



VYHŘÍVANÉ LŮŽKO PRO NOVOROZENCE A KOJENCE VL-22



Nadčasový design

Roku 1991 jsme pro Vás vyrobili první lůžko LN-91. Ukázala se nadčasová konstrukční vize, a proto z ní vycházíme i nyní, po třiceti letech poctivé práce a Vaší spokojenosti.

Životnost

Mobilní, robustní, celokovová konstrukce se zabudovaným elektronickým blokem pro řízení všech provozních funkcí přístroje zvyšuje odolnost a společně s pečlivě vybranými komponenty zajišťuje dlouhou životnost přístroje.

Bezpečnost

Bezpečí u našich přístrojů hraje hlavní roli. Bezpečné použití lůžka samotného nebo některého z příslušenství je prioritou. A tak věnujeme tomuto tématu velkou pozornost a zaměřujeme se na situace nejenom nestandardní, ale záměrně nadsazujeme rizikové faktory.

Účelnost konstrukce a praktické využití v provozu

Výhodou nezastavěných přístrojů je možnost výměny nebo dalšího použití přidavných přístrojů bez odstavení celého lůžka a jeho primární funkce.

Barevná kombinace

Standardně je lůžko dodáváno ve čtyřech základních variantách. Ostatní barevné provedení Vám připravíme na míru.

Světelný indikátor

Maximální přehled nad situací. Příjemně působí při běžném režimu a okamžitě na sebe upozorní při nestandardním dění. V kombinaci se zvukovým alarmem si vyžádá neodkladnou reakci.



LCD dotykový displej

LCD displej ovládaný dotykem i přes zdravotnické rukavice spojuje intuitivní ovládání s přehledností a účelností. Ohřev, observační osvětlení, fototerapie a APGAR – vše na jednom místě.

APGAR

Časovač je jednou z hlavních funkcí displeje. Grafické zobrazení je doprovázeno zvukovými signály po 1, 5 a 10 minutách.

Výpadek napájení

Interní napájecí zdroj je schopen výpadek napájení indikovat po dobu minimálně 15 minut.



Polohování a odklápěcí bočnice ložné plochy

Plynule polohovatelné lůžko pacienta s grafickou signalizací náklonu pozice Trendelenburg/Antitrendelenburg +/- 15° na LCD displeji. Pro snadnější přístup při ošetření je zde možnost odklopení bočnic.

Cit pro detail a praktičnost

Praktické výřezy pro vedení příslušenství.



Dvojitá pojezdová kola

Antistatická, brzděná s boční aretací, robustní, designová.

Zdvih

Jednoduché nožní ovládání elektromotoru umožňuje nastavení ideální ergonomické a pohodlné výšky plochy pro ošetření.

Otočná hlava

Možnost pohybu topné hlavy o 90 stupňů na každou stranu.

Rozměry lůžkové části

Poskytujeme výběr ze dvou rozměrů lůžkové plochy:

500 x 800 mm

650 x 800 mm – optimální k ošetření dvojčat

Úložný prostor s odkládací policí

Vysouvací zásuvky poskytují dostatek prostoru pro uložení potřebného. Police pak nabízí místo pro rychlé odložení.



Vlastní konfigurace a pozice polic a držáků

Pohyblivé police vždy zajistí potřebnou pozici odkládací plochy. Svým tvarem umožní maximální a snadné čištění.

Počet a výšková pozice závěsů je pro každého jiná. Proto jsme vyvinuli nový způsob uchycení a pozicování závěsů. Tyto závěsy slouží pro uchycení ramen polic a držáků přístrojů. Konfigurace se liší dle přání zákazníka. Pokud je požadavek na speciální držák, tak ho vymyslíme a vyrobíme.



Euro lišta

Standardizovaná nerezová euro lišta umožňuje uchycení držáků přístrojů.



Dokonalost ohřevu

Dvě keramická IR topná tělesa poskytují dokonalé rozložení teploty. Možnost dočasného vypnutí předního tělesa zajistí komfort obsluhy během ošetřování pacienta.

Dvě teplotní čidla

Vyhřívané lůžko disponuje dvěma teplotními snímači.

Zabudované osvětlení

Observační světlo umožňuje osvětlení při ošetření pacienta s nastavením intenzity jasu.



Vestavěný modul LED fototerapie

Bezkonkurenční fototerapie s maximálním efektem léčby.

Životnost světelného zdroje min. 60 000 provozních hodin, tj. 10-12 let provozu.

Garantovaný výkon minimálně $50\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$, na vzdálenost 80cm.

Zabudováním v horním výhřevném modulu lůžka je zajištěn maximální léčebný efekt v celé ozařované ploše.

Dosahuje stejných parametrů jako fototerapie FL-2010 na samostatném mobilním stojanu.

Při použití kyslíkového mikrostanu lůžko dosahuje prostředí blízké standardnímu uzavřenému inkubátoru.

