

Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Kupující: Nemocnice Písek, a. s.

Zapsán: v OR vedeným Krajským soudem v Českých Budějovicích v oddíle B, vložce 1462

Se sídlem: Karla Čapka 589, 397 01 Písek

IČ: 260 95 190

DIČ: CZ26095190

Zastoupený: MUDr. Jiřím Holanem, MBA, předsedou představenstva a Ing. Danou Čagánkovou, místopředsedou představenstva

Bankovní spojení: Komerční banka a. s., číslo účtu: 20830271/0100

na straně jedné (dále jen „**kupující**“)

a

Prodávající: HOSPIMED, spol. s r.o.

Zapsán: v obchodním rejstříku vedeného Městským soudem v Praze v oddíle C, vložce 480

Se sídlem: Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3

IČ: 00676853

DIČ: CZ00676853

Zastoupený: Ing. Radimem Celeckým, Ing. Věrou Svobodovou, Janou Doubravovou

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., číslo účtu.: 5274852/0800

na straně druhé (dále jen „**prodávající**“)

prodávající a kupující dále také jako „**smluvní strany**“
nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“

tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „**občanský zákoník**“), jako výsledek otevřeného zadávacího řízení na realizaci nadlimitní veřejné zakázky nazvané „Přístrojové vybavení – IC Nemocnice Písek, a.s.“ – část 1 (doplní prodávající) (dále jen „**veřejná zakázka**“), v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZVZ**“), v rámci projektu spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj s názvem „Přístrojové vybavení – IC Nemocnice Písek, a.s.“, s registračním číslem

CZ.1.06/3.2.01/08.07646 v rámci 8. výzvy Ministerstva zdravotnictví ČR pro Integrovaný operační program, oblast intervence 3.2. Nabídka uchazeče veřejné zakázky tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy.

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu přístrojové vybavení (zdravotnické prostředky) dle technické specifikace uvedené v příloze č. 4 této smlouvy (dále jen „zařízení“ nebo „předmět plnění“) a umožnit kupujícímu k němu nabýt vlastnické právo. Zařízení musí splňovat veškeré požadavky stanované pro jeho uvedení na trh a do provozu dle platných právních předpisů zejména zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, nařízení vlády č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky a zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů.
2. Součástí předmětu plnění je vedle zařízení kompletní příslušenství včetně montáže (usazení v místě plnění, sestavení, propojení položek, montáž, napojení na zdroje, zejména připojení k místním elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce položek dodávky pořizovaných přístrojů podmíněna takovým připojením)), uvedení zařízení do provozu, instalace v místě plnění a instruktáže obsluhy včetně zajištění dopravy do místa určení, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti a seřízením, poskytování bezplatného záručního servisu, likvidace obalů a odpadu.
3. Součástí předmětu plnění je předání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě a 1x v elektronické podobě na CD, prohlášení o shodě, příslušná dokumentace dle zákona 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a příp. doklady dle zákona č. 18/1997 Sb. v platném znění, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné.
4. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu předá protokol o instruktáži obsluhy, doklad o stanovení třídy zdravotnického přístroje (I, IIa, IIb, III) a doklad o likvidaci obalů a odpadu.
5. Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
6. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a že je výlučným vlastníkem zařízení, že na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
7. Kupující se zavazuje zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.

II. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění této smlouvy prodávajícím je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
2. Kupní cena činí: 1 213 330,00 Kč bez DPH, tj. 1 398 909,70 Kč vč. 15% a 21% DPH. Kupní cena je stanovena v souladu s Přílohou č. 1 této smlouvy – cenová specifikace předmětu plnění.
3. Kupní cena včetně DPH je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná, a to i v případě změny zákonné sazby DPH.
4. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy, a to zejména clo, doprava do místa určení, instalace, uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů a instruktáže příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, potřebné doklady ke zboží, vstupní validace, a záruční servis a pravidelné technické prohlídky nařízené výrobcem dle zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění (dále jen „**zákona o zdravotnických prostředcích**“), pokud se jedná o zdravotnickou techniku dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), vše včetně vystavení protokolu a případný update software, to vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny.

III. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě na základě faktury vystavené prodávajícím po protokolárním předání a převzetí zařízení. Splatnost faktury činí **60** dnů od jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Datem uskutečnitelného plnění je den podpisu Předávacího protokolu (viz příloha č.3).
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy a to zejména:
 - Označení prodávajícího (Název, adresa, IČ/DIČ, bankovní spojení, podpis, razítko)
 - Označení kupujícího (název, adresa, IČ/DIČ)
 - Uvedení peněžní částky – na dokladu vystaveném plátcem DPH je uveden základ daně za uskutečněné zdanitelné plnění, výše DPH, sazba DPH a celková částka s DPH. Na dokladu vystaveném neplátcem DPH je uvedena celková fakturovaná částka.
 - Je uveden počet jednotek, jednotková cena a cena celkem,
 - Datum vyhotovení faktury, datum uskutečnění zdanitelného plnění, a splatnost faktury, případně způsob provedení úhrady faktury,

3. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat text: *Tento projekt „Přístrojové vybavení – IC Nemocnice Písek, a.s.“, registrační číslo CZ.1.06/3.2.01/08.07646 je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj“.*
4. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je prodávající povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.
5. Přílohu vydaných účetních dokladů tvoří dodací list a kopie Předávacího protokolu.
6. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,01% z dlužné částky za každý den prodlení.
7. Úhrada faktur bude provedena bezhotovostním převodem z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
8. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu zálohy.

IV. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje odevzdat zařízení dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy nejpozději do **4 týdnů** od uzavření této smlouvy.

V. Místo plnění

1. Zařízení bude odevzdáno v sídle kupujícího na adrese: **Nemocnice Písek, a.s., Karla Čapka 589, 397 01 Písek**
2. Prodávající bude předem informovat kupujícího o přesném termínu předání zařízení nejméně 5 kalendářních dnů před odevzdáním zařízení.
3. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy určena Ing. Alena Kudrlová, tel. 725 334 977, e-mail: kudrlova@nemopisek.cz
4. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy určen Jana Šimáčková tel. 225 001 566 e-mail: jana.simackova@hospimed.cz .
5. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené v místě dodání zařízení a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
6. Kupující se zavazuje poskytnout včas veškeré potřebné vybavení nutné pro instalaci zařízení a potřebnou součinnost při instalaci a instruktáži dle pokynů prodávajícího. Nemožnost provést instalaci z důvodů nedostatečné připravenosti pracoviště kupujícího má za následek prodloužení doby plnění uvedené v čl. IV. této smlouvy na dobu nezbytnou k vyřešení všech nedostatků.
7. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
 - zařízení bylo řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do provozu, provedena vstupní validace,

- byla provedena instruktáž obsluhy, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, dle § 22 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - zařízení bylo řádně předáno a převzato způsobem sjednaným níže.
8. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zařízení kupujícím. Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, která je poškozena nebo která jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.
9. Po dodání zařízení (každého jednotlivého přístroje) vystaví prodávající předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
- a) označení dodacího listu/předávacího protokolu a jeho číslo,
 - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - c) číslo kupní smlouvy,
 - d) označení dodaného a nedodaného zařízení a jeho množství a výrobní číslo,
 - e) datum dodání, instalace a instruktáže personálu,
 - f) stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - g) jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení.
10. Předávací protokol podepíše a opatří otisky razítek oprávnění zástupci obou smluvních stran, tj. statutární orgány nebo zaměstnanci či osoby, které budou pověřeny příslušným vedoucím zaměstnancem (statutárním orgánem) k realizaci tohoto smluvního vztahu, zejména na základě plné moci, interním předpisem apod. Takto opatřený dodací list slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zařízení. Vzor předávacího protokolu je přílohou č. 3 této kupní smlouvy.

VI. Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zařízení spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Záruční doba se sjednává v délce 24 měsíců ode dne převzetí zařízení kupujícím.
3. Záruční servis bude prodávající provádět bezplatně. Po dobu záruční doby provede prodávající nebo na vlastní náklad zajistí provedení pravidelných technických prohlídek nařízených výrobcem dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), vše včetně vystavení protokolu a případný update softwaru, to vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny, a to v předepsaném intervalu 1 x ročně a následně nejpozději 1 kalendářní rok od provedení poslední předcházející pravidelné preventivní prohlídky/validace/revize. Prodávající prokazatelně písemně vyvolá jednání o termínu provedení prohlídky/validace/revize minimálně 1 měsíc před uplynutím termínu platnosti stávající prohlídky/validace/revize. Termín bude stanoven na základě vzájemné dohody ve lhůtě uvedené v tomto bodu výše. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
4. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen zajistit realizaci záručního servisu následující pracovní den po nahlášení vady kupujícím, a to v místě instalace či umístění zařízení, zjistit příčinu

této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit. V případě dlouhodobé opravy (dále než 5 pracovních dnů) nebo po dobu dílenské opravy je prodávající povinen zapůjčit kupujícímu náhradní přístroj stejných či lepších parametrů.

5. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
6. Za záruční vady nebudou považovány ty vady, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zařízení nebo úmyslným poškozením zařízení kupujícím nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu.
7. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového zařízení bez vady nebo dodáním chybějícího zařízení, na odstranění vady opravou zařízení, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
8. Práva kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 občanského zákoníku.

VII. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
 - prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delším 60 kalendářních dnů;
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 60 kalendářních dnů;
 - zařízení nebude možné kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 60 kalendářních dnů;
 - jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zařízení má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - nemožnost odstranění vady dodaného zařízení; nebo
 - v případě, že se kterékoliv prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

VIII. Odpovědnost za škodu

1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
3. Nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na kupujícího předáním a převzetím předmětu plnění kupujícímu.

IX. Sankce

1. Pro případ prodlení prodávajícího s termínem plnění uvedeným v článku IV. této smlouvy, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny včetně DPH uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
3. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková kupní cena včetně DPH.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.

X. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
2. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy, minimálně však do roku 2021. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
4. Prodávající je povinen v souladu s ustanovením § 147a odst. 4 a 5 ZVZ, předložit kupujícímu seznam, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové kupní ceny. V případě, že prodávajícímu nevzniknou v rámci plnění této smlouvy subdodávky za více než 10 %, je povinen v termínu dle § 147a odst. 5 písm. a) ZVZ předložit kupujícímu prohlášení, že neměl takové subdodavatele, kterým by za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové kupní ceny. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, je přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dní před dnem předložení seznamu subdodavatelů.
5. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé

smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.

6. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění.
7. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
8. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
9. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
10. Kupující je oprávněn zveřejnit plně znění zadávací dokumentace veřejné zakázky a zveřejnit podmínky a obsah uzavřených smluvních vztahů. Prodávající plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.
11. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
12. Smlouva bude vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou exemplářích.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
 - Příloha č. 1 – Cenová specifikace předmětu plnění /předloží každý uchazeč do nabídky/
 - Příloha č. 2 – Nabídka prodávajícího /bude přiloženo při podpisu smlouvy s vybraným uchazečem/
 - Příloha č. 3 – Vzor předávacího protokolu /bude přiloženo při podpisu smlouvy s vybraným uchazečem/
 - Příloha č. 4- Technická specifikace konkrétního předmětu plnění /předloží každý uchazeč do nabídky/

V Písku dne 10. 7. 2014

V Praze dne 14. 7. 2014.

KUPUJÍCÍ:

MUDr. Jiří Holan, MBA
Předseda představenstva
Nemocnice Písek, a.s.

Ing. Dana Čagánková
Místopředseda představenstva
Nemocnice Písek, a.s.

NEMOCNICE PÍSEK, a.s.
Kanaří ul. 589
397 01 Písek
IČO 26095190

PRODÁVAJÍCÍ:

Ing. Radim Celecký v.z. Jana Doubravová
HOSPIMED, spol. s r.o., jednatel

HOSPIMED, spol. s r.o.
ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA
130 00 Praha 3, Malešická 2251/51
Tel.: 225 001 511, Fax: 225 001 522
DIČ: CZ00676853

Příloha č. 1 kupní smlouvy - Cenová specifikace předmětu plnění vč. jednotkových cen

Přístrojové vybavení – IC Nemocnice Písek, a.s. Smluvní ceny předmětu plnění po položkách								
Název části zakázky	Položka zakázky	Počet kusů (ks)	Cena/ks bez DPH (Kč)	Sazba DPH	Cena/ks včetně DPH (Kč)	Celkem cena bez DPH (Kč)	Celkem DPH (Kč)	Celkem včetně DPH (Kč)
Část 1 Lůžka	2.1.1. Lůžko resuscitační - lůžko	2	188 960,00	15%	217 304,00	377 920,00	56 688,00	434 608,00
	2.1.2. Lůžko resuscitační - matrace antidekubitní aktivní	2	59 670,00	15%	68 620,50	119 340,00	17 901,00	137 241,00
	2.1.9. Lůžko JIP - lůžko	6	87 520,00	15%	100 648,00	525 120,00	78 768,00	603 888,00
	2.1.10. Lůžko JIP – matrace aktivní	6	21 880,00	15%	25 162,00	131 280,00	19 692,00	150 972,00
	2.1.17. Transportní lůžko	1	59 670,00	21%	72 200,70	59 670,00	12 530,70	72 200,70
					celkem (15% DPH)	1 153 660,00	173 049,00	1 326 709,00
					celkem (21% DPH)	59 670,00	12 530,70	72 200,70
					Cena celkem (15% i 21% DPH)	1 213 330,00	185 579,70	1 398 909,70

V Písku dne: 10. 7. 2014

Kupující

NEMOCNICE PÍSEK, a.s.
Karla Čapka 589
397 01 Písek
IČO 26095190

.....
MUDr. Jiří Holan, MBA

předseda představenstva Nemocnice Písek, a.s.

.....
Ing. Dana Čagánková

místopředseda představenstva Nemocnice Písek, a.s.

V Praze dne: 14.7.2014

Prodávající

.....
Ing. Radim Celecký

HOSPIMED, spol. s r.o., jednatel

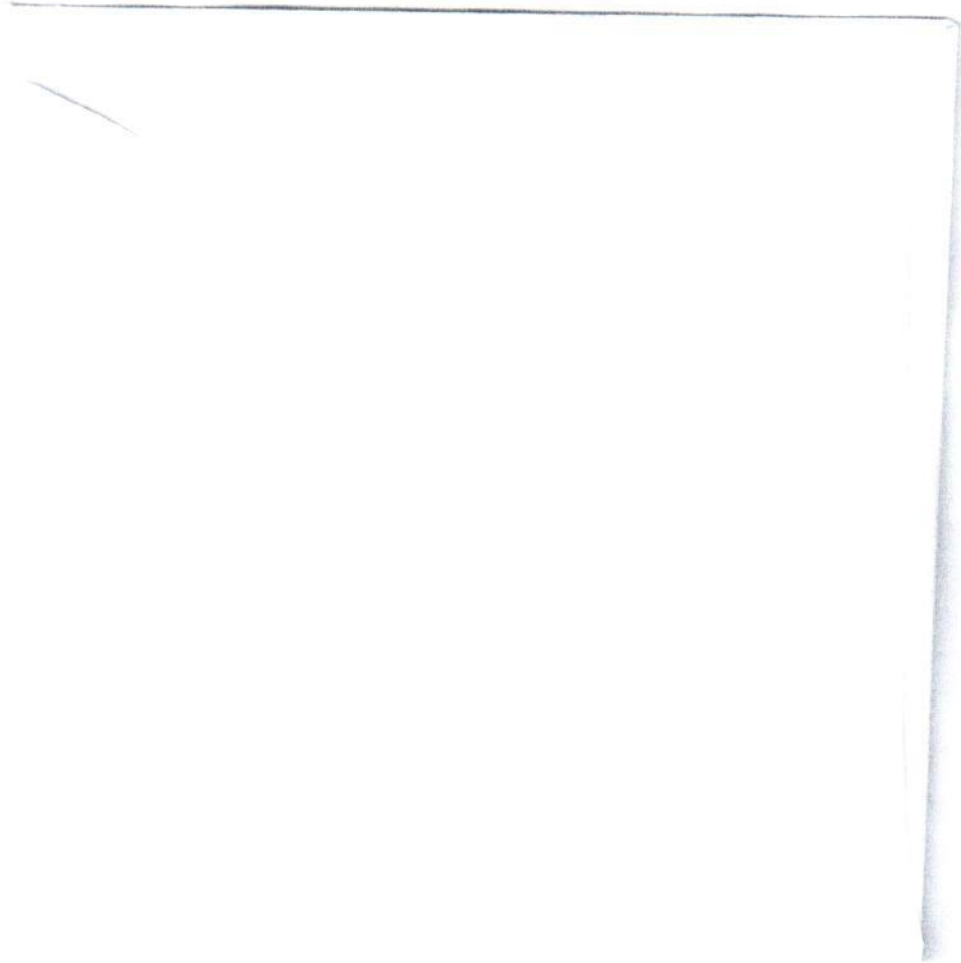
HOSPIMED, spol. s r.o.
ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA
130 00 Praha 3, Malesická 2251/51
Tel.: 225 001 511, Fax: 225 001 522
DIČ: CZ00676853



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Příloha č. 2 Nabídka prodávajícího





EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Předávací protokol

Dodavatel: HOSPIMED, spol. s r.o. IČ: 00676853 DIČ: CZ00676853 Adresa Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3 tel: +420 225 001 562 email: lenka.hesova@hospimed.cz	Odběratel: Nemocnice Písek, a.s. IČ: 26095190 DIČ: CZ26095190 Adresa Karla Čapka 589, 397 01 Písek tel: +420 382 772 001 email: sekretariat@nemopisek.cz
Smlouva/objednávka č.: Dodací list č.: Datum dodání: Datum instalace: Datum vyzkoušení/ předvedení funkčnosti: Faktura č.: Datum vystavení předávacího protokolu:	Místo určení: Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy) Nemocnice Písek, a.s. Oddělení Neurologie, pavilon Neurologie Karla Čapka 589, 397 01 Písek

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s Kupní smlouvou č.

Zboží: (identifikace zboží)

Označení zboží v rozpočtu projektu (kód + název)	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce	Stav zboží v okamžiku předání a převzetí

Dodané výrobky a příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet	Cena/kus s DPH

Servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. je garantován po dobu 24 měsíců, firmou

Bezplatné zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 123/2000 Sb. dne.... viz příložený seznam pracovníků zaškolených pro obsluhu

Zboží předal:

datum:

podpis:

Zboží převzal:

datum:

podpis:



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Příloha č. 4 – Technická specifikace konkrétního předmětu plnění

Technická specifikace pro část č. 1 Veřejné zakázky - Lůžka

příloha nabídky 2) a)

V souladu s ustanovením §45 a násl. Zákona č. 137/2006Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění vymezuje níže zadavatel závazné charakteristiky a požadavky na dodávku zdravotnických prostředků a jejich příslušenství, které jsou předmětem jednotlivých částí veřejné zakázky.

Od kvantitativně vymezených technických parametrů je možné se odchýlit o +/- 10 %. U obecných požadavků se odchýlit nelze. Pokud je v zadávací dokumentaci uveden konkrétní výrobek, technologie či metoda, je možné ji nahradit adekvátním, kvalitativně a technicky rovnocenným řešením stejných parametrů.

