

ESSENZA 100 & 200

LINET

Dokonalost v základu, jednoduchost v péči



Nemocniční lůžko pro akutní péči

CELOSVĚTOVÝ NEDOSTATEK ZDRAVOTNÍCH SESTER

Zdravotní sestry jsou pečující ruce, které nás drží v našich nejzranitelnějších chvílích a nabízejí útěchu a sílu, když to nejvíce potřebujeme. Jejich celosvětový nedostatek a stárnoucí pracovní síla znamenají, že sestry jsou přetížené a obětují své blaho, aby zajistily komfort a bezpečí pacientů.

Nespočet zdravotních sester trpí bolestmi zad, zatímco jiné snášejí profesní tíhu vyhoření. Nejpálčivějším pocitem je nedostatek času, který by chtěly věnovat především svým pacientům.

Modely Essenza 100 a 200 byly vytvořeny s ohledem na tyto výzvy. Jejich jednoduchá a spolehlivá konstrukce umožňuje sestrám soustředit se na to nejdůležitější - na péči. Každá část designu má za cíl poskytnout pacientům větší komfort a nezávislost, což zdravotníkům šetří čas a podporuje je v jejich práci.

Jde o návrat k základům péče,
kde se snoubí bezpečí a komfort.

**Dokonalost v základu
a jednoduchost v péči.**

nedostatek
5.7 milionu
zdravotních sester
do roku 2030
po celém světě¹

15.6%
sester uvádí
profesní vyhoření²

52 let
je průměrný věk
zdravotních sester⁴

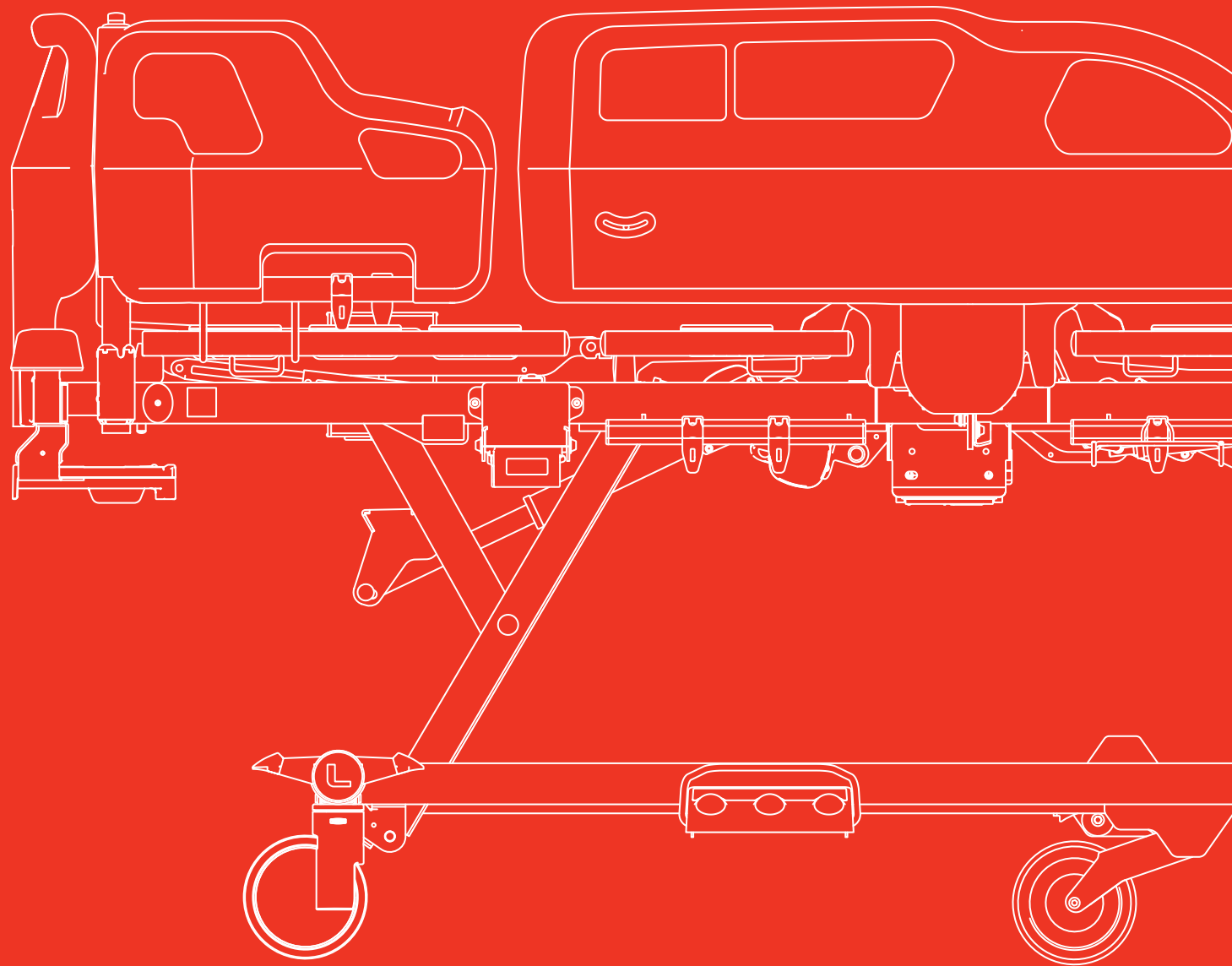
47%
sester si stěžuje
na bolesti zad⁵

76%
sester nemá dostatek
času na pacienta³

ESSENZA 100 & 200

DOKONALOST V ZÁKLADU, JEDNODUCHOST V PÉČI

Nemocniční lůžko je navrženo pro zjednodušení péče zdravotníkům při zajištění bezpečnosti a komfortu pro pacienty.



