

ELEGANZA 5

LINET

Bezpečnost, kterou poznáte na první pohled

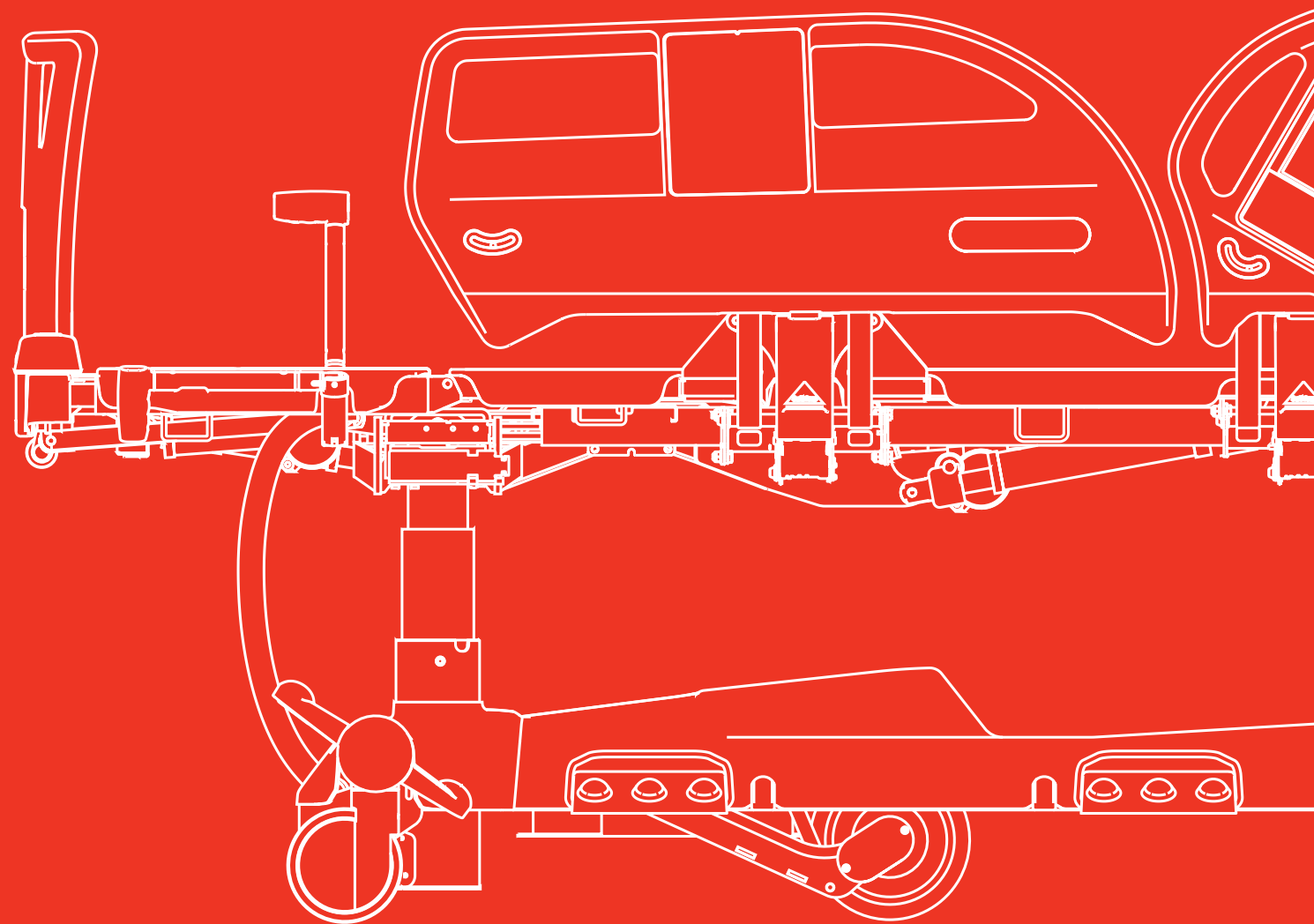


Intenzivní péče

ELEGANZA 5

BEZPEČNOST, KTEROU POZNÁTE NA PRVNÍ POHLED

Lůžko pro intenzivní péči Eleganza 5 přináší inovativní technologie, které snižují fyzickou zátěž personálu, aktivně předcházejí pádům a zjednodušují pracovní procesy. Díky tomu lůžko umožňuje zdravotníkům soustředit se na to nejdůležitější, poskytovat pacientům péči na nejvyšší úrovni.



LATERÁLNÍ NÁKLON, KTERÝ ULEHČUJE ZDRAVOTNÍKŮM PRÁCI



Bezpečná manipulace s pacientem snižuje zátěž zdravotníků o **67 %** a také snižuje riziko MSD.¹



Snadný přesun pacienta vyžaduje o **33 %** méně fyzické síly díky laterálnímu náklonu.²



Včasná mobilizace může výrazně zkrátit délku hospitalizace až o jeden den.³



Přesné polohování umožňuje laterální náklon o 1°, pro šetrné a přesné mikropolohování.

DŮMYSLNÁ BEZPEČNOST PŘI KAŽDÉM POHYBU



Vícezónová signalizace opuštění lůžka monitoruje pacienta a upozorní personál, když se pacient pokouší opustit lůžko.



Integrované hlasové pokyny & LED indikátory upozorňují pacienta, aby zůstal na lůžku, a pomáhají zdravotníkům rychle najít aktivované lůžko a zabránit tak případnému pádu.