Splnění závazných charakteristik a požadavků uvede uchazeč v níže uvedené tabulce u každého typu zdravotnického prostředku případně s odkazem na dodanou dokumentaci ke zdravotnickým prostředkům a jejich příslušenství. Při splnění parametru uveďte do sloupce „komentář“ ANO, v případě nesplnění závazných charakteristik, bude uchazeč vyloučen.

1.1 Část 1: Lůžka

1.1.1 Lůžko resuscitační - lůžko – 2 ks

Medicínský účel: polohovací lůžko pro resuscitační a intenzivní péči pro pacienty s cerebrovaskulárním onemocněním

Závazné charakteristiky a požadavky (minimální technické parametry)	Komentář o splnění požadovaných parametrů
– vícedílná ložná plocha (alespoň 4 dílná)	Ano – 4 dílná
– nastavení výšky lůžka elektromotorem	Ano
– oboustranný laterální náklon do 30° elektromotorem	Ano
– nastavení náklonu jednotlivých dílů lůžka elektromotory	Ano
– ovládání postele zabudované do postranic na obou stranách postele	Ano
– polohovatelné postranice	Ano
– odnímatelná čela	Ano
– možnost prodloužení ložné plochy	Ano
– kolečka s průměrem alespoň 150 mm	Ano – 150 mm
– integrovaná váha	Ano
– možnost vyšetření C-ramenem kontinuálně od hlavy k pánvi pacienta	Ano
– pracovní zatížitelnost alespoň 250 kg	Ano – 250 kg
– záložní baterie	Ano
– mechanické odblokování zádového dílu (CPR)	Ano
– 5. kolečko ve středu podvozku pro snadnější manipulaci	Ano
– centrální brzda	Ano
– dodávka včetně hrazdy s rukojetí	Ano

– shoda s normou IEC60601 -2-52:2010	Ano
--------------------------------------	-----

1.1.2 Lůžko resuscitační – matrace antidekubitní aktivní – 2 ks

Medicínský účel: aktivní antidekubitní matrace pro polohovací lůžko pro resuscitační a intenzivní péči pro pacienty s cerebrovaskulárním onemocněním

Závazné charakteristiky a požadavky (minimální technické parametry)	Komentář o splnění požadovaných parametrů
– léčba 3. stupně dekubitů	Ano
– včetně kompresoru	Ano
– antiskluzová úprava	Ano
– CPR ventil	Ano
– nastavení tlaku dle váhy pacienta	Ano
– maximální hmotnost pacienta min 150 kg	Ano – 250kg
– voděodolný, prateľný potah, paropropustný	Ano
– dodávané matrace musí být kompatibilní s dodanými resuscitačními lůžky	Ano

1.1.3 Lůžko JIP - lůžko – 6 ks

Medicínský účel: polohovací lůžko intenzivní péči pro pacienty s cerebrovaskulárním onemocněním.

Závazné charakteristiky a požadavky (minimální technické parametry)	Komentář o splnění požadovaných parametrů
– vícedílná ložná plocha (alespoň 4 dílná)	Ano – 4 dílná
– nastavení výšky lůžka elektromotorem	Ano
– nastavení náklonu jednotlivých dílů lůžka elektromotory	Ano
– odnímatelná čela	Ano
– sklopné dělené postranice s ovladačem	Ano
– možnost prodloužení ložné plochy	Ano
– kolečka s průměrem alespoň 150 mm	Ano – 150mm
– integrovaná váha	Ano
– možnost vyšetření C-ramenem kontinuálně od hlavy k pánvi pacienta	Ano
– pracovní zatížitelnost alespoň 230 kg	Ano – 250 kg
– záložní baterie	Ano
– mechanické odblokování zádového dílu (CPR)	Ano
– 5. kolečko ve středu podvozku pro snadnější manipulaci	Ano
– centrální brzda	Ano
– dodávka včetně hrazdy s rukojetí	Ano
– shoda s normou IEC60601 -2-52:2010	Ano

1.1.4 Lůžko JIP – matrace aktivní – 6 ks

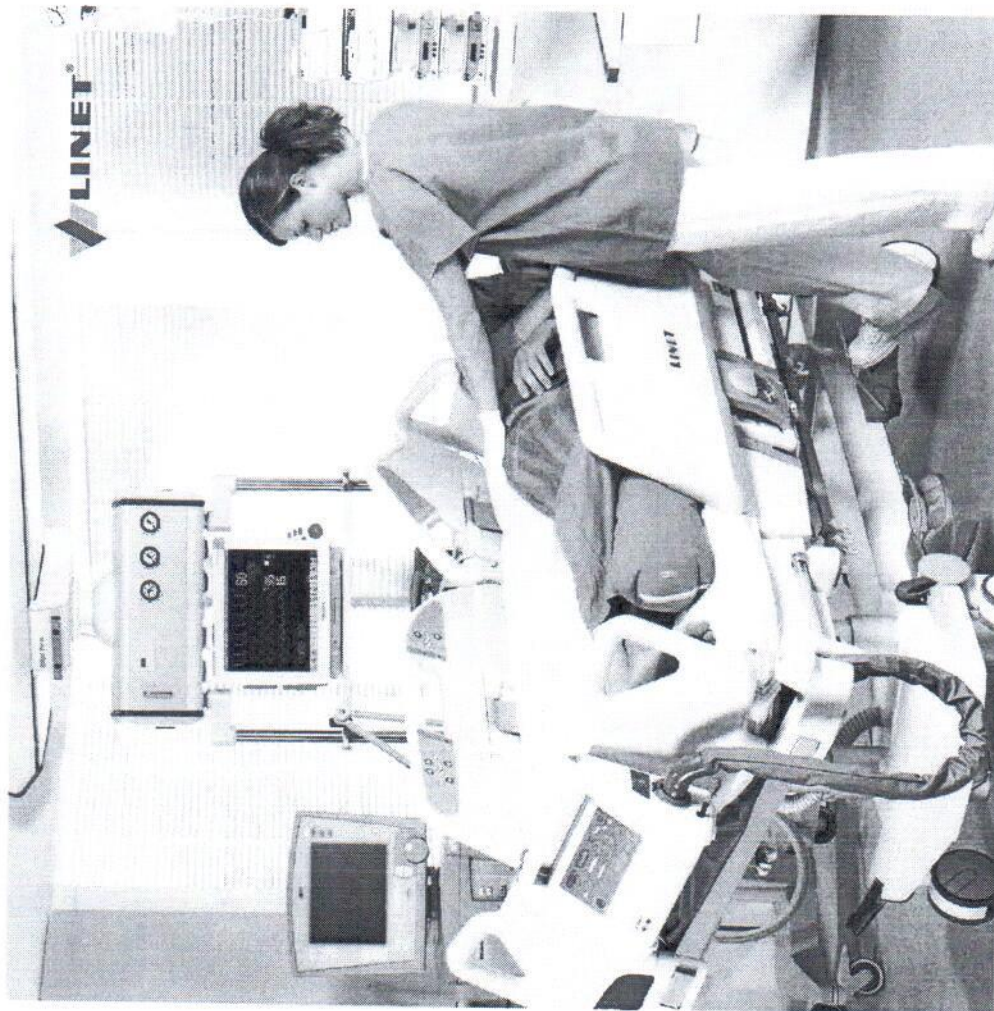
Medicínský účel: aktivní matrace pro polohovací lůžko intenzivní péči pro pacienty s cerebrovaskulárním onemocněním.

Závazné charakteristiky a požadavky (minimální technické parametry)	Komentář o splnění požadovaných parametrů
– léčba min 2. stupně dekubitů	Ano
– včetně kompresoru	Ano
– antiskluzová úprava	Ano
– CPR ventil	Ano
– nastavení tlaku dle váhy pacienta	Ano
– maximální hmotnost pacienta min 130 kg	Ano – 160kg
– voděodolný, pratelný potah, paropropustný	Ano
– dodávané matrace musí být kompatibilní s dodanými JIP lůžky	Ano

1.1.5 Transportní lůžko – 1 ks

Medicínský účel: transportní lůžko pro převoz pacientů s cerebrovaskulárním onemocněním.

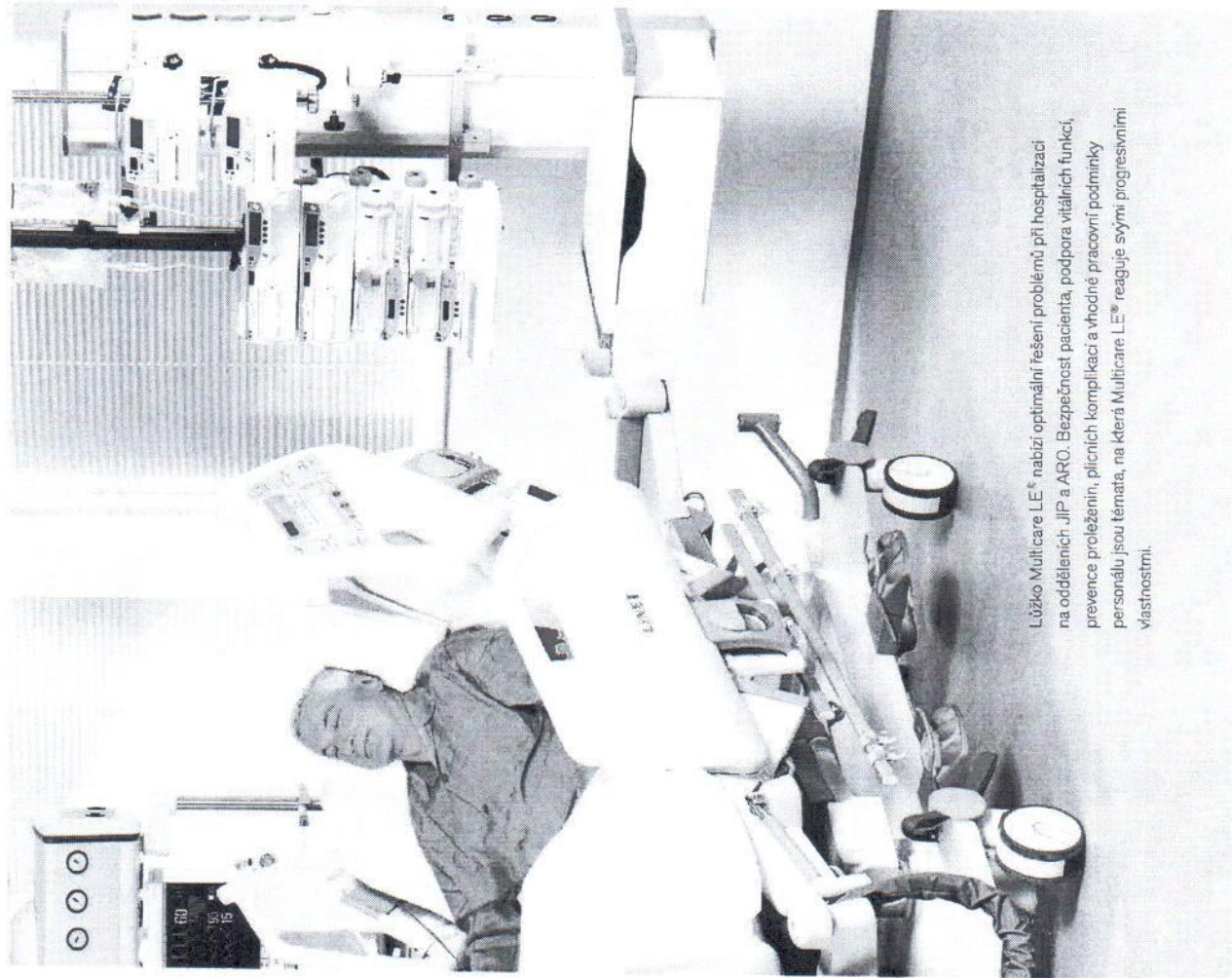
Závazné charakteristiky a požadavky (minimální technické parametry)	Komentář o splnění požadovaných parametrů
– velmi snadno čistitelné	Ano
– všechny funkce nezávislé na zdroji elektrické energie	Ano
– výškově nastavitelná ložná plocha	Ano
– alespoň dvoudílná ložná plocha s matrací (dodávka včetně matrace)	Ano – 2 dílná
– možnost použití C-ramena kontinuálně od hlavy k pánvi pacienta	Ano
– nožní ovládání na obou stranách lůžka	Ano
– 4 antistatická kolečka s průměrem alespoň 150 mm	Ano – 200mm
– ochrana proti nárazům v rozích lůžka	Ano
– sklopné oboustranné postranice	Ano
– madla pro manipulaci s vozíkem	Ano
– nosnost min 180 kg	Ano – 230kg



PRO ZDRAVOTNICTVÍ

Multicare LE[®]

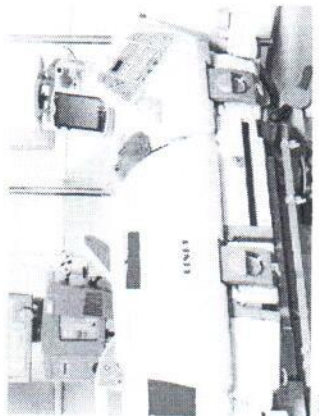
Lůžko pro intenzivní péči a ARO



Lůžko Multicare LE® nabízí optimální řešení problémů při hospitalizaci na odděleních JIP a ARO. Bezpečnost pacienta, podpora vitálních funkcí, prevence proleženin, pilních komplikací a vhodné pracovní podmínky personálu jsou tématy, na která Multicare LE® reaguje svými progresivními vlastnostmi.

Ucelený koncept bezpečnosti

Lůžko Multicare LE® slouží k hospitalizaci pacientů v kritickém stavu při současném zajištění bezpečnosti pacientů s různými riziky. Lůžko nabízí koncept ochrany pacienta, který eliminuje riziko pádu a jiných úrazů v souvislosti s lůžkem. Klíčovým prvkem bezpečnostního systému jsou postranice, které poskytují ochranu na základě individuálních potřeb každého pacienta. Bezpečí pacienta hlídají i další sofistikované prvky lůžka – automatická brzda HBrake a multizónový Bed Exit Alarm.



[01]

[01] VARIABILNÍ SYSTÉM POSTRANIC PRO INDIVIDUÁLNÍ NASTAVENÍ

Unikátní koncept postranic umožňuje opomízanou péči a ochranu podle rizikosti a aktuálního stavu pacienta. V případě, že je pacient indikován jako zranitelný a vysoké riziko z hlediska pádu, je možné použít třířídnu kombinaci postranic – standardní hierovou a centrální postaranci doplňuje Protector v rolní úložní lůžka. Tak je k dispozici lůžko s postarancem po celé délce ložné plochy. Standardní ochranu pro většinu pacientů poskytuje lůžko vybavené dvojicí postranic bez Protectoru.

VYSOKÁ PŮSOBNOST

Díky nadstandardním parametřům postranic (výška 45 cm) je lůžko kompatibilní s aktivními i pasivními antikubitními systémy.

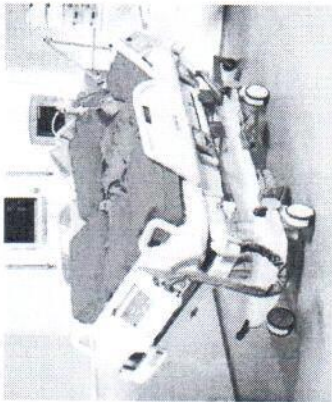
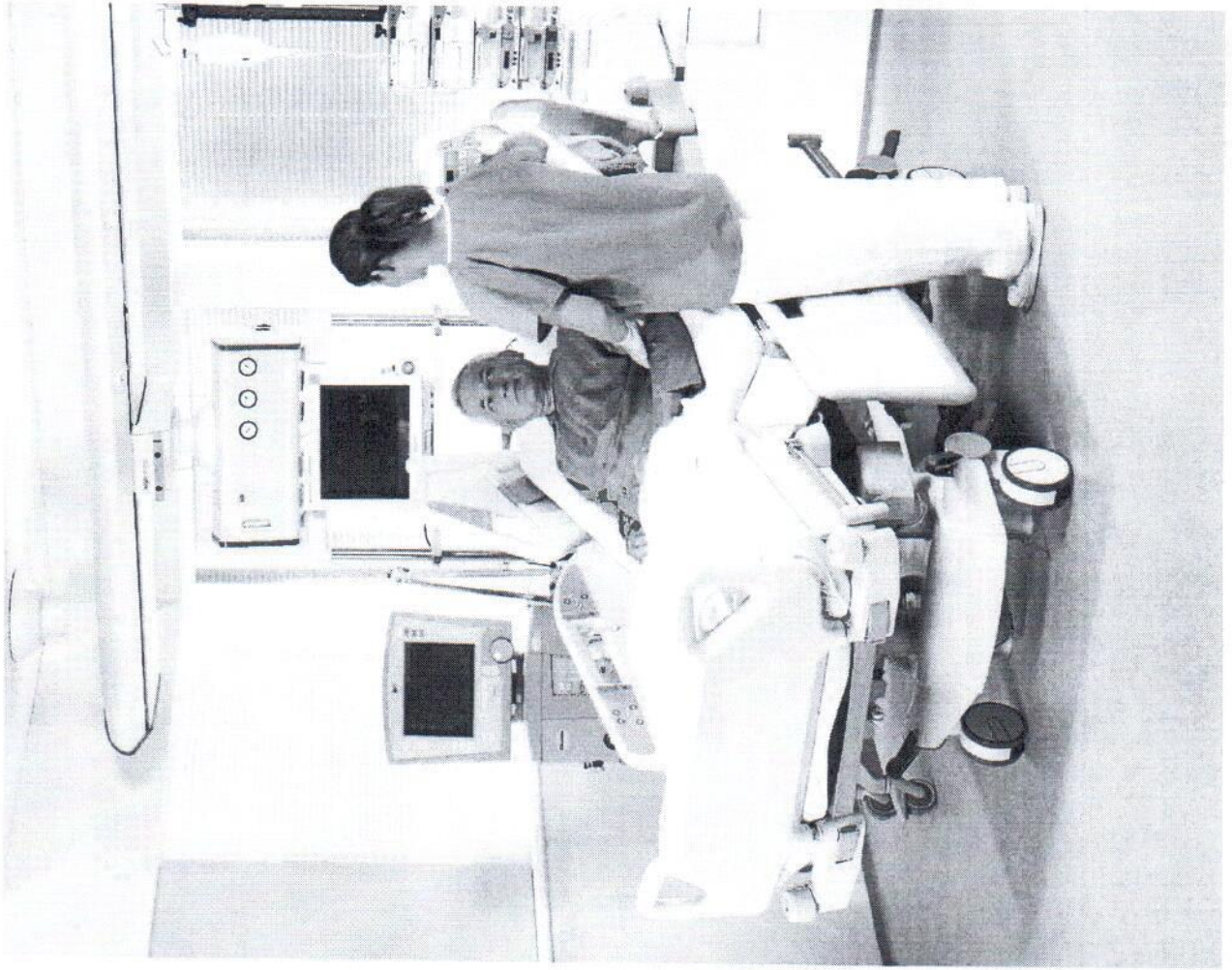
[02] MINIMÁLNÍ MEZERY – MAXIMÁLNÍ BEZPEČÍ

Koncept minimálních mezer snižuje riziko úrazu uvnitř pacienta mezi jednotlivými částmi postranic a vyhovuje nejnovějším normám. Při pohybu zároveň dlu zůstává velikost mezer mezi postranicemi konstantní. Velikost všech mezer odpovídá požadkům přísné bezpečnostní normy ČSN EN 60601-2-52.