ERGONOMIE & MOBILIZACE - PŘÍZPŮSOBENO POTŘEBÁM SESTER I PACIENTŮ



Mobi-Rail® zvyšuje stabilitu pacienta a snižuje fyzickou námahu zdravotníka i pacienta.⁶



Široká nabídka ovladačů zajišťuje jejich snadné používání pro pacienty i zdravotníky, lepší přístupnost a obsluhu.

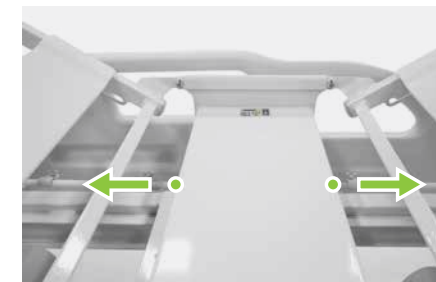


Brzdy SoftBrakes® poskytují lehkou aktivaci a nabízejí 56-93% snížení síly v porovnání s maximální přijatelnou silou.⁷

NAVRŽENO PRO BEZPEČÍ, VYROBENO PRO KOMFORT



Koncept 3 Postranic zabezpečuje osoby se sníženou pohyblivostí proti pádu během spánku.



Rám lůžka Ergoframe® zvyšuje komfort pacienta a snižuje maximální tlak v oblasti pánve.⁸



Široký výběr matrací poskytuje pacientům vysoký komfort a podporuje prevenci vzniku dekubitů.

POKROČILÉ TECHNOLOGIE ZVYŠUJÍCÍ EFEKTIVITU A KOMFORT



SafeSense 3 pomáhá šetřit čas tím, že poskytuje vzdálený přehled o pacientovi.



SmartTracking usnadňuje každodenní práci zdravotníků, a to sledováním hmotného majetku či pacientů.



DesignInk® přispívá ke zmírnění obav a úzkosti pacientů a zároveň zlepšuje pracovní prostředí pro zdravotníky.⁹



ZLEPŠENÍ STAVU PACIENTA



VČASNÁ MOBILIZACE

Mobi-Rail® & Mobi-Grips podporují programy včasné mobilizace, které pozitivně ovlivňují délku a náklady na pobyt v nemocnici.¹⁴



PREVENCE VZNIKU DEKUBITŮ

Ergoframe® a široká škála matrací zvyšují komfort pacientů a snižují riziko vzniku dekubitů pomocí řešení podpory na míru.



