



BL70

Vysoce intenzivní
LED fototerapeutické světlo

Efektivní terapie novorozenecké žloutenky

Až 80 % předčasně narozených dětí a 60 % donošených dětí je ohroženo hyperbilirubinémií. Vysoce výkonné fototerapeutické světlo BL70 s nejnovější technologií pomáhá žloutenku léčit bezpečně a efektivně.



Přesné dávkování intenzity

Integrovaný měřič intenzity fototerapie, snímající v úrovni novorozence, přesně zaznamená aktuální intenzitu fototerapie pro efektivní a bezpečnou terapii.



Měřič intenzity

Po připojení sondy měřiče intenzity se na displeji zobrazí intenzita místo % výkonu přímo v $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$.

Přesné polohování

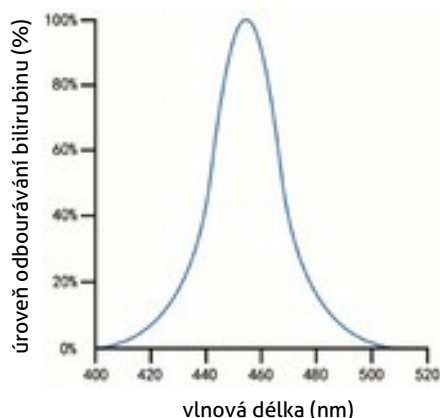
Pomocí paprsku červeného světla umístíte fototerapeutickou jednotku do ideální polohy.

Vysoce intenzivní ozařování

- výkonný LED zdroj studeného světla bez vlivu na termostabilitu
- s maximální intenzitou až **63 μ W/cm²/nm** BL70 efektivně odbourává bilirubin a zkracuje čas terapie
- pět úrovní nastavení intenzity pro maximální přizpůsobení potřebám každého pacienta

Optimální vlnová délka

Vlnová délka v rozsahu **od 430 do 490 nm** je nejefektivnější při odbourávání nekonjugovaného bilirubinu. Zároveň je také mimo spektra blízká ultrafialovému záření, které je pro pokožku škodlivé.



Prodloužená životnost

Provoz až do **50 000 hodin** bez změny intenzity a charakteristiky zabezpečuje spolehlivé klinické využití se sníženými náklady.

Rovnoměrné rozložení ozařování

Náš inovativní design optiky zajišťuje rovnoměrné rozložení ozařování, minimalizuje rozptýlení světla a expozici. LED světlo tak rovnoměrně pokrývá celý povrch těla novorozence, aby byl zajištěn dokonalý účinek fototerapie.

distribuce ozařování (μ W/cm²/nm)

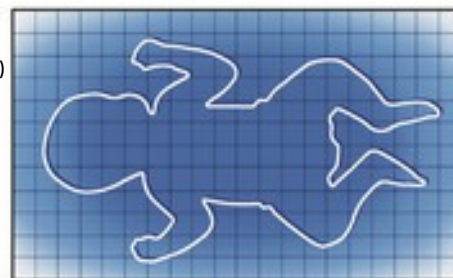
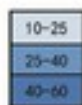
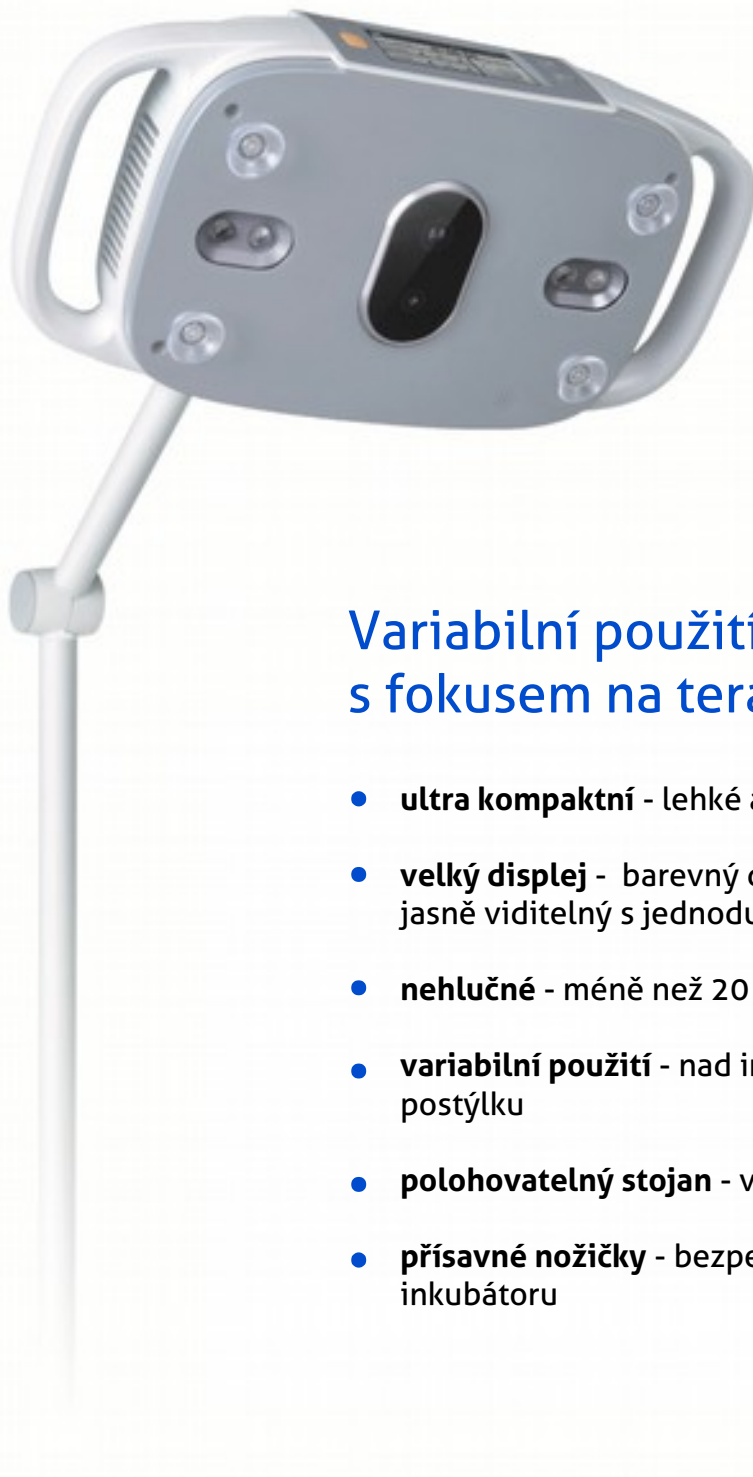


Schéma distribuce ozařování

Integrovaná kamera

Díky integrované kameře je možné kdykoli zkontrolovat stav novorozence. Bez nutnosti odkrytí inkubátoru a rušení novorozence. Bez zbytečného vystavování personálu modrému fototerapeutickému světlu.





Variabilní použití s fokusem na terapii

- **ultra kompaktní** - lehké a přenosné (2,6 kg)
- **velký displej** - barevný dotykový displej (11 cm), jasně viditelný s jednoduchým ovládáním
- **nehlučné** - méně než 20 dB při provozu
- **variabilní použití** - nad inkubátor, vyhřívací lůžko, postýlku
- **polohovatelný stojan** - výškově i úhlově nastavitelný
- **přísavné nožičky** - bezpečné umístění na krytu inkubátoru

DARTIN

DARTIN spol. s r. o.
Suchbolská 688
252 62 Horoměřice
Tel.: 241 470 361, 734 155 235
URL: <http://www.dartin.cz>
e-mail: info@dartin.cz

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