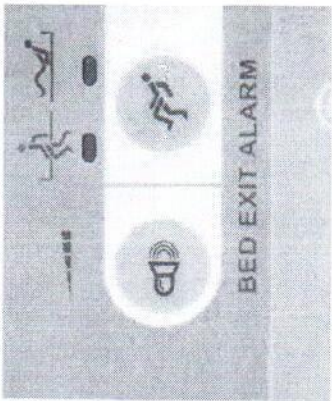
[03] BEZPEČNÝ PÁD

Multizónový Bed Exit Alarm je součástí systému. Prevence pádu na lůžko Multicare LE®. Senzor je spuštěn v okamžiku, když se pacient blíží k okraji lůžka a upozorňuje tak pacienta i personál na potenciální nebezpečí a možné riziko pádu.

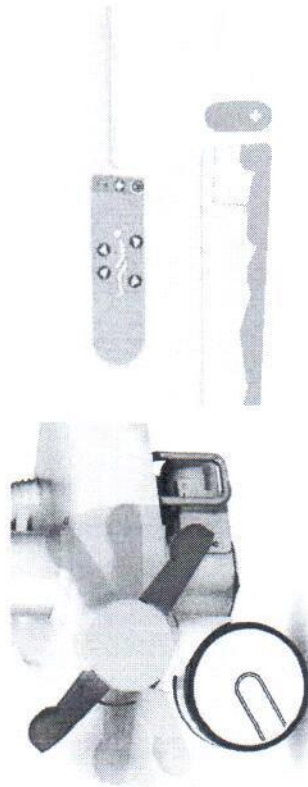
[02]



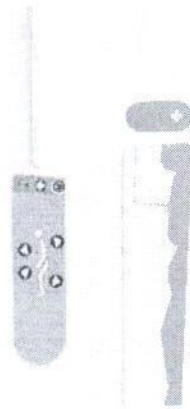
[04]



[03]



[05]



[06]

[04] **PREVENIE PÁDU PRI LATERÁLNYM NÁKLONU**
Elektronické senzory zabráni spúšťaniu laterálneho polohovania, pokiaľ nejsou postranice v bezpečnej poloze.

[05] **LEBKAKE**
Automatická brzda iBrake minimalizuje riziko, ktoré môžu vzniknúť v prípade nezabrzdeného úžka. Pokiaľ úžko zostane nezabrzdené a je pripojené do elektrickej siete, automaticky sa po 1 minúte aktivuje brzda iBrake.

[06] **NURSE CALL**
Funkcie nurse call umožňuje predčísť jakýmkoľvek nebezpečným situáciám včasťou asistenti sestry u pacienta v naliehavých prípadoch.

Ve službách sester

POVOLÁNÍ SESTER | patří mezi profese s vysokým rizikem úrazů, a vzniku bolesti zad. Hlavní příčinou je manipulace s těžkými břemeny – pacienty. Sofistikované funkce lůžka dokážou tyto procedury významně ulehčit.

[01] LATERÁLNÍ NÁKLON

Laterální náklon umožňuje napložit pacienta do polohy na bok s vynaložením minimální fyzické námahy. Tato funkce výrazně snižuje fyzickou zátěž sester při manipulaci s pacientem a eliminuje riziko pracovního úrazu a bolesti zad. Sestřička potřebný na vykonávání rutinních ošetrovatelských aktivit, zefektivňuje prevenci dekulitů a pomáhá předcházet komplikacím u pacientů s lymfodémy a usnadňuje provádění pooperační drenáže.

Nastavení laterálního náklonu je bezpečné pro pacienty a z hlediska sestry je snadné.



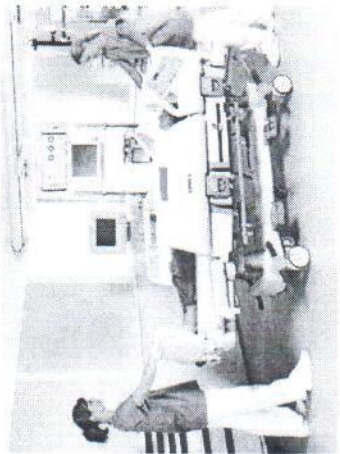
[01]

[02] SNADNÝ TRANSPORT

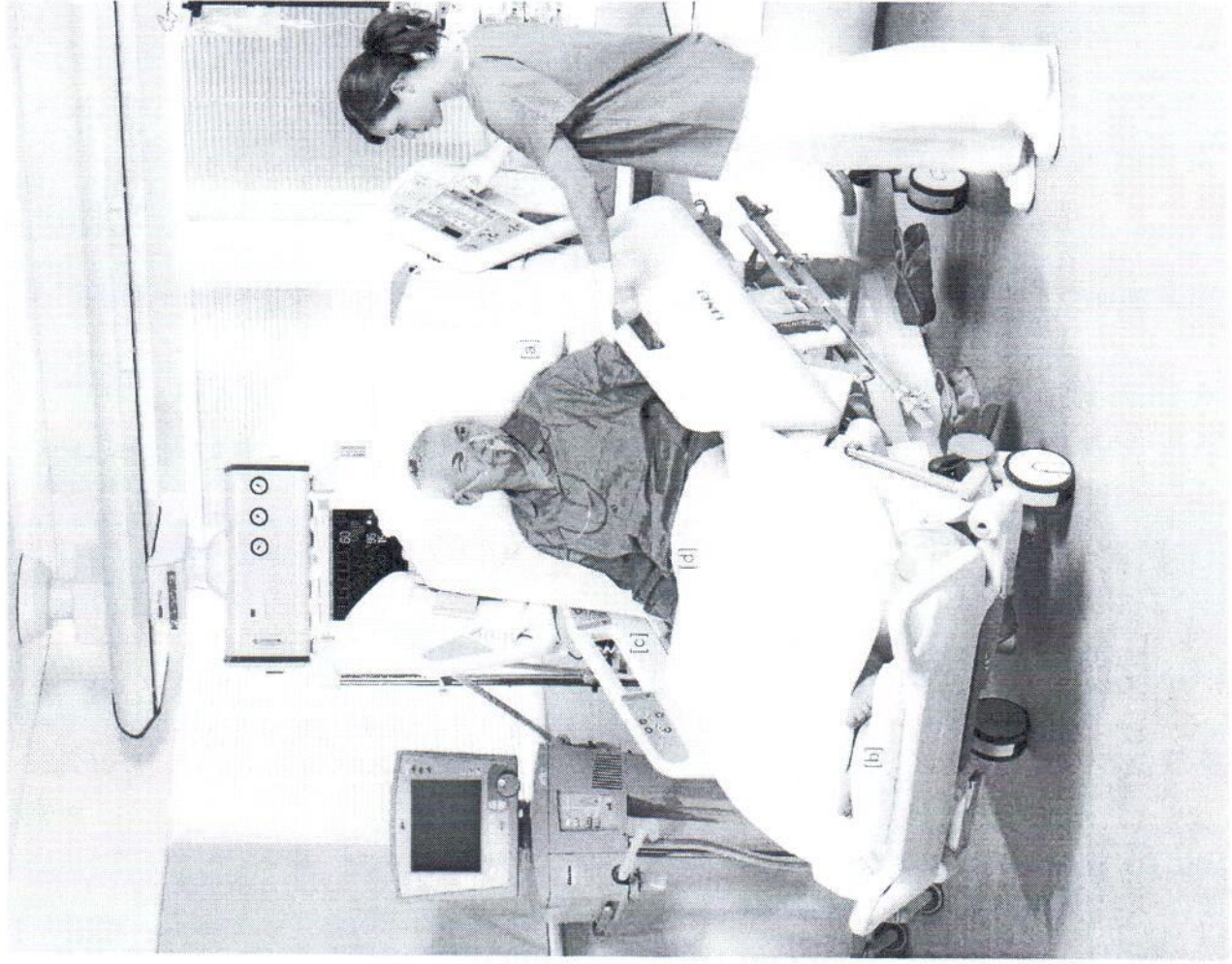
Páté kolečko výrazně usnadňuje jízdu s lůžkem, stabilizuje směr pohybu a usnadňuje zatáčení.

Po sklopení transportu lůžka se 5. kolečko zatahuje do podvozku. Neprekážá podjezdovým zařízením, například poušti C ramene, serveru nebo zvedáku, a nebrání při uklidku.

Jednodušší manipulace s lůžkem umožňuje také ergonomická madla vestavěná v čelech lůžka.



[02]

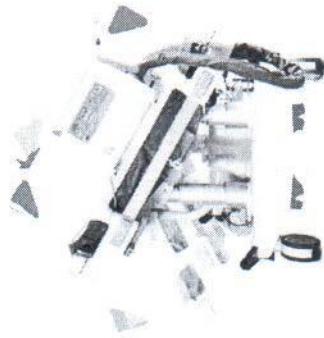


Snadnější dýchání

V PROSTŘEDÍ JIP I a akutní péče je prioritou podpora životně důležitých funkcí – dýchání a srdeční činnosti. Lůžko Multicare LE® usnadňuje jejich monitoring a přispívá ke snadnějšímu dýchání a podporuje prevenci vážných zdravotních komplikací postihujících respirační trakt.

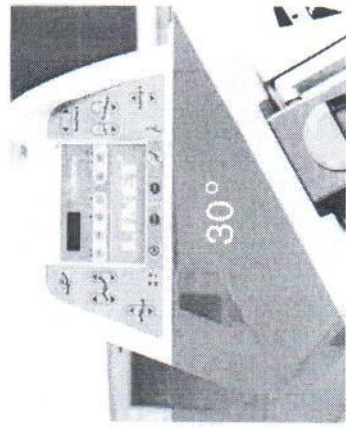
[01] LATERÁLNÍ VNĚŠNÍ OKS. PRO PREVENCI PULMONÁRNÍ LIPACKY

Mazí důležitá úkoly JIP patří prevence VAP (Ventilator Associated Pneumonia). Důležitou roli v prevenci hraje pobíhání zprávnou pomocí laterálního naklonu. Pomocí naklonu zprava doleva dochází k migraci tekutin ze vzdálenějších oblastí plic do míst, kde je lze ošetřit.



[02] TILÁČTVOŘNÝ ZÁKLADHOVĚTU

Centrální ovládací panel Multiboard umístěný v hlavové části umožňuje nastavení záložního úhlu do 30° – klinicky doporučené polohy pro prevenci respiračních komplikací. Tuto polohu lze nastavit pomocí jediného tlačítka na tomto panelu.



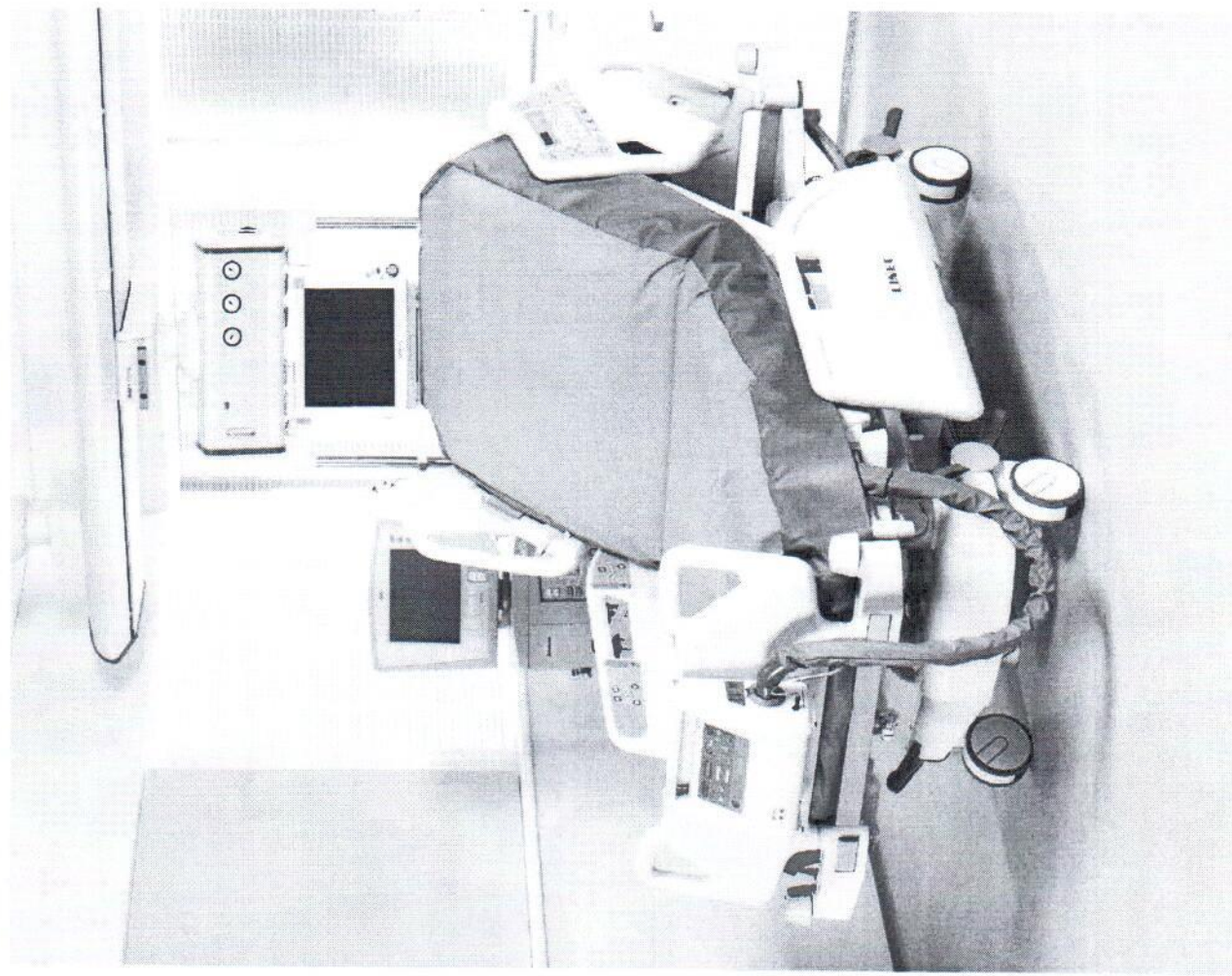
[01]

[02]

ORTHOPOEDICKÉ KŘESEL

- (a) Poloha vsedě
- (b) Opatřené nohy
- (c) Opatřené ruce
- (d) Snížený tlak v oblasti břišní krajiny

Poloha Orthopedického křesla je určena především pro pacienty s křídovou dušností. Kombinuje vysokou Fowlerovu polohu (přileže jsou ve ventilátoru připevněny), redukcí stlačení vnitřních orgánů pro snadnější bránění dýchání a možnost lépe zapojit pomocné dýchací svaly.



Komplexní prevence dekubitů

Dekubitus je komplikace, které lze předejít. Možnost šetrného polohování pacienta, redukce tlaku na měkké tkáně a omezení smykových sil během změny polohy lůžka jsou prostředky, kterými pro prevenci dekubitů disponuje lůžko Multicare LE®.

[01] ERGOFRAME

Lůžná plocha Multicare LE® je vybavena systémem Ergoframe®, který respektuje přirozený pohyb lidského těla při polohování a zároveň působí preventivně proti vzniku dekubitů v pánevní oblasti.

Ergoframe® rozšiřuje prostor v rizikových partiích (pánevní oblast) při polohování lůžka a výrazně snižuje tlak na pokožku v této zóně. Právě v pánevní oblasti vzniká až 40 % dekubitů.

Další významnou příčinou vzniku dekubitů je nadměrné tření mezi matrací a pokožkou a naplnění pokožky pacienta v oblasti zad, zejména lopatek. Díky Ergoframe® je výrazně polepšen vznik těchto nešťastných smykových sil mezi matrací a pokožkou.

[02] LATERÁLNÍ NÁKLAD

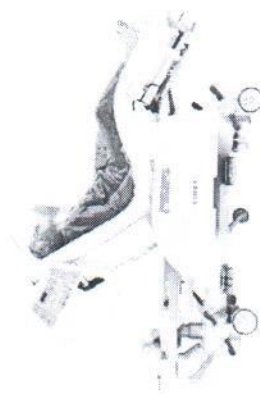
Preventivní pravidelné polohování je základem metodou prevence. Laterální náklad umožňuje přelobčit pacienta na bok za použití minimální fyzické námahy. Tato funkce výrazně usnadňuje polohování a rozšiřuje spektrum polohovacích procedur.

OTVĚŘENÁ ARCHITEKTURA KONTROLNÍ MATICE

Koncept lůžka Multicare LE® umožňuje použití vlnitého antidekubitního systému na základě aktuálního stavu i prognózy konkrétního pacienta. Aktivní matrice Virtuoso se střídaným tlakem je určena pro vysoké rizikové pacienty. Pracuje na principu střídání tlaku na nulu v jedné ze tří sousedících osl.

Preventivní antidekubiturní účinky nabízí pasivní pěnové matrace Ergomatt s rovnoměrnou distribucí tlaku, nebo vzduchové matrace Symbiosis 100 s konstantně nízkým tlakem.

Všechny systémy jsou plně kompatibilní s lůžkem Multicare LE® a lze je podle potřeby hovořit střídát.



[01]



[02]

Efektivní řízení nákladů

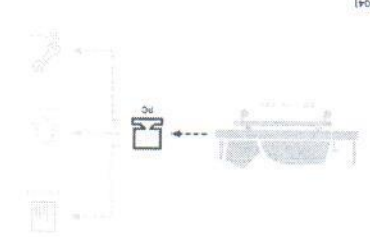
Lůžko Multicare LE® poskytuje maximální funkčnost pro ošetřovatelskou praxi. ale také pomáhá zefektivnit náklady vynaložené na péči o pacienta a redukuje dodatečné investice do servisu a údržby.

[001] BETA-ROBOTER L2.0™
 Nostem lůžka Multicare je rhytmický pohyb a měkčí podklad. Tímto způsobem se snižuje tlak na pokožku a omezuje smykové síly. Přidání elektronického systému k rhytmickému pohybu lůžka umožňuje přesnost a servisní data. Lůžko dokáže komunikovat s centrálním systémem LINS. Lůžko dokáže komunikovat s centrálním systémem LINS a následně vyhodnotit, jaké lze sledovat problémy vzhledem k rhytmickému pohybu lůžka. Lůžko je vybaveno diagnostickými funkcemi a umožňuje rychlé servisní služby přímo u záchranky.



[001]

[004] KVALITATIVNÍ ZKONTROLNĚNÍ
 Každý komponent, přístroj a díl, včetně jednotlivých výrobních částí, 100% rovněž prochází výrobní kontrolou. Díky moderním a špičkovým postupům a garantovanému kvalitativnímu servisnímu zázemí, poskytují všechny naše výrobky a součásti maximální kvalitu.