Vyhřívané lůžko pro novorozence a kojence typ VL-22

- mobilní stojan se zabudovaným elektronickým blokem pro řízení všech provozních funkcí přístroje, ovládaný dotykovým LCD displejem a výškovým nastavením
- elektronický servoregulátor teploty + 2 teplotní snímače
- úložný kontejner s pevnou odkládací policí pod lůžkem pacienta
- horní vyhřívaný modul s možností pohybu o 90° na každou stranu disponující dvěma topnými keramickými tělesy,
- světelný LED zdroj s plynulou regulací intenzity osvětlení lůžka pacienta
- 2 el. zásuvky na zadní straně stojanu pro připojení volitelného příslušenství
- plynule polohovatelné lůžko pacienta Trendelenburg/Antitrendelenburg se sklopnými bočnicemi
- matrace dle požadavku odběratele: bez vyhřívání / vyhřívána podložka HM-13
- 4 ks závěsů na ramena polic a držáků
- 3 ks výškově nastavitelných polohovatelných odkládacích polic
- 1 ks držák na infuze
- Upínací lištový systém

Vyhřívané lůžko pro novorozence a kojence typ VL-22F

- zabudovaný modul LED fototerapie





Doplňky (volitelné příslušenství) vyhřívaného lůžka

HM-13 spodní vyhřívání

Kombinace lůžka a vyhřívané podložky HM-13 zajistí dokonalý ohřev pacienta. Jedná o samostatný přístroj, který je možno také používat odděleně.

Bodové vyšetřovací světlo na flexibilním ramenu

Bodový LED reflektor 12V / 10W / 10° osvětlí každý detail na konkrétním místě.

T resuscitátor Neopuff

s mixerem O2/Air se 2 samostatnými výstupy pro ošetření dvojčat

Monitor vitálních funkcí AnyWiew G12

ECG, Resp, Teplota, SpO2, NIBP
LCD barevný 12" dotykový displej,
zobrazení měřených hodnot číselně / křivky / trendy

Plastový kyslíkový mikrostan o průměru 500 mm

Při použití kyslíkového mikrostanu dosahujeme prostředí blízké standardního uzavřeného inkubátoru.

Odsávačka s možností regulace podtlaku

Závěsy polic a držáků včetně specifických uchycení

Držák tlakových láhví O2

Další možnosti

Díky dlouholetým zkušenostem a spolupráci s našimi obchodními partnery Vám tak v rámci našeho produktu můžeme nabídnout další přístroje a doplňky, které lze snadno pomocí našich speciálních držáků a variabilních upínacích bodů integrovat do celkového systému lůžka.

Základní technické údaje

Název ZP:	Vyhřívané lůžko pro novorozence a kojence		
Typ:	VL-22 VL-22F		
Model:	S – rozměr lůžka pacienta 500 x 800	mm	
	G – rozměr lůžka pacienta 650 x 800	mm	
Varianta:	bílá, modrá, zelená, oranžová		
Napájení:	230/50	V/Hz	
Příkon max.:	900	VA	
El. jištění přístroje:	2 x pojistka GT632310, 10A / 500V / T / 10kA / 250V		
Třída ochrany před úrazem el. proudem:	I		
Stupeň ochrany, krytí:	IP 20		
Riziková třída přístroje:	IIb		
Zásuvky pro připojení el. příslušenství:	2 x max. á 125	VA	
Rozsah výškového nastavení lůžka – lineární pohon:	300	mm	
Rozměry lůžka pacienta:	500 x 800	mm	
	650 x 800 – vhodné pro ošetření dvojčat	mm	
Nastavení polohy lůžka pacienta s grafickou indikací:	Trendelenburgh / Antitrendelenburgh poloha +/- 15		°
Celkové rozměry:	1900 x 700 x 1050		mm
Hmotnost:	90		kg
Elektronická regulace teploty, režimy:	PŘEDEHŘEV / AUTO / MANUAL		
Nastavitelný rozsah regulace teploty:	30 – 37	nastavení po 0,1	°C
Rozsah měření teploty:	20 – 50		°C
Teplotní čidlo:	příložná část typu BF		
Výkon topného tělesa:	2 x 400/230		W/V
Osvětlení plošné LED:	regulace jasu, neutrální denní 4000K příkon max. 10 VA		
Osvětlení bodové LED:	neutrální denní 4000K příkon max. 10 VA		
Ovládání LCD dotykovým kapacitním displejem umístěným na centrálním stojanu			
Kontinuální autodiagnostika systému			
Modul LED fototerapie:	příkon max. 75VA (40W), výkon 50μW/cm2/nm, životnost světelného zdroje min. 60 000 provozních hodin		

Dovolená zatížení:

lůžko:	max. 10	kg
polohovatelné odkládací police:	max. 5	kg
spodní pevná police:	max. 15	kg

Alarm zvukový:

vzdálenost sekvencí:	2,5	s
Kmitočet impulzu:	1000	HZ
Délka impulzu:	250	ms
Hlasitost:	75	dB
Přerušení alarmu:	na 15	min

Alarm vizuální:

barva návěstí:	žlutá	
Nízká priorita:	trvalý svit	
Střední priorita - kmitočet blikání:	0,8	Hz
Činitel využití:	60% svit	

Podmínky prostředí pro použití:

Rozsah rel. vlhkosti vzduchu:	30 – 75	%
Rozsah teploty okolí:	+18 - +30	°C
Rychlost proudění okolního vzduchu:	do 0,3	m/s
Rozsah atmosférického tlaku:	70,0 – 106,0	kPa



ALFAMEDIC s.r.o

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

T: +420 387 994 664

alfamedic@alfamedic.cz

www.alfamedic.cz