



## BL70

vysokointenzívne  
LED fototerapeutické svetlo

# Efektívna terapia novorodeneckej žltacky

Až 80% predčasne narodených detí a 60% donosených detí je ohrozených hyperbilirubinémiou. Vysokovýkonné fototerapeutické svetlo BL70 s najnovšou technológiou pomáha žltacku liečiť bezpečne a efektívne.



## Presné dávkovanie intenzity

Integrovaný merač intenzity fototerapie, snímajúci na úrovni novorodenca presne zaznamená aktuálnu intenzitu fototerapie pre efektívnu a bezpečnú terapiu.



## Merač intenzity

Po pripojení merača intenzity sa na displeji zobrazí intenzita v  $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ . Bez merača v %.

## Presné polohovanie

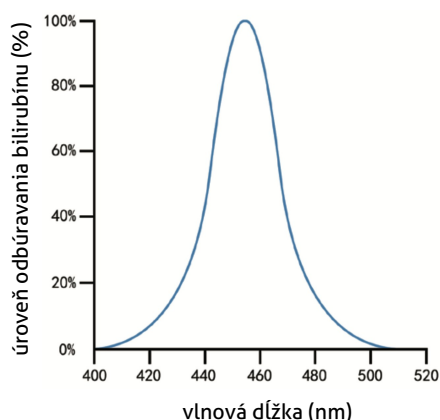
Pomocou lúča červeného svetla umiestnite fototerapeutické svetlo do správnej polohy.

## Vysokointenzívne ožarovanie

- vysokointenzívny LED zdroj studeného svetla bez vplyvu na termostabilitu
- s maximálnou intenzitou až **63 $\mu$ W/cm<sup>2</sup>/nm** BL70 efektívne odbúrava bilirubín a skracuje čas terapie
- s piatimi úrovňami intenzity sa BL70 maximálne prispôbuje potrebám každého pacienta

## Optimálna vlnová dĺžka

Vlnová dĺžka v rozpätí **od 430 do 490 nm** je naefektívnejšia pri odbúraní nekonjugovaného bilirubínu. Zároveň je taktiež mimo spektra blízkeho ultrafialovému žiareniu, ktoré je pre pokožku škodlivé.



## Predĺžená životnosť

Prevádzka až do **50 000 hodín** bez zmeny intenzity a charakteristiky zabezpečuje spoľahlivé klinické využitie a znižuje náklady.

## Rovnomerné rozloženie ožarovania

Náš inovatívny dizajn optiky zaisťuje rovnomerné rozloženie ožarovania, minimalizuje rozptýlenie svetla a expozíciu. LED svetlo tak rovnomerne pokrýva celý povrch tela novorodenca, aby bol zaistený dokonalý účinok fototerapie.

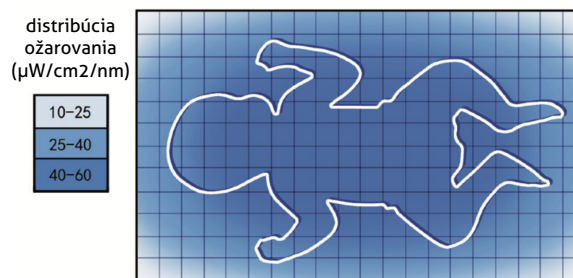


Schéma distribúcie ožarovania



## Integrovaná kamera

Vďaka integrovanej kamere je možné kedykoľvek skontrolovať stav novorodenca. Bez nutnosti odkrytia inkubátora a vyrušovania novorodenca. Bez zbytočného vystavovania personálu modrému fototerapeutickému svetlu.



## Variabilné použitie s fokusom na terapiu

- **ultra kompaktné** - ľahké a prenosné (2,6 kg)
- **veľký displej** - farebný dotykový displej (11 cm), jasne viditeľný s jednoduchým ovládaním
- **nehlučné** - s menej ak 20 dB pri prevádzke
- **variabilné použitie** - nad inkubátor, vyhrievacie lôžko, postieľku
- **polohovateľný stojan** - výškovo a uhlovo nastaviteľný
- **prísavné nožičky** - bezpečné umiestnenie na kryte inkubátora

**DARTIN**

DARTIN Slovensko spol. s r. o.  
L. Podjavorinskej 25, 080 05 Prešov \* Pribylinská 4, 831 04 Bratislava  
Tel. / fax: 051 7734403, 7723634 02 44871553, 44681035  
URL: <http://www.dartin.sk>  
e-mail: [info@dartin.sk](mailto:info@dartin.sk)

**COMEN**

Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.  
Add No. 2 of FIYTE Timepiece Building, Nanhuan Avenue  
Gongming Sub-district, Guangming New District, Shenzhen, P.R. China  
Phone: +86 755 2640 8879 Fax: +86 755 2643 1232  
URL: <http://www.en.comen.com>  
e-mail: [info@szcomen.com](mailto:info@szcomen.com)