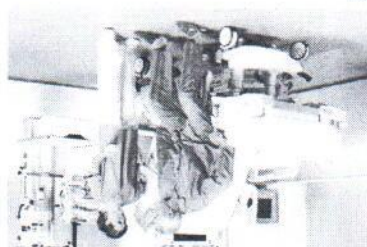


[004]

Podpora mobilizace pacienta

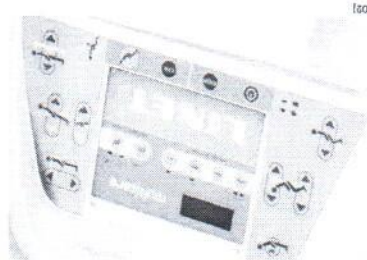
IMOBILITA PACIENTŮ způsobuje řadu sekundárních komplikací a je překážkou rychlé rekonvalescence. Uložkový systém funkcí lůžka Multicare LE® usnadňuje pohybové aktivity pacientů a poskytuje bezpečný prostor pro mobilitu.

[01] MOBILNÍ SERVIS
 Ergonomická mobilizační matice Mobicare poskytuje potřebnou podporu pacienta na všech úrovních. Všechny funkce jsou integrovány do jediného systému, který umožňuje rychlé a bezpečné polohování pacienta do postele. Mobicare poskytuje výhledovou podporu lůžka.



[01]

[02] MOBILNÍ SERVIS
 Ergonomická mobilizační matice Mobicare poskytuje potřebnou podporu pacienta na všech úrovních. Všechny funkce jsou integrovány do jediného systému, který umožňuje rychlé a bezpečné polohování pacienta do postele. Mobicare poskytuje výhledovou podporu lůžka.



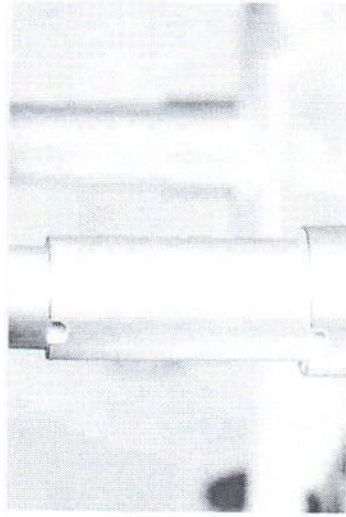
[02]

Infection control

Až 30 % nemocničních infekcí lze předejít vhodnou prevencí. Konstrukce i použité materiály lůžka Multicare LE® umožňují snadnou a efektivní údržbu všech exponovaných povrchů.

[05] SLUŠNĚJŠÍ KONTAKT

Sloupky tvoří hladké hliníkové profily, povrch je upraven pro velice nízkou přilnavost nečistot. Těsnění v nosných sloupcích zamezuje průniku tekutin dovnitř sloupů a motorů. Konstrukce umožňuje neomezený přístup ke všem částem lůžka.



[05]

[06] BEZPEČNĚ

TECHNOLOGIE

Hladké povrchy lůžka jsou bezes spár a usnadňují rychlou dekontaminaci a snadnou údržbu. V lůžku je konstruktivně minimalizován počet drobných dílů. Ovladače jsou umístěny mimo dosah pacientů, a tím je sníženo riziko jejich kontaminace.



[06]

Inovace pro vyšší výkonnost

Integrované funkce lůžka ulehčují práci personálu, zvyšují bezpečnost a efektivitu práce. Jednoduché ovládání a údržba posilují výkonnost ošetrovatelských profesí.

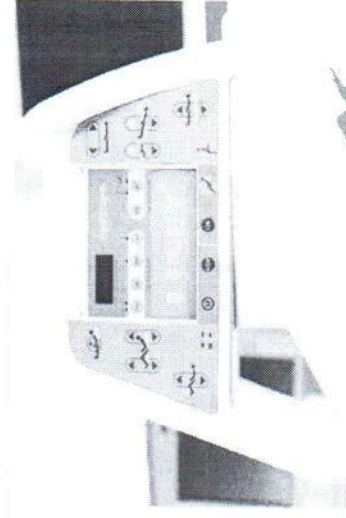
[01] INTEGROVANÉ VÁHY
Pokročilý systém vážení integrovaný do lůžka Multicare LE® odlišuje přesné zřetí pacienta téměř ve všech polohách lůžka. Zaznamená nejen aktuální hodnotu hmotnosti pacienta, ale zobrazí také její změnu v čase. Systém obsahuje funkci „Freeze“, díky ní lze přidat nebo odebrat z lůžka výaevní (infuze, transportní monitor) bez vlivu na měření hmotnosti pacienta.

RYCHLÁ LŮŽKA

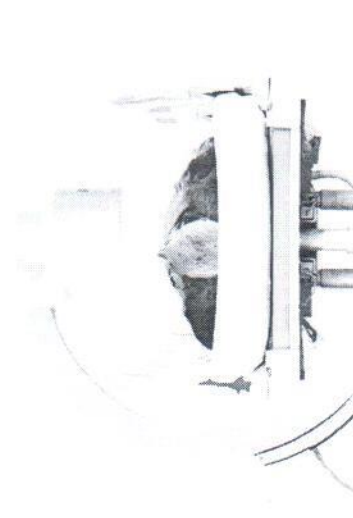
Běžící držák ventilových kazety v zášlevení dlu umožňuje bezpečné snímání hrudníku bez nutnosti s pacientem na lůžku manipulovat. Je opatřen systémem lokalizace kazety pro přesné umístění pod pacientem a umožňuje snímání ve formátu portrait i landscape.

[02] KOMPATIBILITA S C RAMENEM

Radiotransparentní lůžná plocha umožňuje vyšetřovat pacienta pomocí C ramena od oblasti páne k hlavě. Díky tomu je možné provést například nečderé invazivní kardiologické výkony a kontroli vyšetření přímo na lůžku.



[01]



[02]

Popis lůžka

101. MŮJ HROBARD
je hlavním řídicím panelem lůžka, umožňuje ovládat všechny funkce lůžka.

**102. LŮŽNÍ PRŮVĚŠKA
L'INGERAMI**
zajišťují preventivně proti vzniku dekubitů v ortopedické poloze usnadňují dýchání.

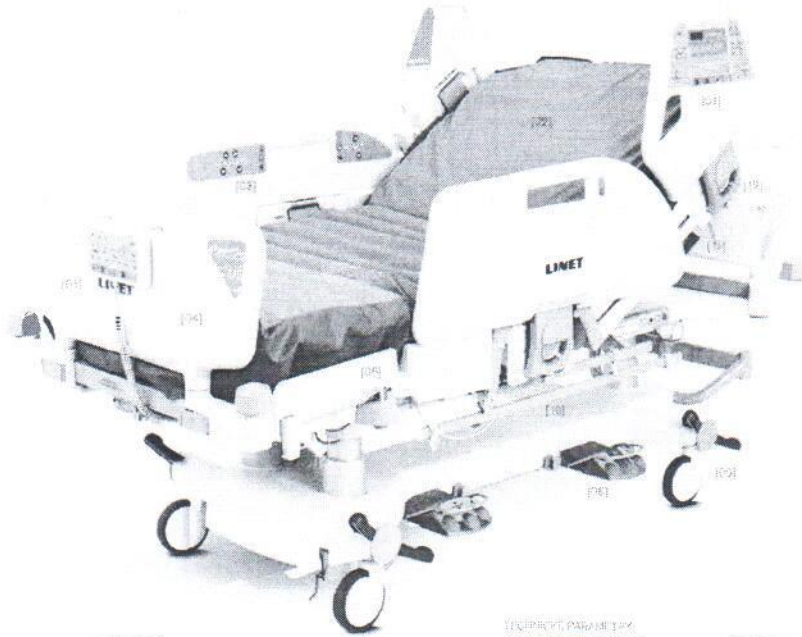
**103. INTUITIVNÍ OVLÁDÁNÍ PAGE RISKI
PVI A JAFI**
dostupné v poloze vleže i v poloze sedě.

104. ROZŮSNĚNÍ LŮŽKA
je elektronicky polořizovatelné a umožňuje měnit délku lůžka.

**105. SENSITIVNÍ OVLÁDÁNÍ
PANIČI A EET**
je přídržný ovládací prvek který lze umístit kamkoliv po obvodu lůžka.

106. MADRŮ MĚKČENÍ
určené pro mobilizační pacienta.

107. KOLÍČKOVÝ BŮDY
pro pacientové křeslo nebo Segule.



108. ROZŮSNĚNÍ OVLÁDÁNÍ
umožňuje nastavení výšky a laterálního náklonu lůžka.

109. I'IRAKI
systém automatického azrození lůžka.

110. ROZŮSNĚNÍ LŮŽKA
na drobné přizkuzení.

**111. OVI ADAC MAMLI MI O
NASTAVENÍ POLOHY ČSN**
pro zádový díl lůžka plochy.

112. OVI ADAC I'OSTRANIGT
s integrovaným úložkem.

CESTNÍ LIST


→ L'ET je certifikován v souladu s evropskými normami a systémem kvality:
ČSN EN ISO 9001:2000,
ČSN EN ISO 13485:2003.
→ Výrobky jsou vyrobeny v souladu s evropskými normami pro zdravotnické a nemocniční lůžka:
ČSN EN 60601-1, ČSN EN 60601-1-2,
ČSN EN 60501-1-4, ČSN EN 60601-2-52,
ČSN EN ISO 14971: 03/42/EEC, 60/384/EEC.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vnější rozměry (včetně délky lůžka) 215x105 cm
Vnější rozměry (včetně délky lůžka) 237x126 cm
Rozměr matrace 208x86 cm
Váha vnější části 73 kg
Výška lůžkové plochy 44-82 cm
Laterální náklon 0-30°
TQ/ATR 13°/16°
Váha lůžka bez vybavení 210 kg
Bespéčné pracovní zařazení 250 kg

TECHNICKÉ PARAMETRY


Náapjen 230 V, 50-60 Hz
Max. mární oetion 1,6 A, 370 VA
Klíč pro vnější vody a prachu IP X4
Stupeň ochrany před úrazem Class I
Level of protection against injury from electrical current Příloha část typu B
Reálný provoz elektronického (zářivky halogen) 10%, max. 2 my/16 min



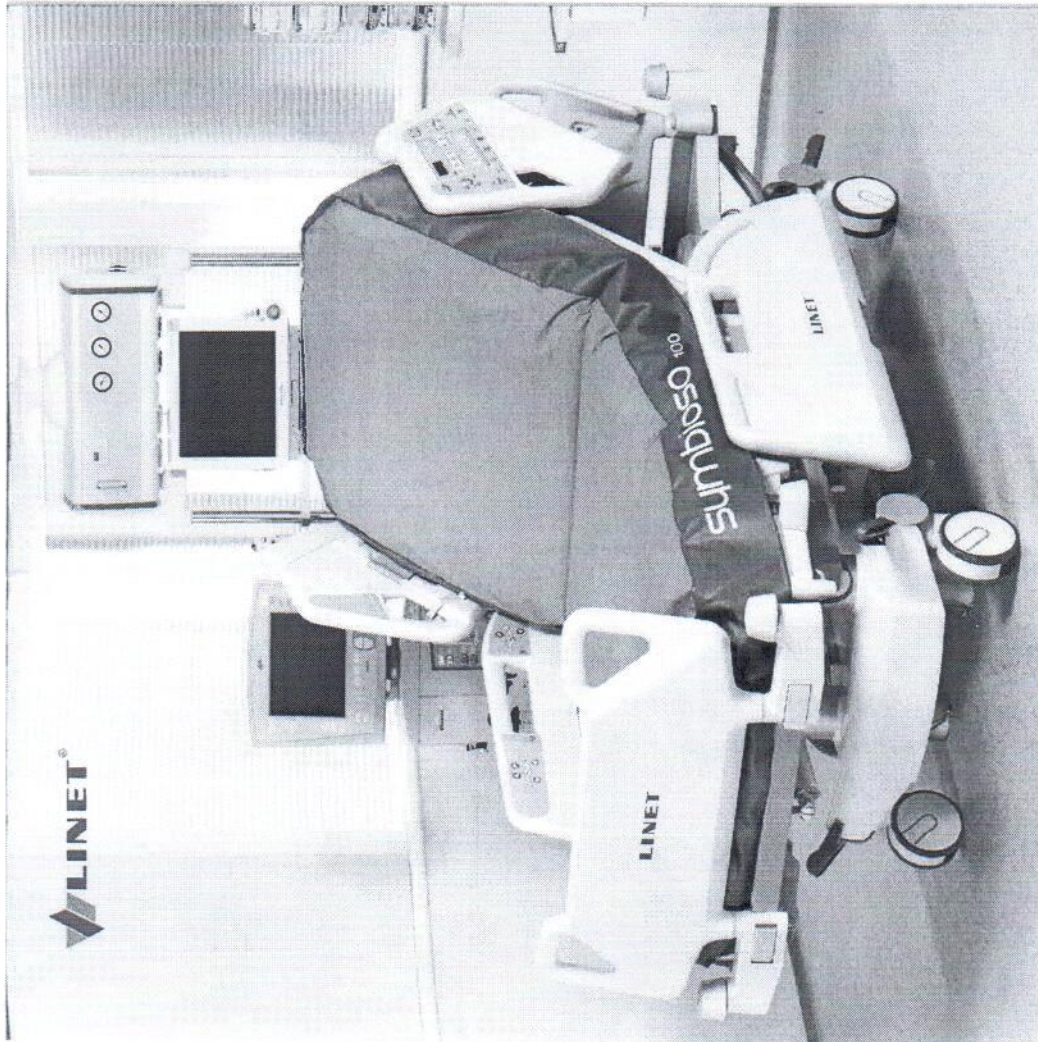
Zařevníce 5, 224 01 Slaný, Česká republika
tel.: +420 312 576 111, fax: +420 312 522 688, e-mail: info@linet.cz, www.linet.cz

Multicare LE®

Lůžko pro intenzivní péči a ARO



01/2013
9600-1018



Symbioso 100

Integrovaný aktivní systém
pro lůžko Multicare LE

ZDRAVOTNICTVÍ

Symbioso 100

Technologie konstantně nízkého tlaku (CLP) systému Symbioso pro prevenci a terapii dekubitů.

PLNĚ INTEGROVANÁ MATRACE PRO LŮŽKO MULTICARE LE

- Intuitivní a snadné ovládání integrované do postranic lůžka
- Zdravý kompresor na celé lůžko
- Nastavení polohy CPR stiskem jediného tlačítka

INTEGROVANÝ AKTIVNÍ SYSTÉM S OTEVŘENOU ARCHITEKTUROU

- Integrace do lůžka přispívá k větší bezpečnosti a čistotě
- Integrovaná kabeláž kolem lůžka a umístění kompresoru
- Snadné odpojení systému Symbioso umožňuje použití jakékoliv alternativní pasivní nebo aktivní matrace



Výškový záskryt u ženy a hmotnost 70kg a výšou 168 cm – supinace v poloze

Průměrný tlak
12 mmHg. Více
než 73% senzorů
naměřilo takový
tlak 30mmHg



Výškový záskryt u muže a hmotností 112kg a výšou 188 cm – supinace v poloze

Průměrný tlak
16 mmHg. Více
než 70% senzorů
naměřilo takový
tlak 20mmHg



Poznámka:
Tlak vyznačený žlutě byl měřen v klidovém položení. Zřetelně jsou viditelné
přechodové zóny. Při pohybovém zatížení se tlaková mapa výrazně mění a
přechodové zóny jsou výraznější.

KONSTANTNĚ NÍZKÝ TLAK (CLP)

Systém automaticky udržuje zvolenou hodnotu tlaku bez ohledu na změny rozložení pacientovy hmotnosti nebo polohy. Je tak dosaženo konstantně nízkého rozložení působení tlaku. Pět úrovní nastavení umožňuje ošetřujícímu personálu zvolit nejlepší stupeň tlaku pro pacienta na základě klinického zhodnocení fyziologických faktorů, BMI, polohy těla, hmotnosti a psychosociálních potřeb k dosažení maximálního pohodlí a účinné terapie. Dvousměrná kontrola tlaku matrace dovoluje reakci i na náhlé prudké změny tlaku.

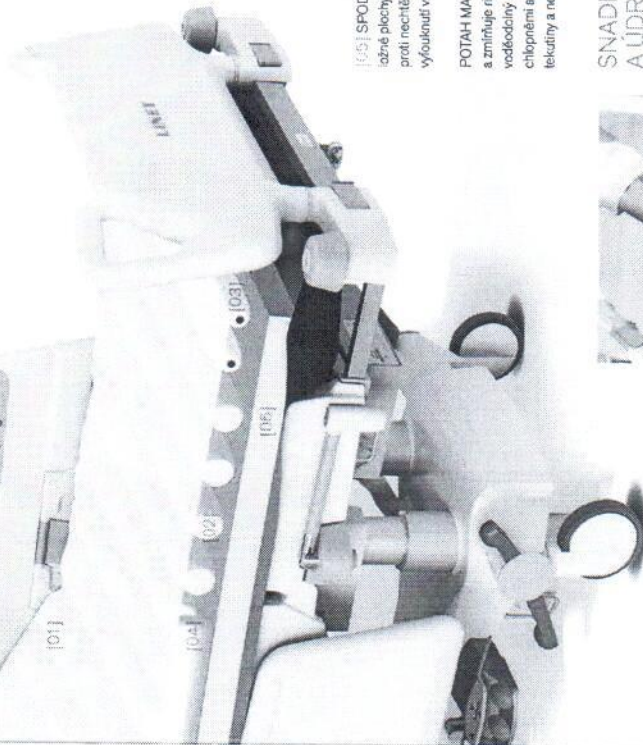
Integrovaný aktivní systém

[01] KOMFORTNÍ VLOŽKA poskytuje větší pohodlí opotřelení přímo na vzduchové vrstvě matrace.

[02] VZDUCHOVÁ AKTIVNÍ MATRACE se automaticky píná/vzduchem a přizpůsobuje tlak uvnitř matrace předem nastavené hodnotě.

[03] Stejně jako lůžko Multicare lze také matraci prodloužit díky 2 integrovaným cílům, jež zároveň pomáhají snížit tlak v rizikové oblasti pat pacienta.

[04] PODELNÉ VZDUCHOVÉ VÁLCE vytváří bezpečnou oporu pro ležícího pacienta; při opuštění lůžka.



[05] SPODNÍ PĚNOVÁ VRSTVA opouje tvar ložné plochy a zajišťuje stabilitu matrace na lůžku pro nečistěnému, posunu a bezpečí v případě výfuknutí vzduchové části matrace.

POTAH MATRACE je oboustranně pružný a znižuje riziko nacerace kůže pacienta, je voděodolný a paropropustný. Zpě je chráněn chlapierní a zabraňuje nechtěnému vniknutí tekutiny a nečistot do matrace.

SNADNÉ ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Matraci lze jednoduše čistit a dezinfikovat, včetně spodní pěnové vrstvy v nepropustném potahu a spojených cel vzduchové vrstvy. Spodní i vrchní část potahu je snadno sňatelná a prátelná stejně jako komfortní vložka.



