KANMED

Fototerapi på högsta nivå

Hög intensitet - optimal våglängd - jämn fördelning

Enligt relevant statistik påverkas 80% av för tidigt födda barn och 60% av nyfödda barn kliniskt av hyperbilirubinemi. Med intensiv fototerapi säkerställer BL70 Fototerapisystem att gulsot behandlas säkert, effektivt och pålitligt.

Strålning med Hög intensitet

- Utrustad med en högintensiv kall LED-ljuskälla med minimal värmeproduktion är BL70 Fototerapisystem idealiskt för långvarig behandling
- På grund av den maximala beströlningen på 63μW/ cm^2/nm ökar bilirubindegrationen genom BL70 Fototerapisystem och behandlingen förkortas
- Med de fem nivåerna av strålningsjustering möjliggör BL70 Fototerapisystem behandling som är optimalt anpassad till patientens behov

Längre livslängd

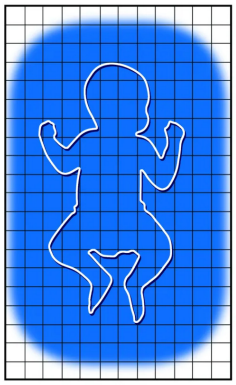
Livslängden på lysdioderna i BL70 Fototerapisystem är upp till 50 000 timmar, vilket säkerställer ostörd klinisk användning och drastiskt minskar kostnaderna för operatören.

Optimal Våglängd

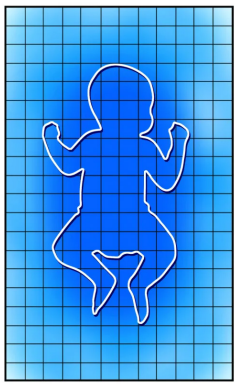
BL70 Fototerapisystem erbjuder en toppspektrumvåglängd vid 449-461 nm. Denna våglängd har bekräftats av American Academy of Pediatrics (AAP) som den mest effektiva för att minska okonjugerat Bilirubin. Alla UV-våglängder nära huden som är skadliga för huden har tagits bort från spektrumet.
BL70 Fototerapisystem är därför idealiskt för behandling av nyfödd och neonatal gulsot.

Jämn strålningsfördelning

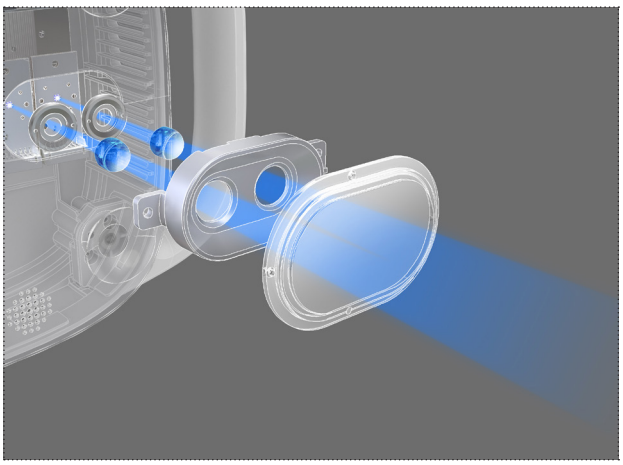
Förutom faktorerna för intensitet och våglängd är den jämna fördelningen av ljus över kroppsytan avgörande för framgångsrik terapi. Tack vare sin speciella optiska design garanterar BL70 Fototerapisystem en minimering av ljuspridningen och en koncentrerad hög ljustäckning av hela den exponerade kroppsytan. Detta säkerställer intensiv fototerapi.