Brzdy i-Brake® se automaticky aktivují, aby se eliminovalo riziko pádu způsobeného nestabilním, nezabrzdným lůžkem.



Systém i-Drive Power® snižuje fyzickou námahu díky motorizovanému pohonu, který umožňuje snadný pohyb pouhým stisknutím tlačítka.

CHYTRÁ INTEGROVANÁ ŘEŠENÍ PRO MONITOROVÁNÍ PACIENTA A PODPORU PREVENCE DEKUBITŮ



SafetyPort shromažďuje a vizualizuje data o lůžku a pacientovi v reálném čase, čímž zvyšuje bezpečnost a efektivitu.



SmartTrack usnadňuje každodenní práci zdravotníků sledováním nemocničního majetku nebo pacientů.



Integrovaná matrace Opticare zvyšuje komfort díky funkci Mikroklima Management a díky snadnému připojení k lůžku, pro tišší a efektivnější péči.



ZLEPŠENÍ STAVU PACIENTA



VČASNÁ MOBILIZACE
Náš jedinečný program Včasné mobilizace, s laterálním náklonem a madlem Mobi-Lift®, podporuje rychlejší zotavení pacienta a snižuje náklady na hospitalizaci.



PREVENCE VZNIKU DEKUBITŮ
Rám Ergoframe® snižuje tlak v oblasti pánve, zatímco laterální náklon usnadňuje polohování pacienta a široká nabídka matrací podporuje jeho komfort.



PREVENCE PÁDŮ
Madlo Mobi-Lift® podporuje bezpečnou mobilizaci pacienta, vícezónová signalizace opuštění lůžka upozorní zdravotníky, když se pacient pokusí opustit lůžko a brzdy i-Brake® se automaticky zabrzdí, aby zabránily pohybu lůžka a snížily tak riziko pádu.



KOMFORT PRO PACIENTA
Integrované patientské ovladače a USB port umožňují pacientům nastavení a připojení, zvyšují tak jejich komfort a samostatnost během hospitalizace.

PŘÍNOS PRO ZDRAVOTNÍKY A PRACOVNÍ POSTUPY NEMOCNICE



BEZPEČNÁ MANIPULACE S PACIENTEM
Laterální náklon snižuje fyzickou námahu při polohování, madlo Mobi-Lift® pomáhá pacientům vstávat z lůžka s menší pomocí personálu a Ergoframe® minimalizuje sklouzávání pacienta v lůžku, čímž zvyšuje komfort a bezpečnost.



SNADNÝ TRANSPORT PACIENTA
Systém i-Drive Power® usnadňuje převoz pacienta díky motorickému pohonu, který výrazně snižuje fyzickou námahu ošetřujícího personálu. Postranice v kombinaci s laterálním náklonem zajišťují bezpečný přesun pacienta.



ZJEDNODUŠENÍ POSTUPŮ ZDRAVOTNICKÉHO PERSONÁLU
Integrované ovládání a chytré funkce snižují fyzickou zátěž a šetří čas. Vestavěné váhy, přístup pro rentgen a polohování na jedno stisknutí usnadňují každodenní úkony, zvyšují efektivitu personálu a minimalizují nutnost přesunu pacienta.



EFEKTIVITA PROVOZU NEMOCNICE
SafetyPort optimalizuje pracovní postupy pomocí automatizovaného sběru a vizualizace dat, zatímco SmartTrack umožňuje rychlou lokalizaci vybavení. Hladký, bežešvý design a otevřená architektura matrace zajišťují snadné čištění a podporují vyšší úroveň hygieny a péče.



VČASNÁ MOBILIZACE

VÝZVA

- Po pouhých třech dnech nepřetržité imobility dochází ke ztrátě až **17 %** svalové hmoty.⁴
- Dlouhodobý pobyt na lůžku je významným rizikovým faktorem pro fyzické a psychické komplikace, které zpomalují zotavení.⁴
- Kloubní kontraktury se mohou začít tvořit do **8 hodin** od imobility.⁵
- Průměrné denní náklady na nemocniční péči v USA mohou dosáhnout 2 883 dolarů.⁶



ŘEŠENÍ

Náš jedinečný **program Včasné mobilizace**, s laterálním náklonem a **madlem Mobi-Lift®**, podporuje rychlejší zotavení a snižuje náklady na hospitalizaci.

	ÚROVEŇ 1	ÚROVEŇ 2	ÚROVEŇ 3	ÚROVEŇ 4
POLOHY				
STAV PACIENTA	POLOHOVÁNÍ IMOBILNÍHO PACIENTA Hemodynamická (oběhová) nestabilita	CVIČENÍ NA POSÍLENÍ SVALŮ - Svalová slabost trupu a středu těla pacienta - Hemodynamický a ortostatický trénink	ZVÝŠOVÁNÍ SEBEVĚDOMÍ PACIENTA - Samostatnost pacienta - Hodnocení svalové síly a hemodynamické stability	PODPORA PACIENTA PŘI VSTÁVÁNÍ Až 17 % úbytek svalové hmoty během prvních 3 dnů⁴
ŘEŠENÍ	- Mikroposun - Laterální náklon	- Reverzní Trendelenburg - Vaskulární (cévní) poloha - Kardiacké křeslo	- Kardiacké křeslo - Laterální náklon	- Madlo Mobi-Lift - Mobi-Grips - Laterální náklon

MÉNĚ NÁROČNÝ PROCES VSTÁVÁNÍ S MADLEM MOBI-LIFT®⁷

Použití madla Mobi-Lift®

Snižuje svalovou námahu dolních končetin potřebnou pro úspěšné vstávání z lůžka o **63 %**.⁷

Standardní lůžko

Vstávání z lůžka tradičním způsobem je náročnější pro svaly dolních končetin.