Integrovaný systém

Konstantně nízký tlak s automatickou kontrolou
Klinická účinnost spojená s komfortem pacienta

Intuitivní ovládání

Snadné čištění a údržba

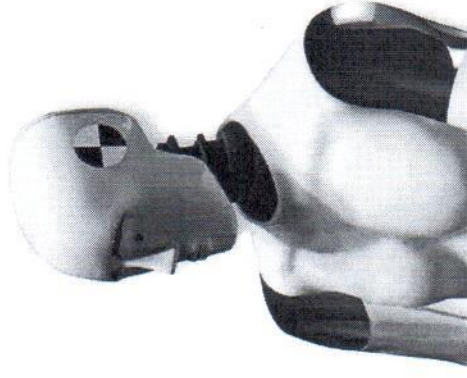
Rychlé připojení

Kvalitní servis

Integrované prodloužení

BEZPEČÍ NA OBOU STRANÁCH

- Sofistikovaný alarm systém
- Go tlačítko
- Integrovaný systém kabelů a připojení
- Automatická kontrola nastavení tlaku
- Automatické přepnutí z max. módu po 30 minutách
- Snadno čistitelný systém
- Postranní vzduchové válce
- Rychlé CPR
- Spojené vzduchové cely
- Transportní mód



TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry matrace	2140x880x200 mm
Rozměry vzduchové vrstvy	360x220x100 mm
Hmotnost matrace	9,5 kg
Hmotnost kompresoru	3,5 kg
Maximální nosnost matrace	250 kg

ELEKTRONICKÉ PARAMETRY

Napájení	220-240 V/50 Hz
Elektrická bezpečnost	EN 60601-1
Ochrana před elektrickým proudem	Třída I, Typ B

Integrovaná vzduchová matrace

POUŽITÍ CPR

Pohodu pro CPR v urgentních situacích je možné dosáhnout stiskem jednoho tlačítka během 2 sekund. Matrace se výfoukne a lůžko nastaví do polohy CPR. Pokud je lůžko bez elektrického napájení, lze jednoduše využít manuální CPR, umístěné nad CPR lůžka.



ALARM SYSTÉM

Při detekci jakékoli chyby systému se aktivuje zvuková i vizuální signalizace.

REŽIM

S MAXIMÁLNÍM TLAKEM (MAX)

Režim poskytuje pevnou a stabilní plochu pro nejrůznější ošetrovatelské úkony, cvičení a vyšetření.

FUNKCE FOWLER BOOST

Systém specificky přizpůsobuje vnitřní tlak matrace poloze zádové části lůžka a flexibilně reaguje na zatížení v oblasti páneve. Funkce se automaticky sepnou v poloze zádového dřívu ve 30°, ale lze ji také vypnout.

Symbioso 100

Integrovaný aktivní systém pro lůžko Multicare LE



VLINET

Železnice 5, 274 01 Slaný, Česká republika
tel.: +420 312 576 111, fax: +420 312 522 668, e-mail: info@lmet.cz, www.lmet.cz

04/2014
9600-1025-01



Eleganza 3XC

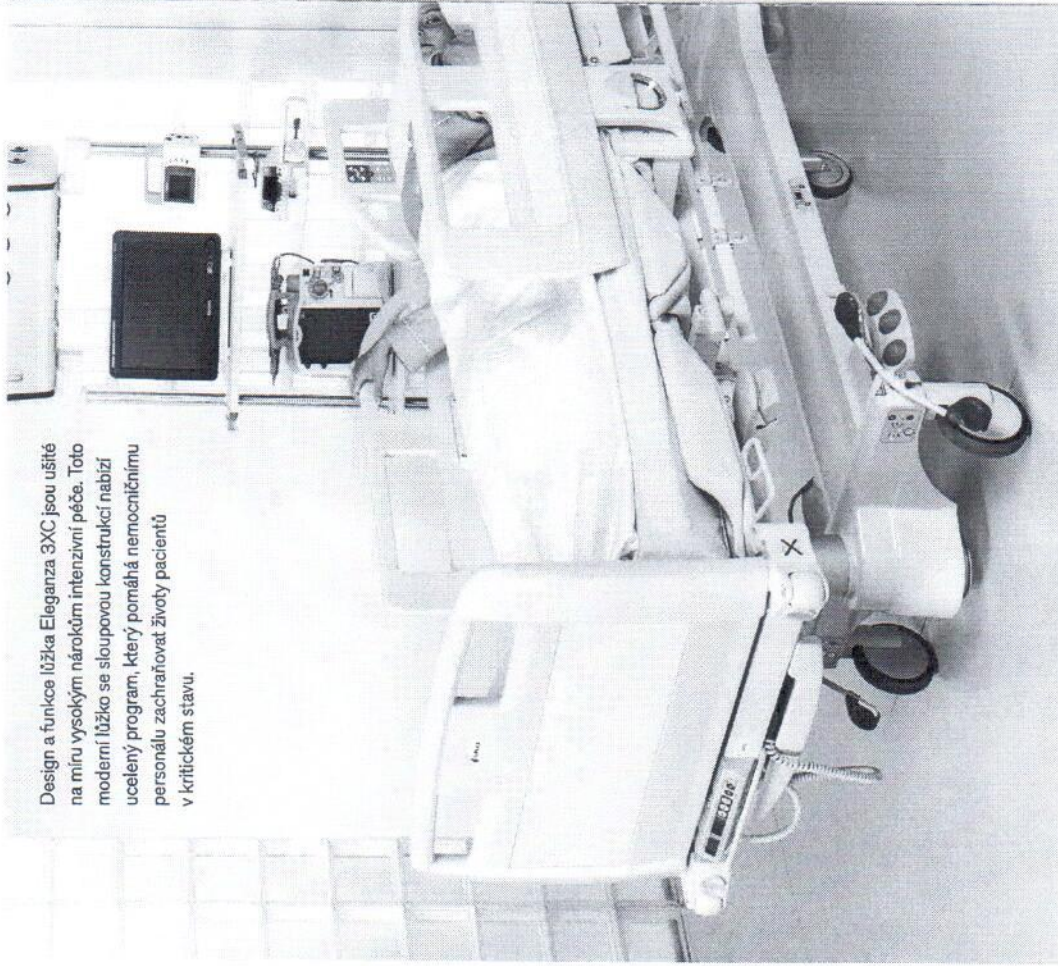
Lůžko pro intenzivní péči



Eleganza 3XC

Ideální řešení pro intenzivní péči

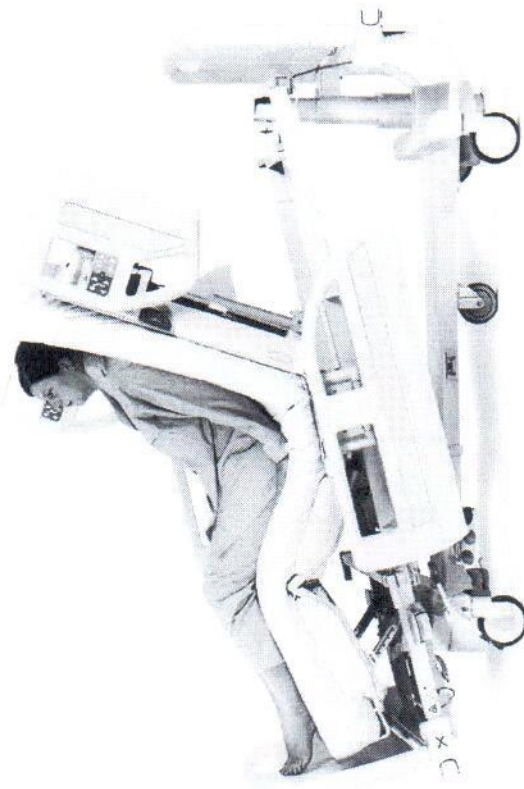
Design a funkce lůžka Eleganza 3XC jsou ušité na míru vysokým nárokům intenzivní péče. Toto moderní lůžko se sloupovou konstrukcí nabízí ucelený program, který pomáhá nemocničnímu personálu zachraňovat životy pacientů v kritickém stavu.



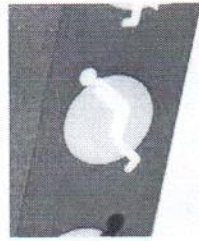
Křeslo pro kardiaky

Podpora zdravé funkce plic

Podpora vitálních funkcí u pacientů v kritickém stavu je jednou z priorit jednotek intenzivní péče. Funkci „Křeslo pro kardiaky“ lze dosáhnout vertikální polohy hrudníku a tím podpořit optimální funkci plic a srdce.



- Personál může polohu křesla pro kardiaky nastavit pohodlně a rychle stiskem jediného tlačítka na hlavním ovládacím panelu. Při poloze veselé se zvyšuje vitální kapacita plic a zlepšuje se plicní ventilace.
- Kinetický systém ErgoFrame® rozšiřuje lůžkovou plochu v pánvevní oblasti pacienta. Tím se minimalizuje stlačení plic, když je pacient v poloze křesla pro kardiaky.
- Poloha křesla pro kardiaky snižuje zatížení srdce a zlepšuje srdeční činnost.



PODPORA VITÁLNÍCH FUNKCÍ

Lůžko Eleganza 3XC s funkcí Kardiackého křesla podporuje přirozenou plicní ventilaci a zlepšuje činnost srdce. Díky sofistikované funkci rentgenování přímo na lůžku lze však diagnostikovat řadu plicních komplikací. Kompatibilita s C-ramenem umožňuje provádět přímo na lůžku řadu zákroků.

PREVENCE PÁDU

Pádu pacienta zabráňují kromě postranního sošistikovaného funkce jako ochranný prvok Eleganza Protector®, vizozónový Bed exit alarm či funkce automatického zabrzdění iBrake.

PREVENCE DEKUBITŮ

Jedinečný systém ErgoFrame® snižuje tlak působící na tkáně v pánevní oblasti při polohování a minimalizuje tření mezi pokožkou na pacientových zádech a matraci. Konstrukce (výška) postranní umožňuje použití většiny antibiokubitních matic.

REKONVALESCENCE

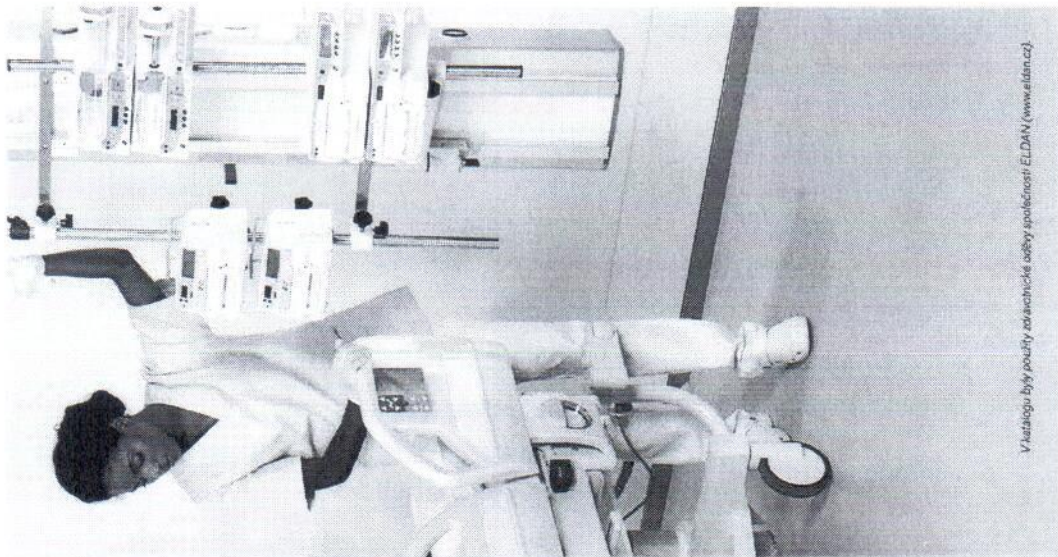
Pomocí slední mobilizace pacienta za využití mobilizačních pomůcek lze eliminovat negativní důsledky imobilizačního syndromu. Pacient může být v odpovídající míře a bezpečně mobilizován.

VÝBORNÁ ČISTITELNOST

Dekontaminace povrchu lůžka je velmi jednoduchá a kompletní díky sloupové konstrukci, rovným povrchům a bezspárovému provedení a kompatibilitě s parními čistíky.

USNADNĚNÍ PÉČE

Zdravotnickému personálu usnadňuje práci řada inteligentních funkcí, např. S. kolečko, iBrzda, věha zabudovaná v lůžku apod.



Videažby byly poskytnuty zdravotnické ústředí společnosti ELIDAN (www.elidan.cz).

Eleganza 3XC – Lůžko pro menší pacienty

3

2 4



Eleganza DDC - Lutto per il ricovero per

Prevence pádu

Unikátní trojdielné postranice – absolutní ochrana

Jedinečný systém postranic Eleganza 3XC vytváří na lůžku bezpečný prostor. Postranice umožňují personálu optimalizovat nastavení podle individuálního zdravotního stavu jednotlivých pacientů. Systém postranic lůžka Eleganza 3XC se skládá ze tří částí – hlavové postranice, středové postranice a doplňkové postranice Eleganza Protector®, umístěné v nožní části lůžka. Komponenty systému tak může personál používat variabilně na základě míry rizika pádu u jednotlivých pacientů.

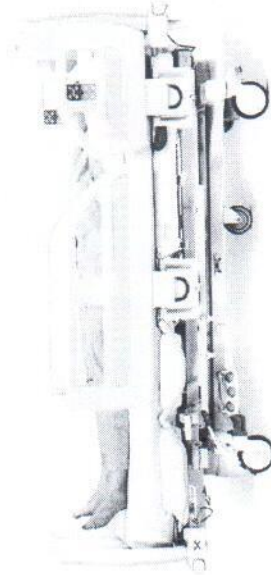
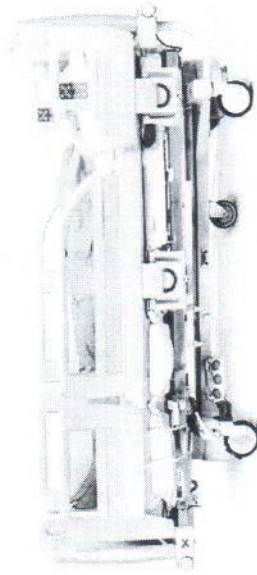
PLNÁ DÉLKA – NADSTANDÁRNÍ OCHRANA

Pokud je pacient vyhodnocen z hlediska pádu jako vysoké rizikový, může sestra aplikovat postranice po celé délce ložné plochy.

Eleganza Protector® poskytuje ochrannou bariéru po celém obvodu ložné plochy. Tím je zabráněno pádu u problematických, zraněných nebo rizikových pacientů.

STANDÁRNÍ OCHRANA

Postranice bez pruhu Eleganza Protector® poskytují standardní úroveň ochrany naprosto vyhovující většině pacientů.

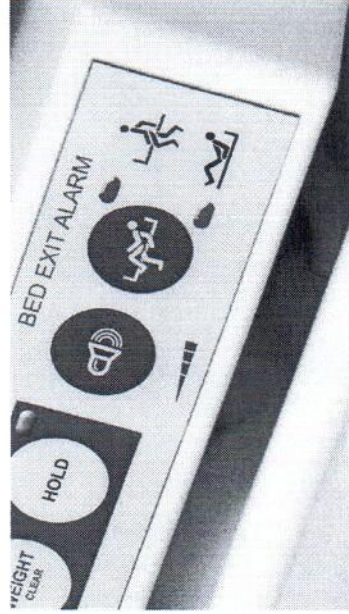


Aktivní prvky pro zvýšenou ochranu proti pádu

Kromě mechanických řešení nabízí Eleganza 3XC pro minimalizaci rizika pádů i další progresivní metody. Pro dosažení nejvyšší úrovně ochrany pacientů lze lůžko vybavit dalšími sofistikovanými funkcemi Multizónovým Bed Exit Alarmem a i-Brake. Tyto funkce poskytují sestřám jistotu, že pacient je na lůžku a lůžko je vždy bezpečně zabrzděno.

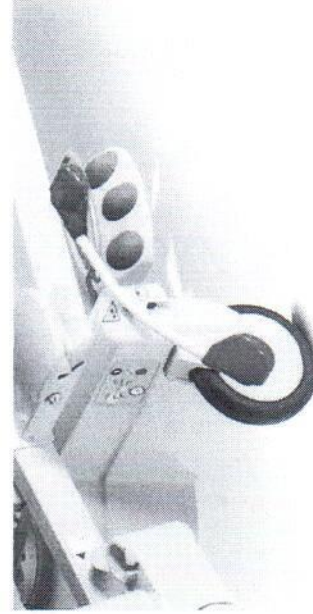
MULTIZÓNOVÝ SIGNAL VÝZVY OPUŠTĚNÍ LŮŽKA

Vícezónová signalizace opuštění lůžka je součástí celé konospecie prevence pádu. Systém detekuje pacientův pohyb směrem k okrajům lůžka a upozorní pacienta i personál na potenciální riziko pádu.



i-BRAKE

Jedinečný systém i-Brake automaticky aktivuje brzdy lůžka 1 minutu po zapojení lůžka do sítě, pokud personál zapomene lůžko zabrzdit standardním způsobem. Tím zabrání pacientovu pádu způsobenému opřítím se o nezabrzdnuté lůžko při opuštění lůžka nebo ulháním na něj.

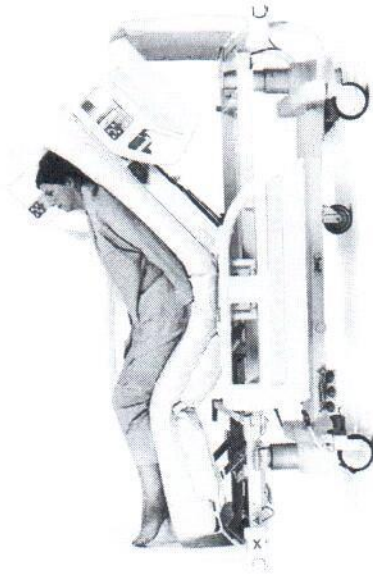


Prevence dekubitů I.

Systém Ergoframe® rozšiřuje prostor v pánevní oblasti Společnost LINET věnuje problematice dekubitů mimořádnou pozornost. Vyvinula ucelený systém prvků, který zahrnuje nejen funkce lůžek pro snadnější prevenci, ale nabízí také své vlastní aktivní matrace pro prevenci i léčbu dekubitů, které představují špičkovou kvalitu ve své kategorii.

ERGOFRAME®

- Ložná plocha lůžka Eleganza 3XC je vybavena systémem Ergoframe® který rozšiřuje prostor v pánevní oblasti a odstraňuje tak tlakové zatížení tkání v této části těla, ve které vzniká až 40 % dekubitů.
- Další příčinou vzniku dekubitů je tření a stírání šlů působící na pokožku. Systém Ergoframe® zároveň snižuje tření mezi matrací a pokožkou pacienta v oblasti zad a lopatek, čímž snižuje riziko vzniku dekubitů.