PREVENCE PÁDŮ

Koncepce 3 postranic a bezpečnostní prvky, jako je alarm brzd při opuštění lůžka, poskytují zvýšenou ochranu a snižují riziko pádu pacienta.



PODPORA ZOTAVENÍ PACIENTA

Pacientské ovladače, přizpůsobení DesignInk® a praktické funkce, jako je integrace USB a kompatibilita s jídelním stolem, zvyšují komfort, samostatnost a snižují stres pacienta.

PŘÍNOS PRO ZDRAVOTNÍKY A NEMOCNIČNÍ PROCESY



BEZPEČNÁ MANIPULACE S PACIENTEM

Ovládání v oblasti nohou, Ergoframe® a Mobi-Rail® podporují bezpečnou a ergonomickou manipulaci s pacientem, snižují zátěž zdravotníků a zlepšují polohování pacienta.



SNADNÝ TRANSPORT PACIENTA

5. kolečko, nízká hmotnost lůžka a centrální systém brzd, zajišťují snadnou ovladatelnost a bezpečnější transport pacienta.



ZJEDNODUŠENÍ POSTUPŮ ZDRAVOTNICKÉHO PERSONÁLU

Ovladače, které posilují roli zdravotníka a chytrá řešení, jako je SafeSense & SmartTracking, zefektivňují pracovní postupy, šetří čas a snižují zátěž personálu.



EFEKTIVITA PROVOZU NEMOCNICE

Standardizované příslušenství a bezešvé matrace zjednodušují čištění a snižují riziko infekce, Mobi-Rail® udržuje drenáže a močové sáčky v bezpečí a na viditelném místě.



VČASNÁ MOBILIZACE

VÝZVA

- Komplikace spojené s dlouhým pobytem v nemocnici.¹⁰
- Delší doba hospitalizace z důvodu imobility.¹¹
- Zvýšené náklady pro nemocnici.¹²

\$2,607

Průměrné denní náklady
na nemocniční péči ¹²

6.59 dne

Průměrná délka pobytu
na oddělení akutní péče ¹³

\$9,300

Celkové náklady na
nemocniční péči za pobyt ¹²



ŘEŠENÍ

Mobi-Rail® & Mobi-Grips podporují programy včasné mobilizace, které mohou ovlivnit délku a náklady na pobyt v nemocnici.¹⁴

Délka hospitalizace
se snížila o
1.5 dne ^{14, 15}

Snížení počtu pádů
v nemocnici o
37% ¹⁴

Snížení počtu
nemocničních infekcí o
60% ¹⁴

	LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3	LEVEL 4	LEVEL 5
POHYBY					
KRITÉRIA	NA LŮŽKU, IMOBILNÍ • Klinicky stabilní, ale neschopný spoluprace.	NA LŮŽKU, AKTIVNÍ • Upoután na lůžko, schopný spolupracovat.	SCHOPNÝ SEDĚT • Způsobit sedět vzpřímeně a přesunout nohy z lůžka proti gravitaci.	SCHOPNÝ STÁT • Zvýšená svalová síla pro činnosti ve stoje a podílí se na přesunu z lůžka na židli.	SCHOPNÝ CHŮZE • Zvládá chůzi po místnosti a samostatně se přesune na židli.
ŘEŠENÍ	• Reverzní Trendelenburg • Vaskulární/ Cévní poloha • HOB/ Zádový díl	• Reverzní Trendelenburg • Vaskulární/ cévní poloha • HOB/ Zádový díl • Kardiacké křeslo* • Mobi-Grips*	• Kardiacké křeslo* • Mobi-Grips* • Mobi-Rail®*	• Mobi-Grips* • Mobi-Rail®*	• Mobi-Grips* • Mobi-Rail®*

MOBI-RAIL®

Postranice Mobi-Rail® v kombinaci s nastavením výšky lůžka zlepšuje stabilitu pacienta při vstávání, a snižuje fyzickou námahu dolních končetin v průměru o 47 % a zátěž na bederní část zad o 41 % v porovnání se vstáváním bez mobilizačních pomůcek.⁶



* Tento nástroj má podpořit zlepšení zotavení pacientů. Upozorňujeme, že účelem je poskytnout návod, který nenahrazuje potřebu klinického posouzení.