PREVENCE VZNIKU DEKUBTŮ

VÝZVA

- Celková prevalence dekubitů na jednotkách intenzivní péče dosahuje přibližně **27 %**.⁸
- Dekubity mohou vzniknout již během několika minut od počátku nehybnosti.⁹
- Náklady na léčbu nemocničních dekubitů (HAPI) mohou činit v průměru **10 708** dolarů na pacienta.¹⁰

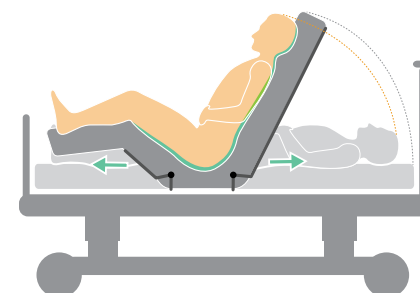


ŘEŠENÍ

Ergoframe® snižuje tlak v oblasti pánve, zatímco laterální náklon usnadňuje polohování pacienta a široká nabídka matrací podporuje jeho komfort.

ERGOFRAME®

Unikátní konstrukce rámu zvyšuje komfort pacienta a snižuje maximální tlak v oblasti pánve o 16 %.¹¹



Vyšší komfort
a prostor při sezení

Snížení tlaku na trup

Minimalizuje sklouzávání
pacienta

Redukce smykových
a střížných sil

Lůžko s ergonomickým rámem®

Minimalizuje migraci pacienta do nožní části lůžka, zvyšuje komfort při sezení a chrání ho před rizikem vzniku dekubitů.



Standardní lůžko

Oblasti nejvíce postižené rozsáhlým tlakem a smykovými silami.



LATERÁLNÍ NÁKLON LŮŽKA

Snižuje riziko vzniku dekubitů díky efektivnímu polohování, pro ošetřující personál jednodušší a rychlejší, s o 67 % menší vynaloženou silou.¹



VIRTUOSO

Matrace Virtuoso s 3celovou alternující technologií, která zajišťuje nulový tlak pravidelným vyfukováním cel. Délka cyklu 7,5 min simuluje přirozený pohyb těla a zajišťuje tak vyšší komfort a péči.



OPTICARE®

Opticare je integrovaná antidekubitní matrace s technologií umožňující optimální zanoření a obemknutí, s pokročilými funkcemi, jako je Mikroklíma Management (MCM), pro zajištění vyššího komfortu pacienta.



PREVENCE PÁDŮ

VÝZVA

- Pády pacientů jsou nejčastějšími nežádoucími událostmi v nemocnicích, v USA se jich každoročně stane až **1 milion**.¹²
- Téměř **75 %** pádů se stane bez přítomnosti další osoby.¹³
- Každý pád v nemocnici může zvýšit náklady až o **36 776 dolarů**.¹⁴



ŘEŠENÍ

Madlo Mobi-Lift® podporuje bezpečnou mobilizaci pacienta, **vícezónová signalizace opuštění lůžka** upozorní zdravotníky, když se pacient pokouší opustit lůžko a brzdy i-Brake® se automaticky zabrzdí, aby zabránily pohybu lůžka a snížily tak riziko pádu.



INTEGROVANÉ HLASOVÉ POKYNY

Systém používá hlasové pokyny, které pacienta upozorní, aby zůstal na lůžku.



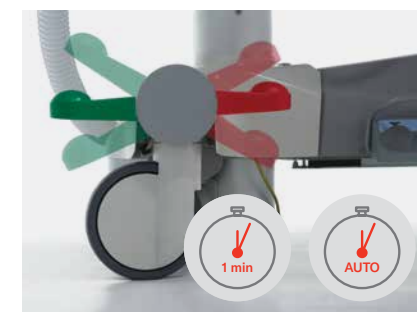
ČERVENÉ LED INDIKÁTORY

Rozsvítí se, když se pacient pokouší opustit lůžko, poskytují tak jasnou vizuální výstrahu a informaci personálu o tom, u kterého lůžka byl systém aktivován.



MOBI-LIFT®

Podporuje pacienta při vstávání z lůžka a snižuje riziko pádu.



I-BRAKE®

Automaticky aktivované brzdy snižují riziko pádu pacienta způsobeného nestabilním, nezabrzdným lůžkem.



KONCEPT POSTRANIC

Nabízí výšku 45 cm, což umožňuje bezpečné použití i nejvyšších matrací.



KOMFORT PRO PACIENTA

VÝZVA

- Stresující prostředí a diskomfort pacienta.¹⁵
- Pacienti chtějí být **samostatní**.¹⁶
- Jasná komunikace je v období stresu a obav zásadní.¹⁷



ŘEŠENÍ

Integrované **pacientské ovladače** a **USB port** umožňují pacientům nastavení a připojení, zvyšují tak jejich komfort a samostatnost během hospitalizace.



INTEGROVANÉ PACIENTSKÉ OVLADAČE

Umožňují pacientovi nastavit lůžko vsedě nebo vleže.