UČINNÝ SYSTÉM ERGOFRAME®

- Zachování dobré plicní ventilace
- Snižování rizika dekubitů v oblasti pánve, kříže a lopatek.
- Komfort pacienta ve všech polohách, zejména vsedl.
- Prevence komplikací vyplývajících ze stlačení vnitřních orgánů v dutině břicha.
- Zajištění stálé opory pro hlavu.

Standardní lůžko

Lůžko se systémem ERGOFRAME®



— Oblast většího ovlivněné rozlišením tlakem a stříbnými šlami.

Prevence dekubitů II.

Matrace s proměnlivým tlakem Virtuoso Koncepce matrace s nulovým tlakem Virtuoso, kterou vyvinula a vyrábí společnost LINET, je jednou z nejučinnějších antidekubitních matrací. Je určena pro akutní a dlouhodobě ležící pacienty, kterým poskytuje efektivní prevenci a léčbu dekubitů.

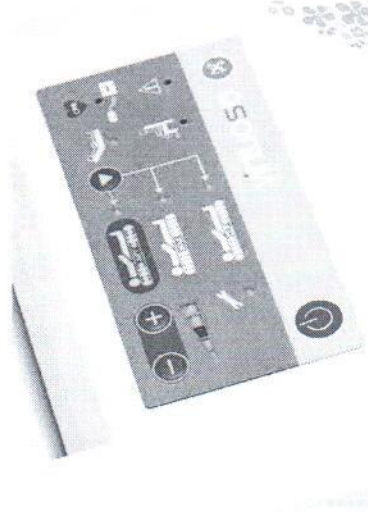


SYSTÉM 3 CEL S NULOVÝM TLAKEM VIRTUOSO

- Matrace Virtuoso je určena pro řidnou lůžnou plochu. Díky zcela nové koncepci tří cel dochází k úplnému odstranění tlaku, zejména na drobných částech těla. Matrace se opakovaně nabíje a vypouští v pravidelných 7,5 minutových intervalech a to nepřetržitě po dobu 24 hodin denně. Interval 7,5 minuty odpovídá přirozené polybové aktivitě spící osoby, která mění svojí polohu přibližně osmkrát za hodinu.
- Matrace se skládá ze dvou vrstev a každá vrstva má jinou strukturu cel. Celý jsou pevně spojeny. Matrace tedy brání propadnutí pacientova těla mezi jednotlivé cely.

TŘÍ REŽIMY PRO RŮZNÉ SITUACE

- Matrace Virtuoso nabízí personálu tři provozní režimy: střídaný, maximální natáknutí a konstantní nízký tlak. To umožňuje hodnocení účinnosti dekubitů a výběr nejlepšího postupu léčby. Růžný a další funkce lze obsluhovat pomocí panelu na ergonomicky navořeném kompresoru, se kterým se snadno manipuluje.
- APT – střídaný tlak v celých
- MAX – všechny cely natáknuty na maximum
- CLP – trvale nízký tlak ve všech celičkách



Rehabilitace

Aktivní mobilizace

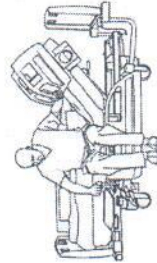
Konstrukce lůžka Eleganza 3XC nabízí kompletní systém prvků pro usnadnění mobilizace pacienta tím nejbezpečnějším a nejefektivnějším způsobem. Mobilizační prvky lůžka rovněž velkou měrou šetří čas sestry i fyzioterapeutů.



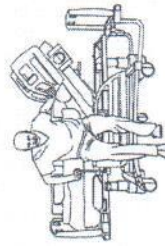
MOBILIZAČNÍ PRVKY



Pacient se může bezpečně posadit díky opote zábového dílu a sifedové postlance.



Pacient může jednou rukou vysunout madlo Mobi-Lift®.



Pomocí ovladače zabudovaného v madlu Mobi-Lift® si pacient nastaví optimální výšku lůžka při vstávání.

SYSTÉM MOBILIFT®

Mobilizační madla Mobi-Lift® integrována v lůžné ploše lůžka slouží pacientovi jako stabilní opora při opouštění lůžka i při ulehání. S opornými madly Mobi-Lift® získává pacient potřebnou jistotu a ztahuje se strachu z pádu.

V opěrných madlech Mobi-Lift® je integrováno jednoduché tlačítko pro nastavení výšky lůžka. Tuto funkci může využít pacient sedící na okraji lůžka.

Rehabilitační sestra nebo fyzioterapeut při mobilizaci pacienta asistují, jejich pomoc je ale díky mobilizačním prvkům lůžka Eleganza 3XC omezena na bezpečnou minimální úroveň. Madla Mobi-Lift® přebírají velkou část jejich fyzické práce a motivují pacienta k větší aktivitě.

Rehabilitační sestra nebo fyzioterapeut asistují při mobilizaci pacienta pouze v nezbytné míře. Madla Mobi-Lift® přebírají velkou část jejich fyzické práce.



Střepina 035 - lůžko pro rekondiční péči

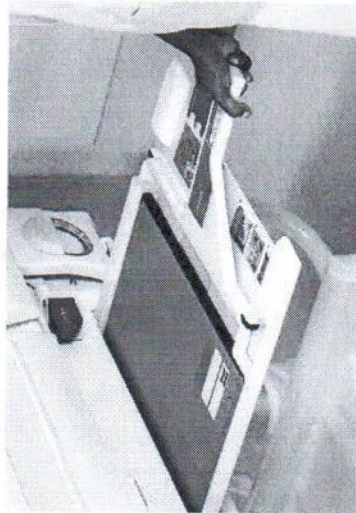
Rentgenování na lůžku

Rentgenování pacientů v kritickém stavu patří na jednotkách intenzivní péče k denní rutině. Díky možnosti RTG monitorování plic a hrudníku lze předjet komplikacím ohrožujícím život, jako je například zápal plic nebo nevdůšnost (atelektáza) plic. Díky speciálním prvkům lůžka Eleganza 3XC může personál provádět nezbytnou diagnostiku životních funkcí pomocí mobilního RTG přístroje přímo na lůžku.

INTEGROVÁNÝ DRŽÁK RTG KAZETY

Základní díl lůžka Eleganza 3XC je transparentní pro RTG paprsky a na jeho spodní straně je umístěn držák pro založení RTG kazety. Speciální výsuvná konstrukce držáku umožňuje pohodlné vložení kazety pod ložnou plochu z boční strany lůžka.

Pacient není ohrožen manuální manipulací. Odpadá i nepohodlné zvedání pacienta při podkládání RTG kazety pod jeho záda.



Rentgenování na lůžku

KOMPATIBILITA S C-RAMENEM

Lůžko Eleganza 3XC umožňuje provádět přímo na lůžku řadu zákroků s využitím C-ramene. K takovým zákrokům patří například zavádění dočasné intrakardální kardiostimulace, zavádění katétrů do plíce pro měření hemodynamických parametrů, intraortální balónkové kontraptulace (mechanická podpora srdce) nebo kontrola polže katétrů či stimulátorních elektrod.

Kardiologické chirurgické zákroky s využitím C-ramene jsou umožněny díky ložné ploše transparentní pro RTG paprsky (od pánevní oblasti nahoru). Neomezovaný přístup C-ramene dovoluje dvojíla sloupová konstrukce.



Kompatibilita s C-ramenem



Eleganza 3XC - Lůžko pro intenzivní péči

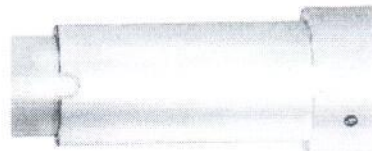
Výborná čistitelnost

Základem účinné prevence nemocničních infekcí je dokonalá hygiena a dezinfekce veškerých povrchů na lůžkovém oddělení i lůžka samotného. Snadnou dekontaminaci lůžka Eleganza 3XC zaručuje jeho jednoduchá konstrukce a použití bezspárové technologie při výrobě plastových dílů.



SLoupčOVÁ KONSTRUKCE [01]

Základem snadné hygieny je sloupová konstrukce lůžka. Sloupy jsou tvořeny hladkými hliníkovými profily bez těžko čistitelných mezer a spojů. Konstrukce dovoluje neomezený přístup ke všem částem lůžka.



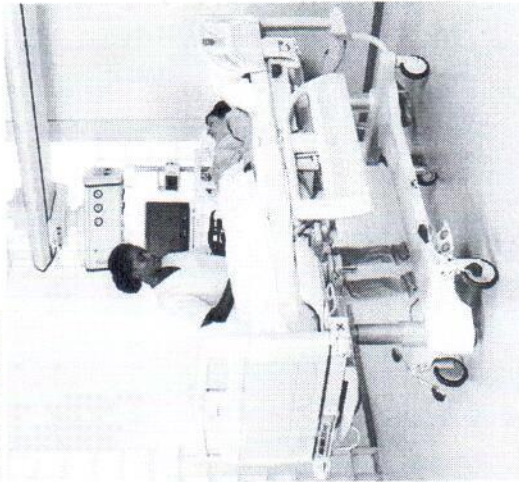
Sloupová konstrukce [01]



Plastové lůžné plocha

Uspodnění péče

Výšetřovací poloha



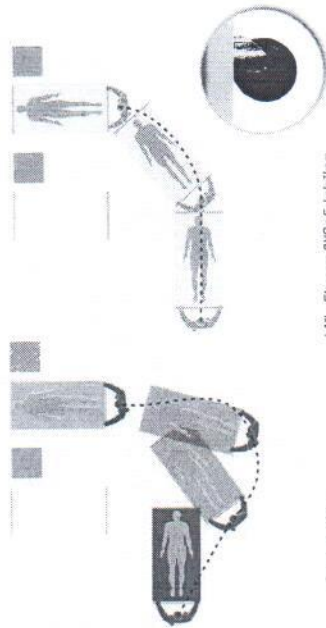
Váha zabudovaná v lůžku
Lůžka Eleganza 3XC mohou být vybavena integrovanou váhou, která umožňuje vážit pacienta bez jeho nepohodlného a rizikového přisunu mimo lůžko. Vážící systém lůžka Eleganza 3XC zajišťuje měření absolutních hodnot hmotnosti pacienta a odhalí jakoukoli změnu v hmotnosti pacienta nezávisle na poloze lůžka.



5. výšuvné kolečko

Jestliže se 5. kolečko aktivně nepoužívá, může být snadno zatlačeno do podvozku, aby neprekáželo při použití zařízení na obsluhu nebo zvedání pacientů.

Páté kolečko umístěné ve středové části podvozku umožňuje personálu snáze manipulovat s lůžkem při zatáčení v místech s nedostatkem prostoru. Díky 5. kolečku lze s lůžkem snadno manévrovat na místě bez nutnosti nadřídění a zpeřného popojždění. V dlouhých chodbách 5. kolečko pomáhá držet směr bez vyčerpání. Snadné řazení lůžka během transportu pacientů přispívá ke snížení pracovního zatížení sestry.

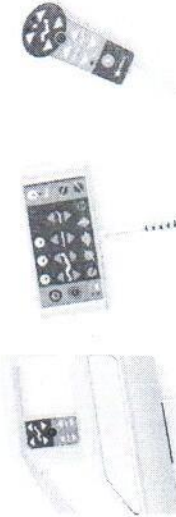


Standardní lůžko

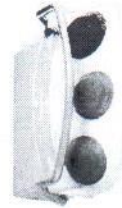
Lůžko Eleganza 3XC s 5. kolečkem

Optimální ovládání

Sada ovladačů umožňuje sestřám manipulovat s lůžkem Eleganza 3XC efektivním a ergonomickým způsobem. Některé funkce může ovládat pacient, což přispívá k jeho nezávislosti a dobré fyzické pohodě.



Ovladač na postraní [01] Hlavní ovládací panel [02] Ruční ovladač [03]



Nožní ovladač [04]



Zastrčka plug&play [05]

OVYLAČAČ INTEGROVANÝ V POSTRANÍ [01]

Ovladač se nachází na postraní, takže je pro pacienta snadno dostupný, a slouží k nastavení základních poloh lůžka.

HLAVNÍ OVYLAČAČI PANEL [02]

Ovládací panel má ergonomický tvar a jeho přehledné grafické provedení je uživatelsky příjemné. Obsahuje řadu funkcí včetně paměti pro 5 poloh – CPR, Trendelenburgovu polohu, křeslo pro kardialky, mobilizační polohu, vyššifovací polohu.

RUČNÍ OVYLAČAČ [03]

Praktický ruční ovladač pro pacienta i sestru obsahuje ovládání základních poloh lůžka včetně sklonu zádového dílu a nastavení výšky ložné plochy.

NOŽNÍ OVYLAČAČE [04]

Nožní ovladače jsou umístěny po obou stranách podvozků lůžka a umožňují praktické a snadné nastavení výšky a vyššifovací polohy. Jsou vybaveny mechanickým chráničem proti neúmyslné aktivaci.

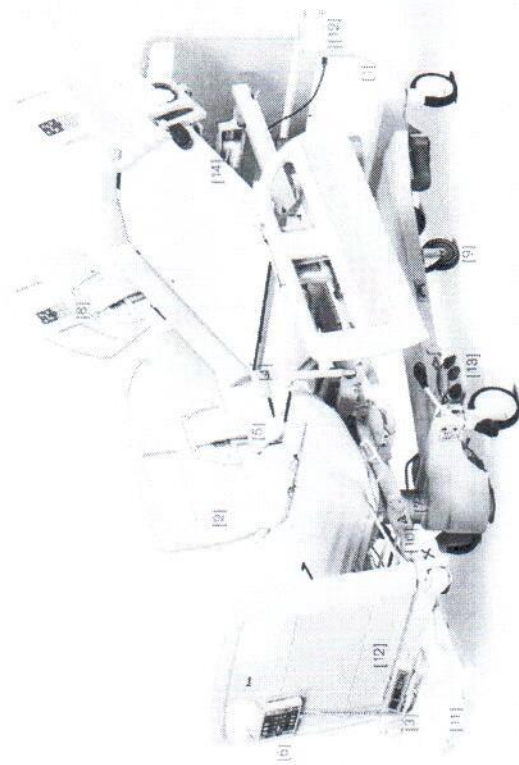
ZÁSTRČKA PLUS & PLAY [05]

V některých případech, zejména u zraněných pacientů, může být vhodné odstranit ruční ovladač. Pomocí zásuvky plug&play, nacházející se na listě s příslušenstvím, lze ruční ovladač z lůžka snadno odmontovat.



Eleganza 3XC – lůžko pro intenzivní péči

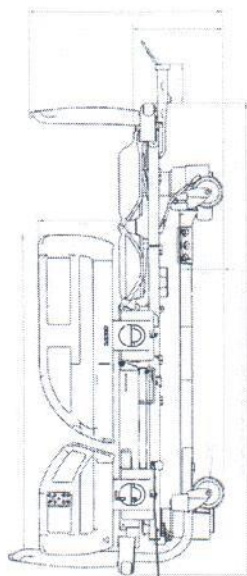
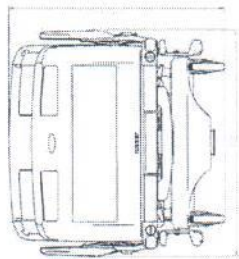
Kompletní výbava pro intenzivní péči



- [1] **ČELO LŮŽKA S KONSTANTNÍ VÝŠKOU**
Ovládací tělo s peněnou výškou umožňuje rychlý a snadný přístup k hlavě, krku a hrudníku pacienta.
- [2] **POSTRANICE**
Dělené postřanice lůžka poskytují pacientovi ochranu před pádem a zároveň slouží jako opora při jeho mobilizaci.
- [3] **INTEGROVANÁ VÁHA**
Ovládací panel integrovaný váhy umístěný pod nožním čelem je chráněn proti nárazu.
- [4] **VSTÁVACÍ MADLA MOBILIFT®**
Se vzácnými madly Mobilift® je mobilizace pacienta účinnější a bezpečnější. Madla lze zasunout pod lůžko.
- [5] **LOŽNÁ PLOCHA EROFRAME®**
Ložní plocha Ergotrame® je základem ergonomicky řešeného polohování.
- [6] **OVLAĐACÍ PANEL SUPERVISOR**
Pomocí ovládacího panelu Supervisor lze nastavit všechny polohy lůžka. Panel obsahuje paměť pro většinu často používaných poloh, tlačítko STOP, indikátor stavu a životnosti baterii.
- [7] **SLOUPY**
Elektrické zábrnné jednotky umístěné ve dvou souparech umožňují výškově nastavení ložní plochy a dalších poloh. Sloupová konstrukce zajišťuje dekonstrukci stabilní lůžka.
- [8] **OVLAĐAČE V POSTRANICÍCH**
Ovládací v postřanících zvyšují soběstačnost pacienta.
- [9] **PÁTĚ KOLEČKO**
Pátě kolečko usnadňuje manipulaci s lůžkem v rozích, zejména v místech s nedostatkem volného prostoru.
- [10] **PRODLOUŽENÍ LŮŽKA**
Integrované prodloužení lůžka umožňuje přizpůsobit délku ložní plochy individuální výšce pacienta.
- [11] **POLÍČKA NA LŮŽKOVINY**
Polička na lůžkoviny slouží také na ovládací panelu Supervisor.
- [12] **ZÁMKY ČEL**
Zámky čel lůžka zabráňují neúmyslnému vytažení čel během jízdy nebo při jiné manipulaci s lůžkem.
- [13] **NOŽNÍ VOZÍČEK**
Ovládací jsou chráněny proti nechtěnému spuštění mechanickou zábranou.
- [14] **DRŽÁK RTG KAZETY**
Speciální výšková konstrukce držáku umožňuje pohodlné vložení kazety pod ložnou plochu z boční strany lůžka.

Parametry lůžka Eleganza 3XC

Rozměry



Technické parametry – rozměry

Bočnice v horní poloze	223 x 104,5 cm
Bočnice v dolní poloze	223 x 102,5 cm
Prodloužení lůžka	+7 / +17 cm
Rozměry matrace	208 x 86 x 14 cm
Max. výška matrace	28 cm
Nastavená výška	41,0 – 79,0 cm
Náclon TR/ATR	± 13°
Výška osových sklápěcích postřanic nad ložnou plochu (bez matrace)	48 cm
Hmotnost (základní zařízením)	138 kg
Bezpečná pracovní zátěž	290 kg
Držák RTG kazety pro karelu	38 x 43 cm

Elektrické parametry

Napájení	230 V, ±10%, 50–60 Hz
Maximální příkon	max. 1,6 A, 370 VA
Ochrana proti vniknutí vody a prachu	IPX4
Klasifikace záření dle IEC 60601-1	Class I
Stupeň ochrany proti úrazu elektrickým proudem	Applied part type B
Režim provozu elektrických částí (zářivý faktor)	10%, max. 2 min/15 min

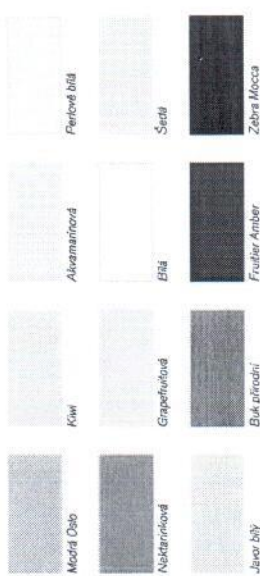
Certifikáty

Spolehlivost LINEA je certifikována podle evropských norem a systémů kvality: EN ISO 9001:2000, EN ISO 13485:2003.
Produkty jsou vyrobeny podle evropských norem pro zdravotnickou techniku a nemocniční lůžka: EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 60601-1-4, EN 60601-2-38, EN ISO 14971, 93/42/EEC, 90/384/EEC a EN 60601-2-32

Bary a provedení

Design lůžka Eleganza 3XC odpovídá nejvyšším estetickým trendům ve zdravotnictví. Barevné provedení čel lůžka je výsokce variabilní a plně se přizpůsobí okolí.