PREVENCE VZNIKU DEKUBITŮ

VÝZVA

- Celosvětová prevalence HAPI se v segmentu akutní péče pohybuje mezi 6-18,5 %¹⁶
- Dekubity mohou vzniknout během několika minut po znehybnění.¹⁷

Náklady na léčbu dekubitů se liší
od £1,214 do £14,108³¹

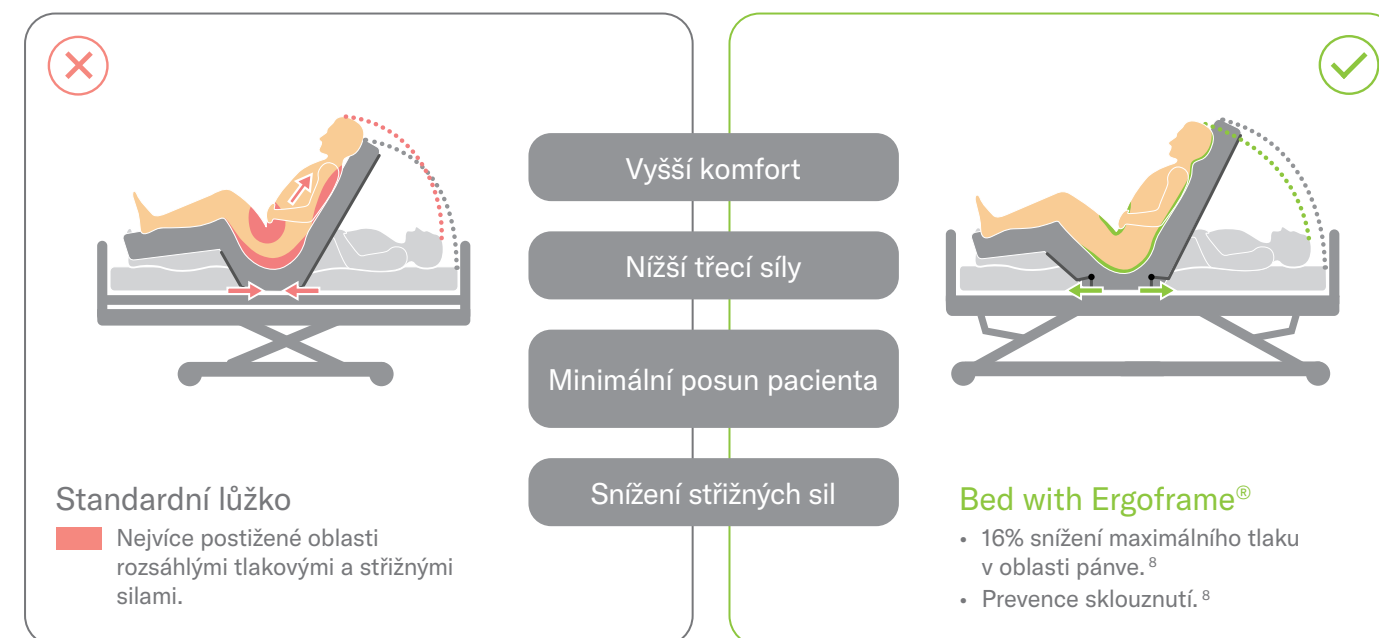


ŘEŠENÍ

Ergoframe® a široká nabídka matrací poskytují zvýšený komfort pacientům a úlevu od tlaku, přičemž řeší různé úrovně vzniku dekubitů pomocí na míru šitých podpurných řešení.