- Vyšší komfort
- Jednoduché nastavení
- Větší samostatnost pacienta



ELEKTRICKÉ PRODLOUŽENÍ LŮŽKA

Ložnou plochu lůžka lze elektricky prodloužit až o 22 cm, což zvyšuje komfort vyšších pacientů.



INTEGROVANÝ USB PORT

Umožňuje pacientovi na lůžku bezpečně a snadno nabíjet svůj telefon.

- Pacienti zůstávají ve spojení s rodinou a okolím
- Zlepšení komfortu
- Cítí se lépe a přirozeně během zotavování



INTEGROVANÝ „NURSE CALL“ SYSTÉM

Pomocí jediného tlačítka na postranici může pacient snadno aktivovat systém volání sestry a komunikovat se svým zdravotníkem.



ERGOFRAME®

Rám ErgoFrame® snižuje diskomfort pacienta při polohování do polosedu či sedu (při současném polohování – zvedání zádového a stehenního dílu).



BEZPEČNÁ MANIPULACE S PACIENTEM

VÝZVA

- Sestry polohují imobilní pacienty až **11krát** za směnu.¹⁸
- Roční prevalence MSD souvisejících s prací je u zdravotních sester **77,2 %**.¹⁹
- **47 %** MSD u zdravotnického personálu tvoří poranění zad, což vede k nedostatku personálu a následně nedostatku času.²⁰

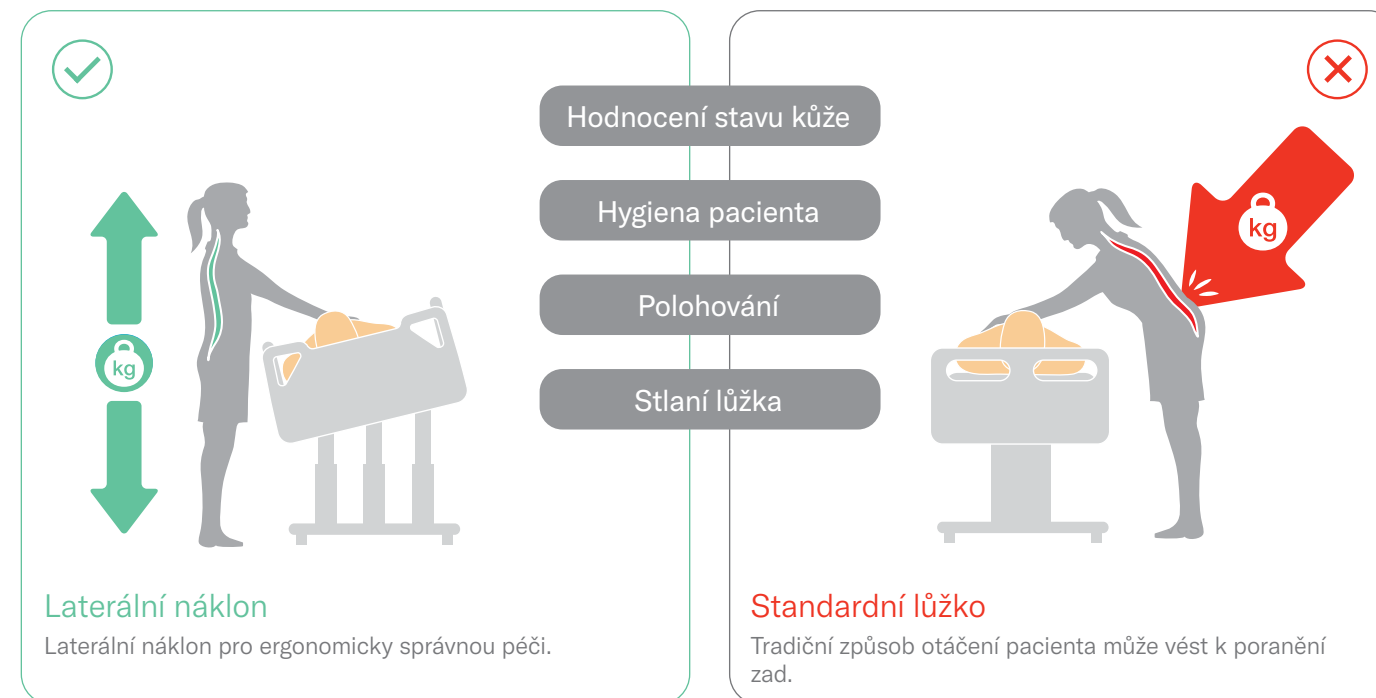


ŘEŠENÍ

Laterální náklon snižuje fyzickou námahu při polohování, madlo **Mobi-Lift®** pomáhá pacientům vstávat z lůžka s menší pomocí personálu a **Ergoframe®** minimalizuje sklouzávání pacienta v lůžku, čímž zvyšuje komfort a bezpečnost.

LATERÁLNÍ NÁKLON LŮŽKA

Umožňuje snadnější otáčení a manipulaci s pacientem a minimalizuje tak namáhání zad. Snižuje fyzickou námahu až o **67 %** a kompresi páteře v oblasti L5/S1 o **20 %**.¹



MOBI-LIFT®

Snižuje fyzickou námahu zdravotnického personálu při pomoci pacientovi vstát a zároveň šetří čas, protože madlo Mobi-Lift® eliminuje nutnost hledání dalšího vybavení.