Lůžko Eleganza 3XC se dodává také v řadě provedení s dekory dřeva, které se přizpůsobí každému interiéru.



LINET

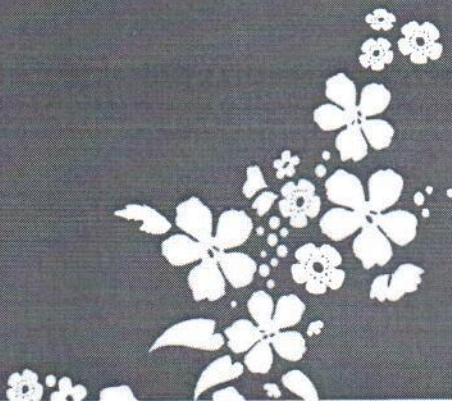


Precioso® Series 2

prevence a léčba pro každého

ZDRAVOŤNICTVÍ
PEČOVATELSTVÍ

**ELEGANZA
3XC**



LINET

Zeleňáček 5, 274 01 Slaný, Česká republika
tel.: +420 312 576 111, fax: +420 312 522 668, e-mail: info@linet.com, www.linet.com

9800-1017
04/2013

EFEKTIVNÍ A PROVĚŘENÁ PREVENCE I LÉČBA

Precioso napomáhá účinné a v praxi prověřené prevenci a léčbě dekubitů u všech rizikových pacientů v každodenní ošetrovatelské péči.

BEZPEČNÁ PÉČE

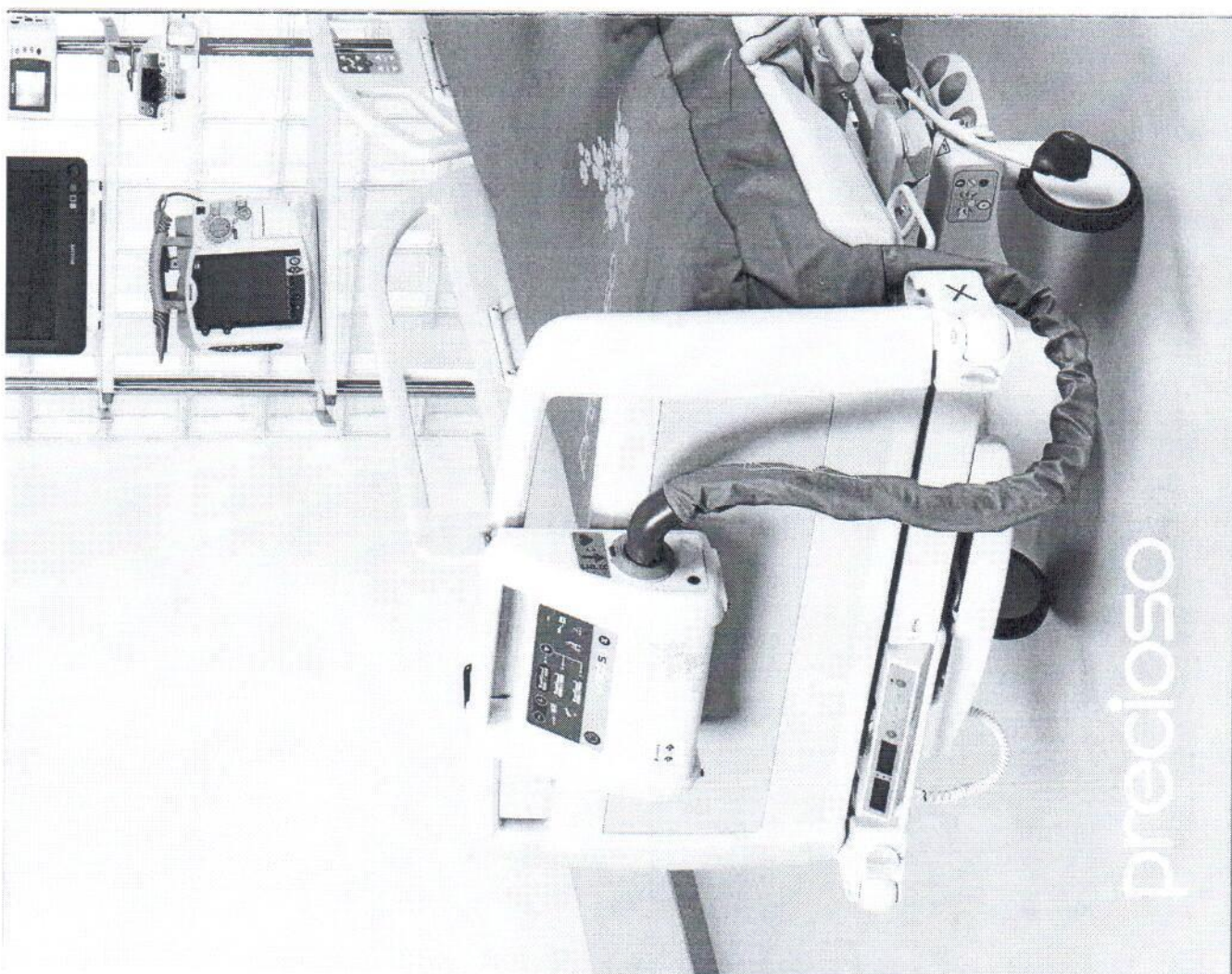
Design systému Precioso a jeho parametry byly navrženy tak, aby splňovaly nejpřísnější kritéria pro bezpečnost pacienta i ošetřujícího personálu.

FLEXIBILNÍ PÉČE

Matrace Precioso je vybavena bohatou škálou vlastností a funkcí pro možnost vytvoření flexibilní 24hodinové péče, která vyhovuje specifickým potřebám péče o pacienty s rizikem vzniku dekubitů.

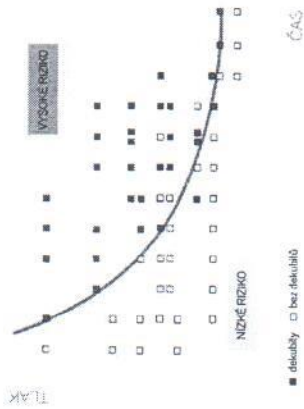
SNADNÉ POUŽITÍ A ÚDRŽBA

Systém Precioso vyniká jednoduchostí používání, snadným čištěním a rychlou údržbou.



Efektivní a prověřená prevence i léčba

Precioso pracuje na systému 3 spojených cel a poskytuje výhody „nulového tlaku“ pro maximální prevenci a „pravdělného přerušování působení tlaku“ pro dosažení nejlepší léčby. 7,5minutový cyklus simuluje běžnou tělesnou reakci na tlak.



[01] NULOVÝ TLAK

Kostiak zformal souvislost mezi působením tlaku a časem a prokázal, že při trvalém působení nízkého tlaku po dlouhou dobu dochází k poškození tkání. Dospěl k závěru, že i když z dlouhodobého hlediska není možné zcela eliminovat veškeré působení tlaku, je nezbytné působení tlaku vybudit alespoň v dostatečných intervalech, aby byl zachován oběh v ischemických tkáních.

[01]



[02]

[02] PRAVDĚLNÉ PŘERUŠOVÁNÍ PŮSOBENÍ TLAKU

Diry inovativní konstrukci vzduchových cel matrace dochází ke střídavému odstranění tlaku. Bylo prokázáno, že tento efekt zvyšuje terapeutickou účinnost systému a umožňuje rychlejší hojení ran.^{2,3}

ZDROJE

1. Kostiak, M., Etiologie dekučby. Archives Physical Medicine and Rehabilitation, 1981; 6: 19-29.
2. West, J. a kol. Účinky unikátní ahranulí tlakové matrace na periferu a teplo tkání. Presentováno na konferenci European Tissue Repair Society v roce 1995.
3. Gunter, R. A. a Clark, M. Účinky tlaku s dynamickou redistribucí tlaku na správnou cirkulaci a sítěbní lymfy. Trend of Tissue Usability 10 (3): 10-16.

Aktivní systémy hrají klíčovou roli v boji s dekučbami. Ošetřovatelé by měli využívat spolehlivé a ověřené technologie pro poskytování maximální péče pacientům.

[03] TECHNOLOGIE 3 SPOJENÝCH CEL (A, B, C)

Hmotnost pacienta je rozložena na dvou třetinách povrchu matrace, která zůstává měkká a pohodlná, přičemž není narušen klinický účinek systému. Dynamicky se chová jedna třetina povrchu (vyfukování/nafukování), takže matrace poskytuje optimální stabilitu podporu těla a současně dochází k maximálnímu uvolnění od působení tlaku.

7,5MINUTOVÝ CYKLUS

Exten-Smith a Sherwin testovali počet pohybů u zdravých lidí ve spánku, aby zmapovali přirozené chování těla.⁴ Zjistili, že u zdravého pacienta, který za noc změnil polohu více než 56krát, nedošlo k rozvoji poškození tkání. Tato frekvence odpovídá změně polohy přibližně v intervalu 7,5 minuty.

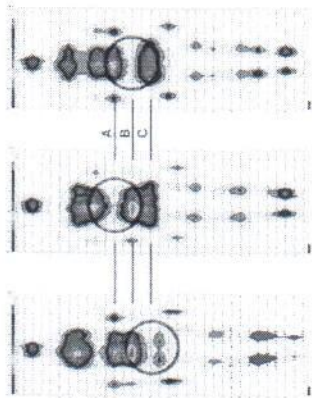
[04] KONSTANTNĚ NÍZKÝ TLAK (CLP)

Systém automaticky udržuje zvolenou hodnotu tlaku bez ohledu na změny rozložení pacientovy hmotnosti nebo polohy. Je tak dosaženo konstantně přítvarného rozložení působení tlaku.

Používání zařízení s aktivní redistribucí působení tlaku, jako je CLP, se doporučuje pro pacienty s vysokým rizikem rozvoje dekučby, u kterých není možné provádět časté manuální změny poloh. Efekt používání takových systémů je podpořen vědeckými důkazy z vhodně navržených a již implementovaných klinických studií.⁶

4. Exten-Smith, AN, Sherwin RW. Prevence rozvoje dekučby: význam spontánních tělesných pohybů. Lancet. 1961; 2: 1124-1126.
5. EPUP a NPUPAP Prevence a léčba dekučby: stručná příručka 2008.

[04] Konstantně nízký tlak (CLP)



[03] Systém 3 cel (A, B, C) s nulovým tlakem

Vysledky byly získány u ženy s hmotností 61 kg a výškou 158 cm. CLP snižuje působení tlaku 1 – zejména v podání



Vysledky byly získány u muže s hmotností 112 kg a výškou 188 cm. CLP snižuje působení tlaku 2 – zejména v podání



Přibližný tlak
14 mmHg. Více než 75 % senzorů naměřilo tlak nižší než 20 mmHg.

Přibližný tlak
22 mmHg. Více než 75 % senzorů naměřilo tlak nižší než 20 mmHg.

Poznámka
Tato data byla získána v laboratorních podmínkách tělesného odlehčení s 120 minutami, aby bylo možné určit čas. Výsledky získané byly zřejmě nižší a přibližně po každém používání zařízení se celý jednotlivě.

Bezpečná péče

Design systému Precioso a jeho parametry byly navrženy tak, aby splňovaly nejpřísnější kritéria pro bezpečnost pacienta i ošetřujícího personálu.

[01] KARDIO-PULMONÁRNÍ RESUSCITACE (CPR)

Poběh pro CPR v urgentních situacích je možné zkrátit rychlým vyfouknutím pomocí jedné ruky. Nastavení je doprovázeno vizuálním a zvukovým alarmem, aby nedošlo k neumyšlenému vyfouknutí.



[01]

[02] KABELOVÝ SYSTÉM

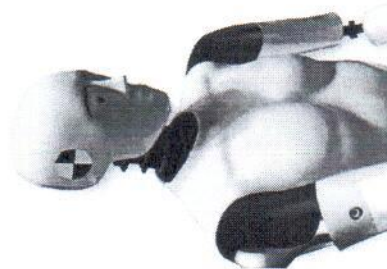
Uživatelsky přiznivě řešený systém kabelů eliminuje možnost zakopnutí ze strany personálu nebo návštěvy. Nižší riziko možného nechtěného poškození zároveň zvyšuje životnost produktu a snižuje náklady na opravy.



[02]

[03] VZDUCHOVÉ POSTRANÍ VÁLCE

Podléhne vzduchové válce na stranách matrace poskytují bezpečnou oporu a stabilitu pro pacienta věže i při opouštění lůžka.



[03]

Jednoduchá a bezpečná obsluha, která nevyžaduje složité zaškolení personálu. Zbývá více času na pacienty a jiné činnosti.



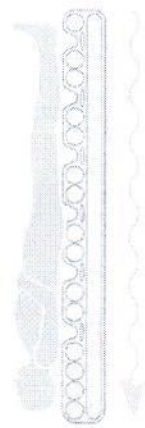
[04]

[04] VODĚODOLNÝ A PAROPROPUSTNÝ FOTAH

Patřít Dartex pružný ve směrech je zcela voděodolný a paropropustný. Zlepšuje kontrolu rizika infekce v souvislosti s možnou absorpcí tekutin do matrace. Rovněž znižuje riziko matrace kůže v důsledku vlhkosti a perspirace pacienta.

[05] VLNOVÉ PŮSOBNÍ

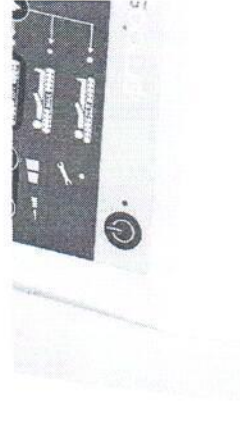
Natákování 3 osí protáhá směrem od nohou k hlavě a pomáhá předcházet případnému skokovnutí pacienta k rožní části lůžka. Čímž se eliminuje následná asistence pečovatěle pro přesun pacienta zůst.



[05]

[06] GO TLAČÍTKO

Zamkne všechny ovládací prvky po třech minutách nečinnosti, což snižuje riziko pochybení lidského faktoru a neumyšleného spuštění.



[06]

Flexibilní péče

Matrace Precioso je vybavena bohatou škálou vlastností a funkcí pro možnost vytvoření flexibilní 24hodinové péče, která vyhovuje specifickým potřebám péče o pacienty s rizikem vzniku dekubitů.

[01] 4 KOMBINACE MATRACE

Provedení systému Precioso umožňuje flexibilní použití. Podle potřeb konkrétního zařízení lze použít samonosnou aktivní matraci nebo aktivní podložku v kombinaci se stávající používanou matrací.

[01a] SAMONOSNÁ MATRACE

Flehe autonomní samonosná matrace Precioso používá místo běžné matrace.

[01b] AKTIVNÍ PODLOŽKA

Aktivní podložka je vyvinuta pro použití v kombinaci se stávající matrací na lůžku. Je menší a lehčí pro snadnou manipulaci a uskladnění.

[01c, d] VOLITELNÁ VNITŘNÍ PĚNOVÁ PODLOŽKA

Pro pacienty s vyšší hmotností (až 210kg) je možné vsadit pod centrální vzduchové ústí dodatečnou pěnovou podložku.

[02] 4 PRACOVNÍ MÓDY – OPTIMÁLNÍ PÉČE

ALTERNUJÍCÍ MÓD je základní terapeutický režim simulující přirozené pohyby pacienta, čímž pomáhá v prevenci a léčbě dekubitů.

STATICKÝ MÓD poskytuje pevnou a stabilní podporu pro pacienta během ošetrovatelských procedur. Po 30 minutách se automaticky přepne do alternujícího režimu, čímž preventivně eliminuje riziko vzniku dekubitů.

MÓD S KONSTANTNĚ NÍZKÝM TLAKEM dosahuje stabilně příznivého tlaku a automaticky udržuje vybranou hodnotu tlaku bez chvilou na změny rozložení pacientovy hmotnosti nebo jeho polohy.

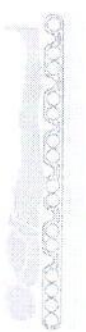
TRANSPORTNÍ MÓD umožňuje převoz pacienta na lůžku. Matrace zůstává nafouknutá po dobu 24 hodin po odpojení z kompresorové jednotky.

[03] DYNAMICKÝ SEDÁK – 24HODINOVÁ PÉČE

Možnost použití sedáku s alternujícím tlakem poskytuje řešení pro 24hodinovou péči. Vyzdvíhá stejnou ovládací jednotku (SCU) jako matrace. SCU automaticky mění režim sedáku v okamžiku jeho připojení, není nutné žádné manuální nastavení.



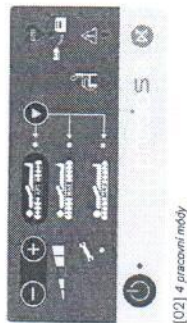
[01a] Samonosná aktivní matrace



[01b] Aktivní podložka v kombinaci s běžnou matrací



[01c, d] Volitelná vnitřní pěnová matrace



[02] 4 pracovní módy



[03] Dynamický sedák – 24hodinová péče

Ovládací jednotka systému Precioso®

MANIPULACE A OBSLUHA SYSTÉMU | Ovládací jednotka systému Precioso® (kompresor SCU s ovládacím panelem) je vyrobena s ohledem na snadnou manipulaci a ergonomii. Jednoduše se přenáší a připevňuje k lůžku. Unikátní připojení vzduchového konektoru je snadno dostupné a ovladatelné. Díky ovládacímu panelu s jednoznačnými grafickými symboly je obsluha snadno zapamatovatelná a intuitivní.



[01] ALTERNUJÍCÍ TERAPEUTICKÝ MÓD (APT)

Jakmile dojde k zapnutí tohoto režimu, matrace automaticky přepne do alternujícího módu a přizpůsobí tlak uvnitř matrace individuální hmotnosti a poloze pacienta tak, aby bylo zajištěno optimální rozložení tlaku.

[02] MAXIMÁLNÍ NAFOUKNUTÍ

Režim poskytuje pevnou a stabilní plochu pro nejrizikovější ošetrovatelské úkony, jako je čištění ran, výměna ložního prádla apod. Tento mód je vybaven časovačem, který po 30 minutách automaticky přepne systém do alternujícího režimu.

[03] REŽIM KONSTANTNĚ NÍZKÉHO TLAKU (CLP)

Při různých nastavení umožňuje ošetrojícímu personálu zvolit nejlepší stupeň tlaku pro pacienta na základě klinického zjednocení fyziologických faktorů, BMI, polohy těla, hmotnosti a psychosociálních potřeb pacienta. Ovládací jednotka automaticky udržuje zvolenou hodnotu tlaku bez ohledu na změny rozložení hmotnosti pacienta nebo jeho polohy. Tím je možné dosáhnout trvale příznivého rozložení tlaku. Dvousměrná kontrola tlaku matrace umožňuje reakci na velké i malé změny zatížení.