ERGOFRAME® (AUTOKONTURA)

Unikátní konstrukce rámu zvyšuje komfort pacienta a snižuje maximální tlak v oblasti pánve o 16 %.⁸



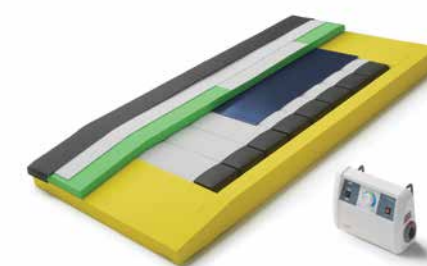
ŠIROKÁ NABÍDKA MATRACÍ ESSENZA

Pro zajištění vysokého komfortu pacientů a prevenci vzniku dekubitů nabízí LINET širokou nabídku matrací Essenza na základě potřeb pacientů s různou mírou rizika vzniku dekubitů.



Aktivní matrace

Řada matrací Air2Care se střídavou dvoucelovou technologií.



Hybridní matrace

Řada matrací HybriMatt®, která nabízí kombinaci aktivního a pasivního systému v jednom.



Pasivní matrace

Řada matrací ViskoMatt®, včetně vrstvy z viskoelastické pěny, a také pokročilé matrace MediMatt.



PREVENCE PÁDŮ

VÝZVA

- Pády jsou jedním z nejčastěji hlášených bezpečnostních incidentů pacienta v nemocničním prostředí.¹⁸
- 84,8 % pádů se stane bez přítomnosti druhé osoby.¹⁹
- 27 % pádů se stane, když se pacient pokusí opustit lůžko.²⁰
- Náklady ve výši 2 600 liber na jednoho pacienta klesají.³²



ŘEŠENÍ

Koncepce 3 postranic a bezpečnostní prvky, jako je **alarm brzd** či **asistenční systém SafeSense**, poskytují zvýšenou ochranu a všestrannost a snižují riziko pádu pacienta.

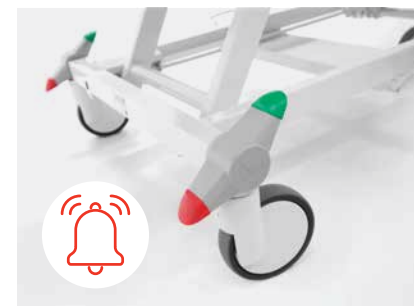
KONCEPT 3 POSTRANIC

Zabraňuje pádům pacientů se sníženou pohyblivostí nastavením mezi ¾ a plnou ochranou postranic. Tato přizpůsobitelná funkce přináší řadu výhod:²¹

- Zvyšuje bezpečnost a všestrannost
- Poskytuje plnou ochranu
- Nabízí unikovou cestu pro rozrušené pacienty²¹

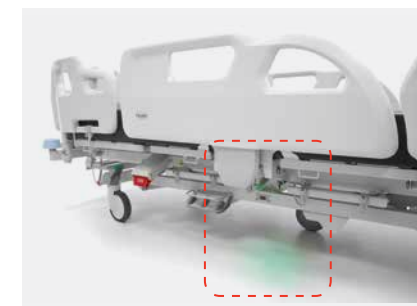


BRAKE ALARM



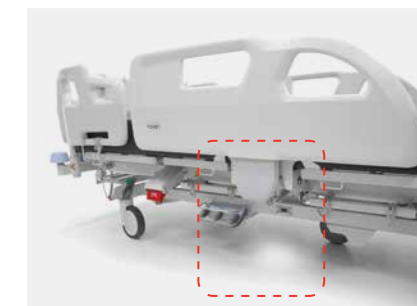
Lůžko automaticky vydává zvukový signál, pokud zůstane nezabrzdnuté, zatímco je připojen hlavní napájecí kabel.

INDICATOR NÍZKÉ VÝŠKY LŮŽKA



Při spuštění lůžka do nejnižší polohy se rozsvítí zelená kontrolka LED.