AUTOKONTURA (ERGOFRAME®)

Zvednutí zádové a stehenní opěrky současně omezuje sklouzávání pacienta, šetří tak čas personálu, který ho nemusí neustále na lůžku zvedat.



NOŽNÍ OVLADAČE

Snadné ovládání nemocničního lůžka nohou zajišťuje zdravotníkům ergonomické polohování a efektivní manipulaci s pacientem.



SNADNÝ TRANSPORT PACIENTA

VÝZVA

- Manévrování s lůžky na úzkých nemocničních chodbách je pro personál **fyzicky náročné**.
- Sestry tráví **31 minut** denně transportem nebo přemísťováním pacientů.²¹
- Transport na nemocničním lůžku vyžaduje **podstatně větší sílu** než transport na transportním lůžku, což zvyšuje zátěž kladenou na zdravotnický personál a riziko úrazu.²²



ŘEŠENÍ

Systém **i-Drive Power®** snižuje fyzickou námahu při transportu pacienta díky motorizovanému pohonu, **možnost spuštění postranic s použitím laterálního náklonu** umožňuje hladký přesun pacienta. Zvyšuje tak efektivitu a bezpečnost.

I-DRIVE POWER®

Snižuje fyzickou námahu díky motorizaci a jednoduše se ovládá pouhým stisknutím tlačítka s **dojezdem 5 km**.

- Snižuje náklady na léčbu MSD souvisejících s transportem
- Snižuje počáteční tlačnou sílu v porovnání s doporučenými hodnotami bez motorizace

SafetySense®



Detekuje ruku zdravotníka a okamžitě zastaví lůžko, když se ruka vzdálí.

5. kolečko



Zatáčení a manévrování lůžka, a to v úzkých chodbách nebo kolem rohů.



SNADNÉ PŘEMÍSTĚNÍ PACIENTA

Spuštění postranic pro snadnější přístup a hladší přesun pacienta na transportní či jiné lůžko.



ZJEDNODUŠENÍ POSTUPŮ ZDRAVOTNICKÉHO PERSONÁLU

VÝZVA

- 41 % pečovatелů se potýká s nedostatkem času.²⁰
- Více než 60 % zdravotních sester se cítí stresovaných a frustrovaných.²³
- 57 % zdravotních sester trpí syndromem pracovního vyhoření.²³



ŘEŠENÍ

Integrované ovládací prvky a inteligentní funkce snižují fyzickou námahu a šetří čas. Vestavěná váha, přístup k rentgenu a polohování jedním tlačítkem zefektivňují rutinní úkoly, zvyšují efektivitu zdravotního personálu a minimalizují přesuny pacientů.

OVLADAČE, KTERÉ POMÁHAJÍ ZDRAVOTNÍKŮM

Sesterský ovladač



Snadno přístupný v jakékoliv poloze, umožňuje nastavení lůžka.

Pacientský ovladač



Zajistí ovládání základních funkcí z jakéhokoli místa na lůžku.

i-Board



Praktické umístění poskytne uživateli snadné nastavení lůžka.

Nožní ovladače

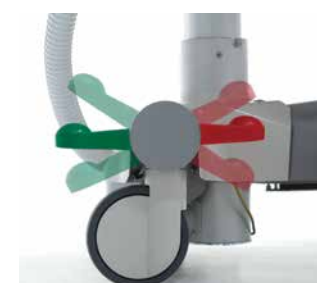


Umožňují nastavení výšky a laterálního náklonu bez použití rukou.



INTEGROVANÉ VÁHY

S přesností 0,5 kg mají jednoduché rozhraní a průvodce krok za krokem, který zajišťuje bezpečné dávkování léků.



AUTOMATICKÉ BRZDY I-BRAKE®

Více než alarm: systém i-Brake® se automaticky aktivuje, když je lůžko připojeno do elektrické sítě.



OKAMŽITÉ ZAHÁJENÍ KPR RESUSCITACE

Soubor funkcí rychle nastaví lůžko do optimální polohy pro resuscitaci.



KOMPATIBILITA S RTG

Eleganza 5 je vybavena držákem rentgenové kazety a při použití s matrací Opticare® je možné snímkování bez nutnosti přesunu pacienta.



EFEKTIVITA PROVOZU NEMOCNICE

VÝZVA

- Sestry tráví **27 %** své pracovní doby administrativními úkoly.²⁴
- **43 %** amerických zdravotních sester uvádí, že nemají dostatek času na dokumentaci.²³
- Opatření pro kontrolu infekcí s cílem snížit počet nemocničních infekcí.²⁵



ŘEŠENÍ

SafetyPort optimalizuje pracovní postupy pomocí automatizovaného sběru a vizualizace dat, zatímco **SmartTrack** umožňuje rychlou lokalizaci vybavení. Hladký „bezešvý“ design a **otevřená architektura** matrace zajišťují snadné čištění a podporují vyšší úroveň hygieny a péče.



SAFETYPORT

Automaticky shromažďuje a vizualizuje data o lůžkách a pacientech v reálném čase.

- Zvýšená bezpečnost a efektivita nemocnice
- Optimalizované využití lůžek
- Zjednodušená údržba
- Podporované a informované rozhodování



WIREDLESS® NURSE CALL & SMARTTRACK

Chytrá řešení umožňující rychlou a spolehlivou komunikaci a sledování zařízení v reálném čase.