[04] GO TLAČÍTKO

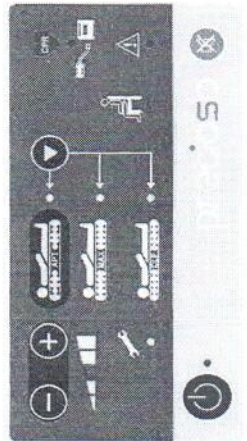
GO tlačítko je vybaveno třímínutovým časovačem. Pokud nejsou ovládací používány po dobu 3 minut, dojde k automatickému vypnutí jejich funkce. Slouží se tak riziko lidské chyby a ošetrovatelé se mohou plně koncentrovat na péči o pacienta.

[05] INDIKÁTOR REŽIMU SEDÁKU

Vizuální indikátor na předním panelu dává ošetrovateli signál, že by sedák správně připojit.

Snadné použití a údržba

Systém Precioso vyniká jednoduchostí používání, snadným čištěním a rychlou údržbou.



[01]

[01] INTUITIVNÍ A SNADNÉ OVLÁDÁNÍ TLAČÍTEK

Ovládací jednotka je přehledná a srozumitelná. Díky jednoduchým ikonám a tlačítkům je ovládání intuitivní a nevyžaduje složité zaškolení. Rovněž se minimalizuje nevhodná údržba a zvyšuje bezpečnost.

AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ TLAFU

Plně automatické nastavení celí zajistí optimální ochranu pacienta a snadnou instalaci systému.



[02]

[02] SNÍMATELNA KOMFORTNÍ VRSTVA

Speciální přídavná vrstva matrace přispívá ke komfortu pacienta. Je snadno vyjímatelná pro čištění nebo výměnu.

[03] KONSTRUKCE VZDUCHOVÝCH CEL

Technologie spojených cel zvyšuje terapeutický účinek systému a pohodlí pacienta. Zabraňuje propadnutí nebo uvíznutí pacienta mezi vzduchovými celami. Systém spojených celů se rovněž snadněji čistí a dezinfikuje.



[03]

Záruka spolehlivosti a kvalitního servisu

Na základě dlouholeté zkušenosti s výrobou matrací pro různé zdravotnická zařízení po celém světě jsme nastavili naše servisní služby tak, abychom usnadnili život vašim technikům a snížili náklady na opravy na minimum.

[04] STRATEGIE OPRAV

Strategie oprav zahrnuje tři úrovně – záplatu, výměnu jedné cely nebo celého modulu. To umožňuje ekonomicky výhodnou údržbu vzduchových celů a potahu.



Záplata cely



Průvlák náhradní cely



Výměna modulu

Výměna horního nebo spodního potahu

[05] SERVISNÍ DATOVÁ JEDNOTKA (SDJ)

Servisní datová jednotka s infračerveným připojením usnadňuje opravy a snižuje tak náklady i dobu oprav na minimum.



[05]

TECHNICKÉ PARAMETRY

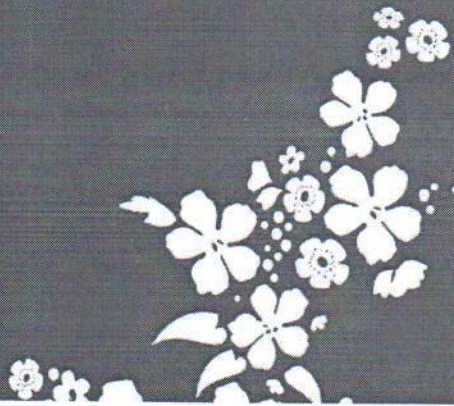
Rozměry matrace	2000x880x170 mm
Rozměry aktivní podložky	2000x880x130 mm
Rozměry sedáku	450x500x125 mm
Rozměry SCU	196x360x290 mm
Maximální nosnost matrace	160 nebo 210 kg
Hmotnost matrace (včetně kompresoru)	Aktivní podložka: 9 kg Matrace: 11,3 kg

ELEKTRONÉ PARAMETRY

Spotřeba	220/240 Vac 50 Hz
Elektrická bezpečnost	EN 60601-1
Ochrana proti přepětí	Třída II, Typ B

precioso

prevence a léčba pro každého



Želečovice 5, 274 01 Slaný, Česká republika
tel.: +420 312 578 111, fax: +420 312 522 688, e-mail: info@linet.cz, www.linet.cz

10/2013
9600-1020

Možnost odčtyly barevných odstínu. Změna technických parametrů vyznačena



SPRINT

univerzální transportní lůžko



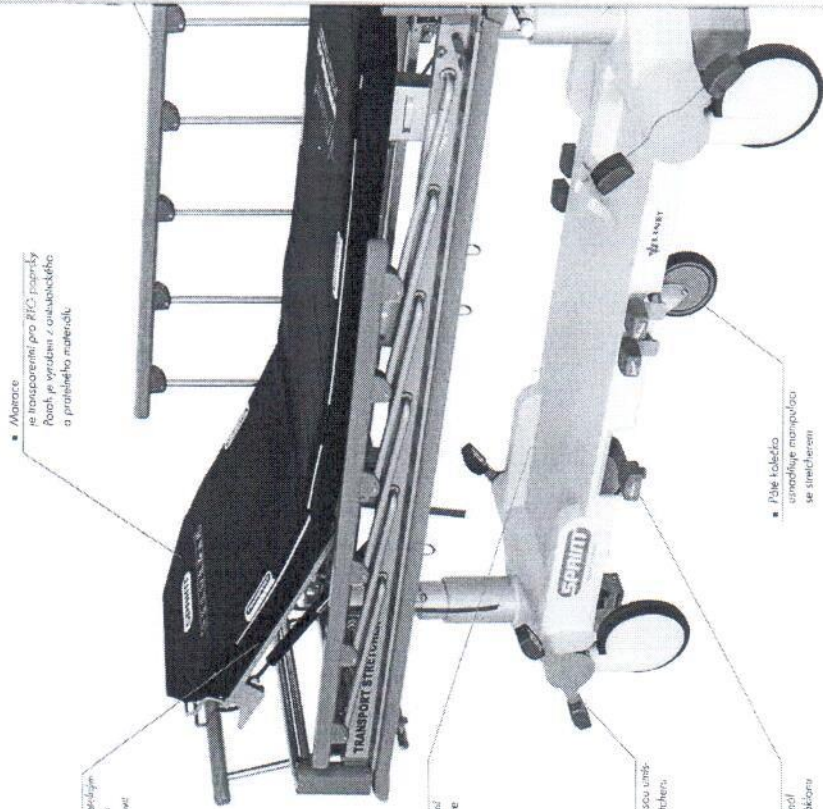
SPRINT

PROGRAM PRO ZPŘÍKADOUBNÁTO

Sprint – rychlé vyšetření a snadný transport

Univerzální transportní lůžko – stretcher – Sprint je určeno pro rychlý a bezpečný přesun pacienta. Poskytuje možnost provést diagnostiku i ošetření pacienta v kritickém stavu přímo na lůžku, čímž vyhovuje náročným podmínkám urgentního příjmu. Design stretcheru byl vytvořen s ohledem na ergonomii a funkčnost. Při návrhu parametrů a vybavení stretcheru byl kladen důraz na požadavky klinické praxe.

- Ideální pro urgentní příjem
- Rychlá a jednoduchá ovládnutí
- Unikátní matrace
- Snadný transport
- Možnost RTG vyšetření



• Matrace je transportní pro RTG příjmy. Rám je vyroben z ocelového a protišokového materiálu.

• Lůžko ploché je vyrobeno z posuvných systémů s odlehčením. Některá zádová díla lze rolovat v rozsahu 0° - 70°

• Křídlo posuvné je vyrobeno pro snadný přenos a rychlé skládání (12,5, 10 kV)

• Různé kolečky s centrálním ovládnutím jsou umístěny v každém rohu stretcheru.

• Nohy jsou posuvné a nastavitelné pro nastavení výšky a náklonu stretcheru.

• Dvě kolečka umožňují manipulaci se stretcherem

KDE SLOUŽÍ SPRINT

- Sprint je určen především pro přesun pacienta v kritickém stavu. Spříňuje vysoké nároky na ošetření a transport pacientů v prostředí urgentního příjmu.
- Lze ho použít pro transport pacientů v rámci nemocnice.
- Může sloužit v očekávaných pokojích urgentního příjmu.
- Sprint je možné využít také při ambulantně prováděných chirurgických zákrocích a pro následnou kardiokabou hospitalizaci, tzv. recovery – několik hodinový pobyt pacienta po ošetření.

• Slabší posilovnice mají možnost pro vyjmutí celé udlapky. V závislosti na nepřístupných podobných stretcheru

• Vyšší řídicí madlo lze umístit jak v hloubce, tak v rohu čela stretcheru

• Přehledná zádová plocha jsou umístěny ve dvou směrech. Křídlo sloupech, které umožňuje jednoduché a rychlé výškové nastavení stretcheru a zároveň náklon do polohy TV/AIR

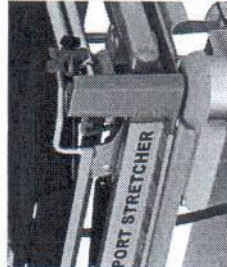


JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ

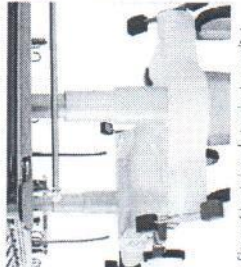
- Všechny ovládací prvky stretcheru jsou snadno přístupné a umožňují tak neomezené ovládnutí všech funkcí.
- Polohování zádového dílu je usnadněno posilováním plynovými pružinami.
- Nastavení výšky a náklonu lůžka plochy se provádí pomocí ručních ovládacích.



Nohy ovládací jsou umístěny na obou stranách stretcheru



Různé prvky zajišťují ovládnutí stretcheru v různých polohách úhlového příjmu.



Slabší konstrukce a křídlo posuvné umožňují ovládnutí stretcheru

ODOLNÁ KONSTRUKCE

- Stretcher Sprint byl vyvinut s ohledem na vysoké zatížení, kterému je vystaveno vybavení v prostředí emergency.
- Postranice a manipulační madla jsou vyrobená z robustních plastových profilů.
- Stretcher je pro celou oblast cíleně navržen na rozdílných úrovních. Růžné Sprinty jsou opatřeny ochrannými plastovými kolečky.
- Pevná konstrukce lůžka plochy zajišťuje dostatečnou tuhost základu při resuscitaci pacientů.

RYCHLÁ OČISTA

- Všechny povrchy stretcheru Sprint, jsou upraveny pro snadnou očistu s minimem prostředků pro proniknutí nečistot.
- Nosnou konstrukci stretcheru Sprint tvoří teleskopické sloupky, jednotlivé a hladké povrchy sloupů ze snadno odf. Před znečištěním chrání podložek stretcheu plásty kyt.
- Matrace stretcheru Sprint je opatřena antistatickým a chráněným potahem

stretcher Sprint

transport a přesunu

Předpokladem rychlého transportu na životě ohroženého pacienta jsou dobré jízdní vlastnosti stretcheru a také snadná manérovatelnost se stretcherem. Ceněnou vlastností stretcheru je také možnost přesunu pacienta z lůžka či nosítek na stretcher.

RYCHLÝ TRANSPORT

Podvozek stretcheru je ommazován tak, aby byl dostatečně tuhý a stabilní v jakékoli situaci. Čtyři kolečka s průměrem 200mm zvýšily podjezdnou výšku a díky nim je stretcher možné použít v případech menších nerovností. Patle kolečko určuje směr a umožňuje Sprint otočit téměř na místě. Díky této vlastnosti se nemusí se Sprintem nalhádat do dveří či ostých zátěží nemocničních chodeb. Síla nutná pro otočení stretcheru se při použití patčeho kolečka snižuje až 5x.



Vynosce jízdní vlastnosti stretcheru jsou zónkou rychlého transportu pacienta

SNADNÝ PŘESUN

Častý přesun pacienta a z hlediska bezpečnosti i výšce rizikový, navíc tato činnost vyžaduje velkou fyzickou námahu personálu. Stretcher Sprint je dodáván s unikátní mantraci Sprint Plus obsahující integrované výsuvné podložky. Ty vytvářejí pevnou plochu při přesunu pacienta ze stretcheru na nemocniční lůžko nebo operační stůl. Přesun pacienta pomocí podložky je velmi šetrný a zároveň se snižuje námaha personálu.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Díky řadě příslušenství lze stretcher přizpůsobit konkrétním požadavkům jednotlivých oddělení.

- Přístrojová palčka
- Vertikální držák na 5l tlakovou láhev
- Jednoduchá řídící madla
- Jednoduchý intúzní stojan nesklapný, se dvěma háčky
- Ujavnací pásy Segurfix

příslušenství



Lůžko spojené se stávkou ve všech rozích stretcheru



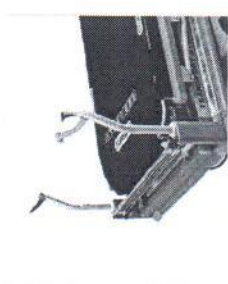
Držec madel pro sjelektivní manipulace se strojkem



Nerovný drápek na ráčkovou láhev je možné zavazet do ralu antidele



Přizpůsobení palčka lze sklopit a použít jako madel celé štrecheru



Stabilní podátka vložka pro umístění monitoru nebo dalších přístrojů

Sprint stretcher

Stretcher Sprint umožňuje pacienta okamžitě a kvalitně ošetřit. Diagnostiku ulehčuje zejména možnost rentgenování přímo na stretcheru.



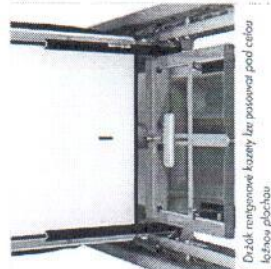
RTG vyšetření

Díky možnosti rentgenovat pacienta přímo na stretcheru se získává oběma rukama k ošetření pacienta v kritickém stavu. Sprint ve variantě pro RTG vyšetření je vybaven držákem rentgenové kazety, který lze umístit buď pod záložní cíl, nebo posouvat pod celou ložnou plochu. Ložná plocha je vyrobena z materiálu transparenčního pro RTG papírky.

Držák rentgenové kazety lze vysunout na obou stranách stretcheru, bez nutnosti naklonit záložního cíle.



Říznávací kábel lze upravit do držáku pod ložnou plochu.



Držák rentgenové kazety lze posouvat pod celou ložnou plochu.

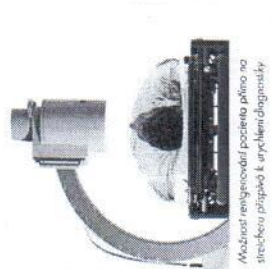
ROZSAH VYŠETŘENÍ

Při srtinování pomocí klasického palpočního rentgenového přístroje je možné díky držáku rentgenové kazety využít celou délku ložné plochy stretcheru a snížit tak napětí hlavy pacienta.

Držák rentgenové kazety lze vysunout na obou stranách stretcheru, bez nutnosti naklonit záložního cíle.



Říznávací kábel lze upravit do držáku pod ložnou plochu.



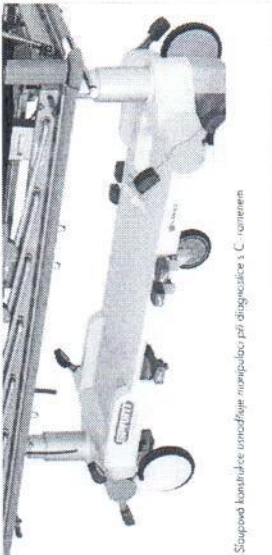
Možnost rentgenování pacienta přímo na stretcheru přispívá k rychlému diagnostice.

DIAGNOSTIKA C-RAMENEM

C-rameno v Emergency se může využívat pro různé výšky, např. pro zavádění dočasné intra-arteriální stimulace, při kardiace apod.

Díky ložné ploše transparentní pro RTG papírky je možné snadno vyšetřovat bez nutnosti další manipulace s pacientem.

Stoupové konstrukce podvočku, a snadné výškové nastavení ložné plochy usnadňují manipulaci s C-ramenem.



Stoupové konstrukce usnadňují manipulaci při diagnostice s C-ramenem.

Sprint stretcher

Základní konfigurace

ZÁKLADNÍ KONFIGURACE

- 2-dílná ložná plocha vyrobená z laminátu, nastavitelný zdvihový díl 0° - 70°.
- Nastavení výška ložné plochy 58,5 - 90,5 cm.
- Sikopné posrtače s plastovým madlem.
- 4 kolečka s průměrem 200 mm, centrální brzdění.
- Potenciální propojení.
- Ochranná rohová kolečka a ochranné listy kolem celého obvodu stretcheru.
- Náklon do TR/ATR polohy, ukazatel náklonu TR/ATR.
- Integrovaný horizontální držák tlakové lahvě s pojistným páskem.
- Odkládací plocha na podvočku.
- 4 úchyty pro určité stojan a 4 držáky pro úroveň záštit, úchyty pro úpravní pásy.

VOLITELNÉ VLASTNOSTI

- 5. kolečko, alternativně do příměho směru.
- usnadňující manipulaci se stretcherem.
- Výškové řídící madlo v hlavové nebo nožní části stretcheru.
- Sikopný teleskopický inženýrský stojan se dvěma háčky (na stretcheru je možné umístit jeden v každém rohu).
- Standardizované nerecenzované listy pro uchycení přístrojů, které je možné upevnit pod obě čela stretcheru.



Centrální 5. kolečko zajišťuje velmi snadnou obsluhu stretcheru.

matrace

Pro stretcher Sprint dodává společnost Linet tři typy speciálních matrací. Povrchové materiály splňují vysoké nároky na odolnost a snadnou údržbu.

Sprint Standard

Tloušťka 6 cm. Antistatický potah je omyvatelný a protáhlý, zá potah je chráněný krytem.

Sprint Plus

Vypíní matrace tvoří studená pěna se sníženou hmotností.

Sprint Comfort

Tloušťka 10 cm. Antistatický potah je omyvatelný a protáhlý. Jádrem je pro větší pohodlí pacienta na ložku hotové kombinace studených pěn a měkké viskoelastické pěny se sníženou hmotností.



Matrace Sprint Plus má integrované podložky pro snadný ztlumení pocení na ložku.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vnější rozměry	75,6 x 205 cm
Rozměry ložné plochy	65 x 192 cm
Výška posrtače nad ložnou plochou	40 cm
Délka posrtače	140 mm
Výškové nastavení ložné plochy	58,5 - 90,5 cm
Úhel náklonu záložního cíle	0° - 70°
Úhel náklonu TR/ATR	12° / 12°
Průměr koleček	200 mm
Hmotnost (SWL)	230 kg



LINET spol. s r.o., Zalesčice 5, 274 01 Slany
tel.: +420 312 575 111, fax: +420 312 522 668, e-mail: info@linet.cz, www.linet.com