ALFA MEDIC
www.alfamedic.cz



Fototerapeutická lampa FL-2010



Fototerapeutická lampa FL-2010

je vysoce výkonná fototerapie nové generace, konstruovaná s využitím LED technologie, určena k léčbě hyperbilirubinemie novorozenců. 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. Při překročení teploty 38,5 °C je spuštěn opticko-akustický signál. Pokud do 1 min. obsluha nevyřeší problém s vysokou teplotou, 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	
▪ Třída přístroje:	IIa	
▪ Světelné zdroje	výkonové LED moduly	
▪ Světelné spektrum	450 - 460	nm
▪ Světelný výkon přístroje (při vzdálenosti 50 cm od pacienta)	50	µW/cm2/nm
▪ Účinnost a životnost	min 60 000	provozních hod.
▪ Pracovní vzdálenost	45 – 90	cm
▪ Ozařovaná plocha (vzdálenost 50 cm)	600 x 300	mm
▪ Režimy provozu	kontinuální, intermitentní časovač od 10 min do 24 hodin	
▪ Observační světlo	neutrální denní, 4000	K
▪ Monitor teploty:	čidlo teploty s přesností ± 0,1	°C
▪ Signalizace	při překročení teploty pacienta 38,5°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. 40 / 75	W / VA
▪ Hlučnost přístroje	max. 40	dB
▪ Hmotnost fototerapie	5,2	kg
▪ Hmotnost stojanu	17,5	kg



ALFA MEDIC



Alfamedic s.r.o
Tř. 5.května 458/35, 37372 Lišov, Czech Republic
T: 387 994 664
alfamedic@alfamedic.cz, www.alfamedic.cz