- Rychlejší a jasnější týmová komunikace
- Žádné odpojené kabely ani zmeškaná upozornění
- Okamžitá lokalizace zařízení
- Úspora času a snížení stresu



HLADKÝ DESIGN

Bezešvý, hladká konstrukce rámu lůžka umožňuje snadnější čištění díky absenci těžko přístupných míst.



SLOUPOVÁ KONSTRUKCE

Patentovaná sloupová konstrukce umožňuje nejen laterální náklon pomocí ložné plochy/rámu lůžka, ale také výrazně usnadňuje čištění podvozku.



OTEVŘENÝ SYSTÉM MATRACÍ

Umožňuje zdravotníkům snadno vyměnit a zvolit tu nejvhodnější matraci pro podporu prevence vzniku dekubitů dle individuálních potřeb každého pacienta.

PŘEHLED KLÍČOVÝCH VLASTNOSTÍ



i-Drive Power® s SafetySense® snižuje fyzickou námahu na úroveň pouhého stisknutí tlačítka.



Laterální náklon pomáhá šetrně otáčet a polohovat pacienta díky technologii plynulého náklonu a minimální fyzické námaze.



SafetyPort automaticky shromažďuje a vizualizuje data o lůžku a pacientovi v reálném čase.



Integrace matrace Opticare® zvyšuje komfort díky MCM a snadnému připojení k lůžku pro tišší a efektivnější péči.



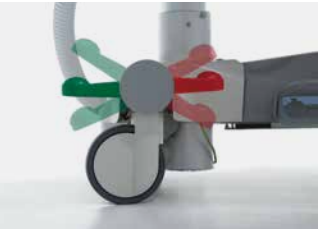
Vícezónová signalizace opuštění lůžka s hlasovými pokyny a LED indikátory, které podporují prevenci pádů.



Madlo Mobi-Lift® poskytuje pacientům oporu při vstávání z lůžka.



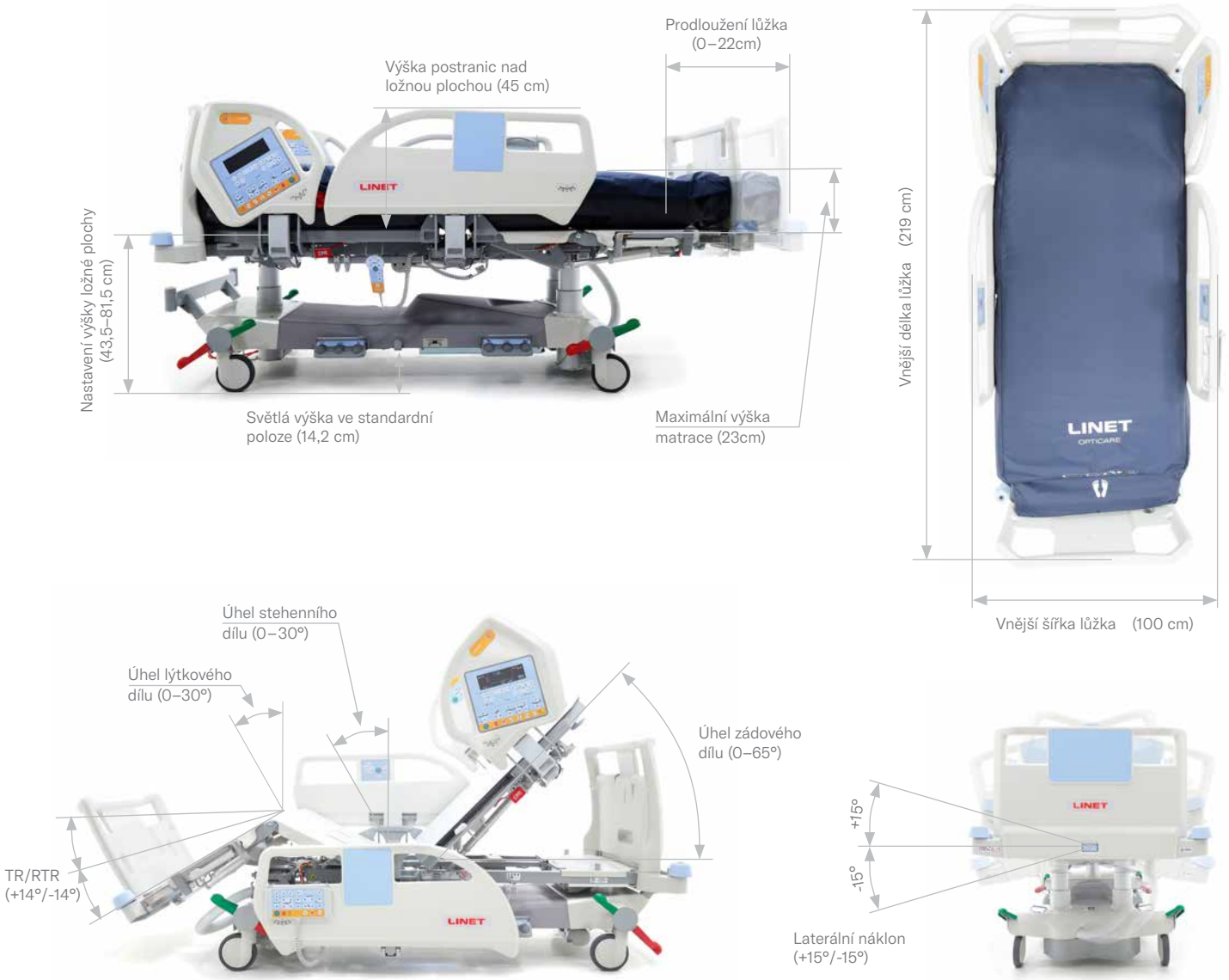
Rám ErgoFrame® snižuje diskomfort pacienta při polohování do polosedu či sedu.