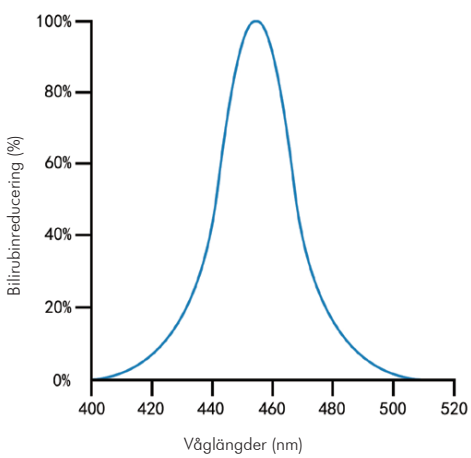


Koncentrerad, fokuserad fototerapi med BL70 Fototerapisystem

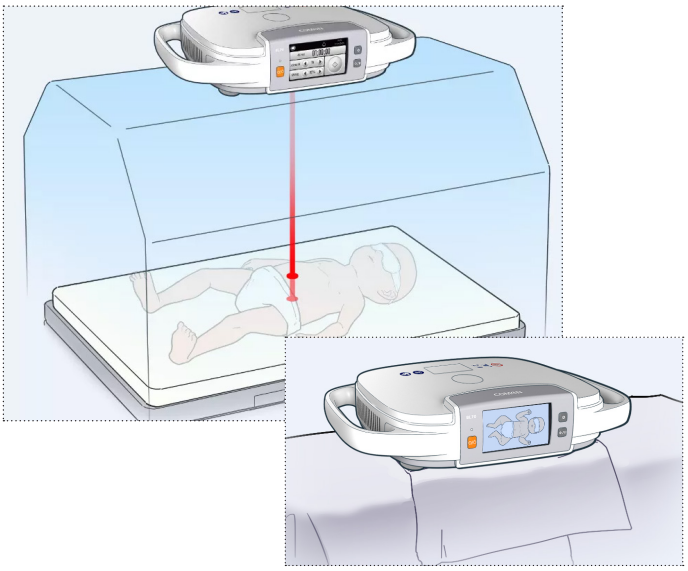


Högt spridda ljusförluster med konventionella LED-fototerapisystem





Kontinuerlig säkerhet för behandlingens kvalitet



Integrerad sensor för att mäta bestrålning

Säkerställ att den lilla patienten får rätt intensitet av fototerapi varje gång. Den integrerade bestrålningssensorn mäter intensiteten hos BL70 Fototerapisystem genom att utföra exakta ljusmätningar i det blå spektrumet. Ljusintensiteten justeras enkelt i fem nivåer för optimala resultat.

Exakt positionering av fototerapisystemet

Den unika positioneringen med rött ljus säkerställer att barnet placeras mitt i fototerapin.

Bedömning av tillstånd förenklas

För att kontrollera tillståndet hos barnet som behöver fototerapi är det inte nödvändigt att öppna kuvöshöljet. Det räcker med att hålla ett öga på patienten via skärmen och justera bestrålningen vid behov.

Vårt fokus är på terapi - kan används multifunktionellt

- Ultrakompakt - lätt och bärbar
- Stor skärm - 4,3 tums pekskärm, enkel att använda - utmärkt visualisering av barnet
- Ultratyst - fläktlös design, ljudlös - främjar utvecklingsvård redan från början
- Innovativ vagndesign - om den behövs: enkel att flytta, problemfri användning vid flera olika applikationer (strålningsvärmare & babysäng)
    - Snabbkoppling - systemen kan enkelt separeras från stativet och placeras säkert på kuvösen
    - Flexibla inställningar - höjd och vinkel är lätta att justera

Beställningsinformation

PRDUKTBESKRIVNING	ART.-NR.:
Fototerapilampa BL70	CO1070
Stativ till Fototerapilampa BL70	CO1073
Fötter med halkskydd till Fototerapilampa BL70	CO1074
Sond för mätning av ljusintensitet för fototerapisystemet BL70	CO1075

MED CARE® VISIONS

KANMED

www.mcv-group.se

MedCare Visions® AB
Hammarbacken 6A
191 49 Sollentuna, Sweden
T. +46 856 48 06 30
info@mcv-group.se