



Fototerapeutická lampa FL-2010

## Fototerapeutická lampa FL-2010



je vysoce výkonná fototerapie nové generace, konstruovaná s využitím LED technologie. Zdroj světla tvoří kompaktní LED moduly, které díky speciální optice zvyšují fototerapeutický výkon přístroje při zachování stabilního výkonu světelných zdrojů po dobu minimálně 60 000 provozních hodin! Neovlivňuje tělesnou teplotu pacienta! Díky moderní technologii výrazně zkracuje léčbu novorozenecké žloutenky a má vynikající výsledky, které jsou ověřeny klinickou praxí.

Přístroj je vybaven mikroprocesorovým řízením a ovládá se pomocí dotykového displeje. K zajištění maximální bezpečnosti je přístroj vybaven monitorem tělesné teploty pacienta. Při překročení teploty 38,5 °C je spuštěn opticko-akustický signál. Pokud do 1 min. obsluha nevyřeší problém s vysokou teplotou pacienta, dojde k automatickému vypnutí přístroje. Pomocí časovače lze nastavit optimální dobu terapie. Po uplynutí nastavené doby přístroj ukončí terapii a informuje akustickým signálem obsluhu. Přístroj umožňuje práci v intermitentním režimu (pravidelné střídání zapnutého a vypnutého světelného zdroje). Fototerapeutická lampa je vybavena bílým neutrálním observačním světlem. Počítač provozních hodin zaznamenává dobu od prvního spuštění přístroje a informuje obsluhu o příští servisní kontrole. Mobilní stojan má nastavitelnou výšku a umožňuje polohování kulovým kloubem (s aretací) v horizontální i vertikální rovině.



## Technické parametry

▪ Třída ochrany přístroje	I , typ BF	
▪ Světelné zdroje	výkonové LED moduly	
▪ Světelné spektrum	450 - 470	nm
▪ Světelný výkon přístroje (při vzdálenosti 50 cm od pacienta)	min. 50	$\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
▪ Účinnost a životnost	min 60 000	provozních hod.
▪ Pracovní vzdálenost	40 – 80	cm
▪ Ozařovaná plocha (vzdálenost 50 cm)	cca 600 x 300	mm
▪ Režimy provozu	kontinuální, intermitentní časovač od 10 min do 24 hodin	
▪ Observační světlo	neutrální denní, 4000	K
▪ Přesnost (monitor teploty pacienta-sonda teploty těla)	$\pm 0,1$	$^{\circ}\text{C}$
▪ Signalizace	při překročení teploty pacienta $38,5^{\circ}\text{C}$ s automat. vypnutím	
▪ Nastavitelná výška, mobilní stojan	125-175	cm
▪ Rozměry přístroje	520 x 185 x 100	mm
▪ Napájecí napětí	230	V AC
▪ Příkon	max. 80	W
▪ Hlučnost přístroje	max. 25	dB
▪ Hmotnost fototerapie	5.1	kg
▪ Hmotnost stojanu	16	kg





**Alfamedic s.r.o**

Tř. 5.května 458/35, 37372 Lišov, Czech Republic

T: 387 994 664

[alfamedic@alfamedic.cz](mailto:alfamedic@alfamedic.cz), [www.alfamedic.cz](http://www.alfamedic.cz)