Brzda i-Brake® se automaticky aktivuje, aby se snížilo riziko pádu z nestabilního, nezabrzdného lůžka.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

ELEGANZA 5	
Bezpečné pracovní zatížení	250 kg
Maximální hmotnost pacienta	185 kg
Průměrná hmotnost lůžka	210 kg
Vnější rozměry ve standardní poloze lůžka (délka × šířka)	219 × 100 cm
Trendelenburg/Reverzní Trendelenburgova poloha	+14° / -14°
Nastavení laterálního náklonu	+15° / -15°
Prodloužení lůžka	0–22 cm



LATERÁLNÍ NÁKLON, KTERÝ ULEHČUJE ZDRAVOTNÍKŮM PRÁCI

Laterální náklon lůžka Eleganza 5 snižuje sílu potřebnou k přemístění pacienta o 67 %, čímž zmírňuje fyzickou zátěž a snižuje riziko úrazu zdravotnického personálu. Díky plynulému a přesnému pohybu rámu lůžka jsou i složité náklony snazší a bezpečnější.



DŮMYSLNÁ BEZPEČNOST PŘI KAŽDÉM POHYBU

Pády jsou jedním z nejčastějších, ale zároveň preventabilních incidentů na JIP. Lůžko Eleganza 5 přináší chytré řešení v podobě vícezónových výstrah při opuštění lůžka, doplněných hlasovými upozorněními a vizuálními indikátory. Díky nim má personál čas jednat dříve, než k pádu dojde.



CHYTRÁ INTEGROVANÁ ŘEŠENÍ PRO MONITOROVÁNÍ PACIENTA A PODPORU PREVENCE DEKUBITŮ

Díky SafetyPort a SmartTrack poskytuje Eleganza 5 v reálném čase údaje o pacientech a aktualizace polohy zařízení, což pomáhá zdravotníkům reagovat rychleji, optimalizovat pracovní postupy a soustředit se na to nejdůležitější – péči o pacienty.