NOČNÍ PODSVÍCENÍ



Světlo umístěné na podvozku lůžka pomáhá pacientovi s noční orientací v místnosti.

ALARM OPUŠTĚNÍ LŮŽKA SAFESENSE

Upozorňuje personál, kdykoli pacient opustí lůžko, a zajišťuje jeho nepřetržité sledování pomocí oznámení o opuštění lůžka. Pomáhá předcházet pádům a umožňuje rychleji reagovat na potřeby pacientů.





ZLEPŠENÍ STAVU PACIENTA

VÝZVA

- Stresující prostředí.²²
- Bolestivé pohyby.
- Nedostatek samostatnosti způsobuje pacientům zátěž, která ovlivňuje krevní tlak a oslabuje imunitní systém.²³



ŘEŠENÍ

Pacientské ovladače a praktické funkce, jako je **integrace USB a kompatibilita s jídelními stolky**, zvyšují komfort a samostatnost, snižují stres a zlepšují zkušenosti pacientů.

OVLADAČE POSILUJÍCÍ PACIENTA

Pacient snadno dosáhne na ovladače lůžka vsedě nebo vleže.

Ruční ovladač



Určeno pro pacienty i zdravotníky.

Ruční pacientský ovladač



Pokročilý ovladač určený pro pacienta.

Integrovaný ovladač



Umožní pacientovi snadno polohovat zádivý a stehenní díl.



DESIGNINK®

Přispívá ke snížení úzkosti pacientů a zároveň zlepšuje pracovní prostředí pro zdravotníky.⁹



KOMPATIBILITA STOLKŮ K LŮŽKU

Jídelní stolky kompatibilní s lůžky mají vliv na komfort pacienta se sníženou pohyblivostí.



INTEGRACE USB

Integrovaný port USB umožňuje bezpečné používání chytrých zařízení z lůžka.



BEZPEČNÁ MANIPULACE S PACIENTEM

VÝZVA

- 20% pracovní doby sester tvoří manipulace s pacienty.²⁴
- Zdravotníci jsou stále na prvním místě v počtu MSD souvisejících s prací.²⁵

