

O'bloo

Led verzia

Fototerapeutický tunel s 360° pokrytím



VŽDY POMÔŽEME

Intenzívny fototerapeutický tunel O'bloo s 360° pokrytím poskytuje rovnomerné a simultánne ožiarenie celého tela dieťaťa. Významne skracuje dobu liečby a výrazne znižuje počet krvných transfúzií.



ÚPLNÉ OŽIARENIE TELA DIEŤAŤA MODRÝM LED SVETLOM

Typická intenzita ožiarenia pri 360° je 5 mW/cm² (približne 80 μW/cm²/nm).
12 pásov modrých LED diód usporiadaných v 2 polkruhových kapotách.



ÚLOŽNÝ PRIESTOR PRE PRÍSLUŠENSTVO na poličke a vo vysúvacej zásuvke.
Príslušenstvo môže byť upevnené na štandardizovanej lište, ktorá obklopuje tunel.

BEZPEČNOSŤ PRE DIEŤA UMIESTNENÉ NA POHODLNOHOM HAMAKU počas celej terapie
Odnímateľná a skladacia predná clona pre ľahký prístup k dieťaťu na jeho vysúvacej posteli.
Ochranné clony obklopujúce hamak
Bočné okná na vizuálne sledovanie bez prerušenia liečby

ĽAHKÉ PRESÚVANIE
s 1 držadlom umiestneným na zadnej strane zariadenia
Stojan je vybavený 4 kolieskami, z ktorých 2 majú brzdu.

OVLÁDACÍ PANEL

OVLÁDACÍ PANEL s displejom v úrovni očí pre dobrú viditeľnosť parametrov a alarmov
Programovanie doby expozície
Časovač pre celkový čas používania LED diód a zariadenia
Tlačidlo pauzy umožňujúce prerušiť liečbu počas manipulácie s dieťaťom

MONITOROVANIE TEPLOTY S PRIDRUŽENÝMI AKUSTICKÝMI A VIZUÁLNYMI ALARMAMI

Teplota pokožky dieťaťa: vysoké a nízke prahy pomáhajú predísť hypo-/hypertermii.
Teplota vnútorného vzduchu v tuneli: vysoký prah pomáha obmedziť riziko hypertermie

VSTAVANÝ PULZNÝ OXYMETER (voliteľné)

Zobrazenie na ovládacom displeji meraní SpO2, srdcovej frekvencie, Perfúzneho indexu a ukazovateľov kvality signálu
Akustické alarmy, ktoré sa dajú nastaviť podľa vysokých a nízkych prahov SpO2 a srdcovej frekvencie

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Zdroj svetla	12 modrých LED diód v 2 polvalcových krytoch Trieda GR0 – žiadne fotobiologické nebezpečenstvo.	Zabudovaný pulzný oxymeter (voliteľné)	SpO ₂ : 70–100% Srdcová frekvencia: 18–321 úderov za minútu (bpm)
Životnosť LED	> 50 000 hodín	Rozmery (D × Š × V) / Hmotnosť	83.3 x 64.5 x 141 cm / 54 kg
Ožarovaná plocha	Typická intenzita žiarenia pri 360° je 5 mW/cm ² (približne 80 μW/cm ² /nm)	Priestorová vôľa pri otvorení hornej kupoly	33 cm
Hamak	60 x 30 cm, polyester (OEKO-TEX Standard 100 trieda I) Vysúva sa o 75% Maximálna hmotnosť dieťaťa + príslušenstva: 10 kg	Úložné priestory	Polička: max. 3 kg Zásuvka: max. 1 kg
Hlučnosť	< 35 dB(A)	Pohyblivosť zariadenia	4 kolieska s priemerom 75 mm, z toho 2 s brzdou
Programovanie dĺžky ožarovania	Áno	Spotreba energie	120 VA / 90 W
Počítadlo používania LED	Áno – overovacia správa svetelného toku každých 10 000 hodín	Napájanie	110–240 V, 50/60 Hz
Tlačidlo pauzy	Áno. Pri vytiahnutí zásuvky sa ošetrenie automaticky zastaví.	Elektrická klasifikácia	I. trieda, typ BF
Monitoring teploty pokožky	Áno – alarmy pri vysokej/nízkej teplote	Skladovanie – teplota / vlhkosť	Teplota prostredia: medzi -10°C a 40°C Vlhkosť: 20–90 %
Monitoring teploty vzduchu	Áno – alarmy a pozastavenie pri > 38 °C	Prevádzka – teplota / vlhkosť	Teplota prostredia: 20°C až 32°C Vlhkosť: 40–90 %
		Certifikácia	CE 0459, 93/42/EHS Zdravotnícke zariadenie triedy IIa

DOSTUPNÉ PRÍSLUŠENSTVO

360° fototerapeutický tunel	O'bloo LED verzia	1950 (LED verzia)
Požadovaná ochrana očí dieťaťa	Jednorazové okuliare bez latexu: • Micro: obvod hlavy od 20 do 25 cm • Preemie (predčasne narodené): obvod hlavy od 26 do 32 cm • Regular (bežná veľkosť): obvod hlavy od 33 do 38 cm	4165 4166 4167
Monitorovanie teploty pokožky	Opakovane použiteľná kožná sonda PT1000 Pripravená na použitie jednorazová kožná sonda pre pacienta Prekrytý hydrogelový náplast na sondy, ktorý je možné zmeniť polohu	3617 3623 3159
Hamak	Rozmery: 600 x 390 mm Maximálna hmotnosť dieťaťa + príslušenstvo: 10 kg Balenie: 10 kusov Skladá sa z nehorľavého, ľahko udržiavateľného bieleho polyesterového sieťového materiálu Trevira CS M1, ktorý sa nezmršťuje pri praní.	1939

PRÍSLUŠENSTVO

EYEMAX PROTECTIVE GOOGLES: Počas liečby je povinnosť používať ochranné okuliare.