REFERENCE

1. LINET Report Guide - Effect of lateral tilt on patients turning. 2021
2. LINET internal testing
3. Daum N, Drewniok N, Bald A, Ulm B, Buyukli A, Grunow JJ, Schaller SJ. Early mobilisation within 72 hours after admission of critically ill patients in the intensive care unit: A systematic review with network meta-analysis. *Intensive Crit Care Nurs.* 2024 Feb;80:103573. doi: 10.1016/j.iccn.2023.103573. Epub 2023 Nov 8. PMID: 37948898.
4. Cardoso R, Parola V, Neves H, Bernardes RA, Duque FM, Mendes CA, Pimentel M, Caetano P, Petronilho F, Albuquerque C, Sousa LB, Malça C, Durães R, Xavier W, Parreira P, Apóstolo J, Cruz A. Physical Rehabilitation Programs for Bedridden Patients with Prolonged Immobility: A Scoping Review. *Int J Environ Res Public Health.* 2022 May 25;19(11):6420. doi: 10.3390/ijerph19116420. PMID: 35682005; PMCID: PMC9180781.
5. Knight J, Nigam Y, Jones A. Effects of bedrest 5: the muscles, joints and mobility [Internet]. *Nursing Times.* 2019. [Cited: 24 Mar 2025] Available from: <https://www.nursingtimes.net/musculoskeletal-and-orthopaedics/effects-of-bedrest-5-the-muscles-joints-and-mobility-18-03-2019/>
6. Miliken M. Hospital and surgery costs – paying for medical treatment [Internet]. *Debt.org.* 2023. [Cited: 24 Mar 2025] Available from: <https://www.debt.org/medical/hospital-surgery-costs/>
7. LINET Report Guide - Effect of Mobi-Lift® on patients mobilisation. 2021
8. Tervo-Heikkilä TA, Heikkilä A, Koivunen M, Kortteisto TR, Peltokoski J, Salmela S, Sankelo M, Ylittörmänen TS, Junttila K. Pressure injury prevalence and incidence in acute inpatient care and related risk factors: A cross-sectional national study. *Int Wound J.* 2022 May;19(4):919-931. doi: 10.1111/iwj.13692. Epub 2021 Oct 4. PMID: 34605185; PMCID: PMC9013578.
9. Gefen A, Brienza DM, Cuddigan J, Haessler E, Kottner J. Our contemporary understanding of the aetiology of pressure ulcers/pressure injuries. *Int Wound J.* 2022 Mar;19(3):692-704. doi: 10.1111/iwj.13667. Epub 2021 Aug 11. PMID: 34382331; PMCID: PMC8874092.
10. Padula WV, Delamante BA. The national cost of hospital-acquired pressure injuries in the United States. *Int Wound J.* 2019 Jun;16(3):634-640. doi: 10.1111/iwj.13071. Epub 2019 Jan 28. PMID: 30693644; PMCID: PMC7948545.
11. LINET White paper. Enhanced features of Sprint 200 stretcher that support the prevention of pressure injuries. 2022
12. LeLaurin JH, Shorr RI. Preventing Falls in Hospitalized Patients: State of the Science. *Clin Geriatr Med.* 2019 May;35(2):273-283. doi: 10.1016/j.cger.2019.01.007. Epub 2019 Mar 1. PMID: 30929888; PMCID: PMC6446937.
13. Francis-Coad J, Hill AM, Jacques A, Chandler AM, Richey PA, Mion LC, Shorr RI. Association Between Characteristics of Injurious Falls and Fall Preventive Interventions in Acute Medical and Surgical Units. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 2020 Sep 25;75(10):e152-e158. doi: 10.1093/gerona/glaa032. PMID: 31996903; PMCID: PMC7750680.
14. Dykes PC, Curtin-Bowen M, Lipsitz S, Franz C, Adelman J, Adkison L, Bogaisky M, Carroll D, Carter E, Herlihy L, Lindros ME, Ryan V, Scanlan M, Walsh MA, Wien M, Bates DW. Cost of Inpatient Falls and Cost-Benefit Analysis of Implementation of an Evidence-Based Fall Prevention Program. *JAMA Health Forum.* 2023 Jan 6;4(1):e225125. doi: 10.1001/jamahealthforum.2022.5125. PMID: 36662505; PMCID: PMC9860521.
15. Alzahrani N. The effect of hospitalization on patients' emotional and psychological wellbeing among adult patients: An integrative review. *Appl Nurs Res.* 2021 Oct;61:151488. doi: 10.1016/j.apnr.2021.151488. Epub 2021 Aug 12. PMID: 3454457
16. Molina-Mula J, Gallo-Estrada J. Impact of Nurse-Patient Relationship on Quality of Care and Patient Autonomy in Decision-Making. *Int J Environ Res Public Health.* 2020 Jan 29;17(3):835. doi: 10.3390/ijerph17030835. PMID: 32013108; PMCID: PMC7036952.
17. Hirshberg EL, Butler J, Francis M, Davis FA, Lee D, Tavake-Pasi F, Napia E, Villalta J, Mukundente V, Coulter H, Stark L, Beesley SJ, Orme JF, Brown SM, Hopkins RO. Persistence of patient and family experiences of critical illness. *BMJ Open.* 2020 Apr 6;10(4):e035213. doi: 10.1136/bmjopen-2019-035213. PMID: 32265244; PMCID: PMC7245383.
18. Linet White Paper: LATERAL TILT: A PROMISING APPROACH IN THE BATTLE AGAINST MSDS IN ACUTE AND LONG-TERM CARE. 2023
19. Sun W, Yin L, Zhang T, Zhang H, Zhang R, Cai W. Prevalence of Work-Related Musculoskeletal Disorders among Nurses: A Meta-Analysis. *Iran J Public Health.* 2023 Mar;52(3):463-475. doi: 10.18502/ijph.v52i3.12130. PMID: 37124897; PMCID: PMC10135498.
20. OSHA. Musculoskeletal disorders in the healthcare sector. European Agency for Safety and Health at Work. 2020. Cited: 12 Dec 2022. Available online: <https://osha.europa.eu/en/publications/musculoskeletal-disorders-healthcare-sector>
21. Michel O, Garcia Manjon AJ, Pasquier J, Ortoleva Bucher C. How do nurses spend their time? A time and motion analysis of nursing activities in an internal medicine unit. *J Adv Nurs.* 2021 Nov;77(11):4459-4470. doi: 10.1111/jan.14935. Epub 2021 Jun 16. PMID: 34133039; PMCID: PMC8518809.
22. Kotowski SE, Davis KG, Marras WS. Patient handling through moving of the beds and stretchers. *Int J Ind Ergon.* 2022 Jan;87:103252. doi: 10.1016/j.ergon.2021.103252.
23. Berlin G, Burns F, Hanley A, Herbig B, Judge K, Murphy M. Understanding and prioritizing nurses' mental health and well-being: Survey. American Nurses Foundation. McKinsey&Company. 2023. Available from: <https://www.nursingworld.org/practice-policy/work-environment/health-safety/disaster-preparedness/coronavirus/what-you-need-to-know/survey-4/contentassets/understanding-and-prioritizing-nurses-mental-health-and-well-being.pdf>
24. Michel O, Garcia Manjon AJ, Pasquier J, Ortoleva Bucher C. How do nurses spend their time? A time and motion analysis of nursing activities in an internal medicine unit. *J Adv Nurs.* 2021 Nov;77(11):4459-4470. doi: 10.1111/jan.14935. Epub 2021 Jun 16. PMID: 34133039; PMCID: PMC8518809.
25. Blot S, Ruppé E, Harbarth S, Asehnoune K, Poulakou G, Luyt CE, Rello J, Klompas M, Depuydt P, Eckmann C, Martin-Loeches I, Povoa P, Bouadma L, Timsit JF, Zahar JR. Healthcare-associated infections in adult intensive care unit patients: Changes in epidemiology, diagnosis, prevention and contributions of new technologies. *Intensive Crit Care Nurs.* 2022 Jun;70:103227. doi: 10.1016/j.iccn.2022.103227. Epub 2022 Mar 3. PMID: 35249794; PMCID: PMC8892223.



LINET

Members of LINET Group

LINET spol. s r.o. | Železčice 5, 274 01 Slaný | Česká republika
tel.: +420 312 576 400 | fax: +420 312 522 668 | e-mail: info@linet.cz | www.linet.cz