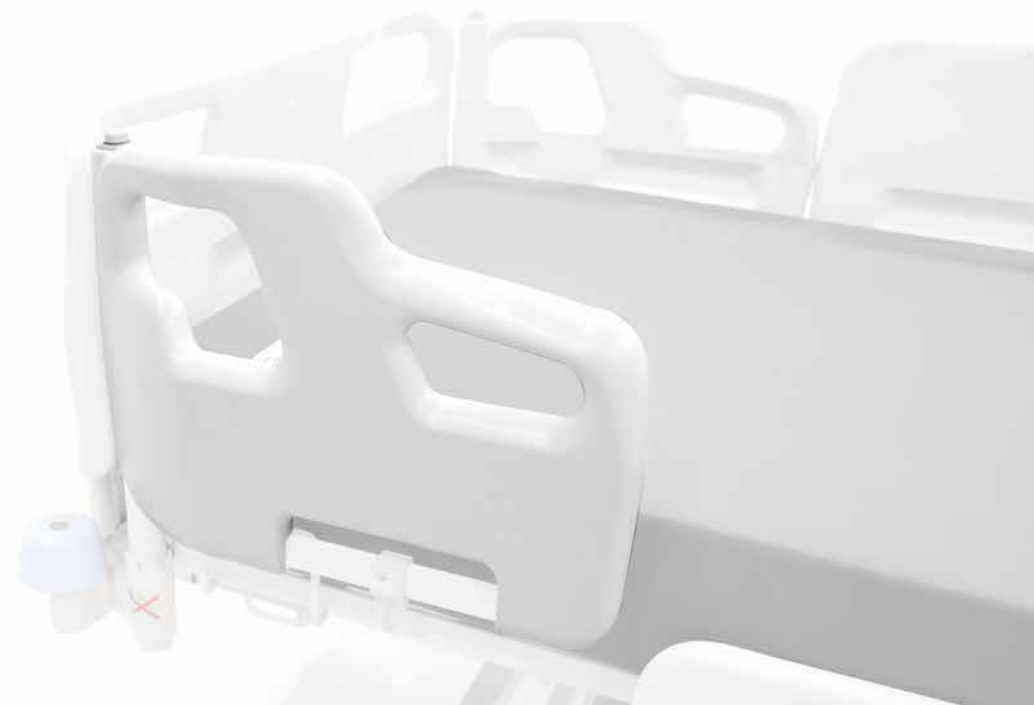


ŘEŠENÍ

Foot controls, Ergoframe® & Mobi-Rail® snížení zátěže zdravotnického personálu a zlepšení polohování pacientů.

MOBI-RAIL®

Snižuje fyzickou námahu pacienta i zdravotníka a také počet osob, které musí pomáhat při jeho mobilizaci..



MOBI-GRIPS

Ergonomické úchyty v postranicích napomáhají pacientům při otáčení a vstávání, což zdravotníkům usnadňuje jejich činnost.



FOOT CONTROLS

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





EASY PATIENT TRANSPORTATION

VÝZVA

- Tlačení obsazených lůžek je považováno za vysoce rizikový úkol vzhledem k možnému vzniku MSD z důvodu zatížení páteře.²⁶
- Manévrovatelnost lůžka v úzkých nemocničních chodbách.



ŘEŠENÍ

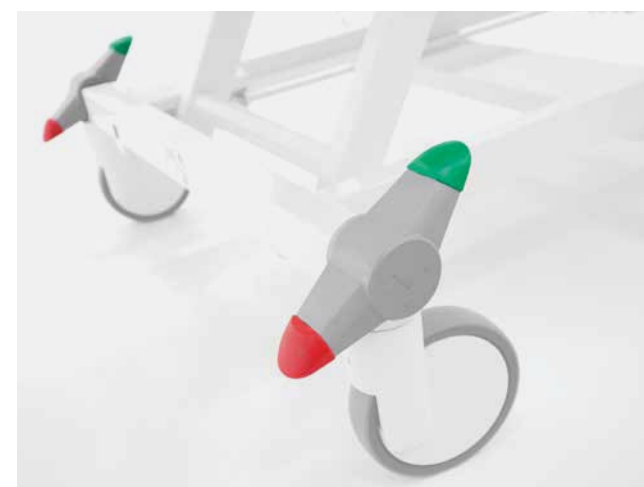
Páté kolečko a centrální brzda zajišťují snadnou ovladatelnost a bezpečnější transport pacientů transportation.

5. KOLEČKO



Poskytuje otáčení a manévrování s lůžkem s menší námahou i v úzkých chodbách.

CENTRÁLNÍ BRZDOVÝ SYSTÉM



Pedály Essenza jsou snadno přístupné a zajišťují ergonomický postoj při brzdění lůžka.⁷

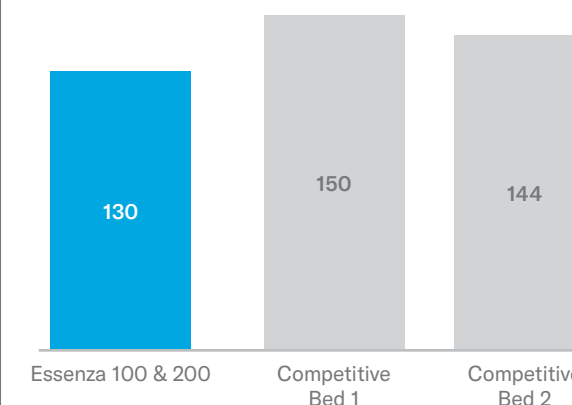
SOFTBRAKES®



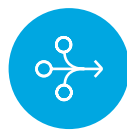
Brzdy SoftBrakes® zajišťují snadnou aktivaci pedálů a umožňují 56-93% snížení síly v porovnání s maximální přijatelnou úrovní.⁷

NÍZKÁ HMOTNOST LŮŽKA

nižší hmotnost lůžka (kg)



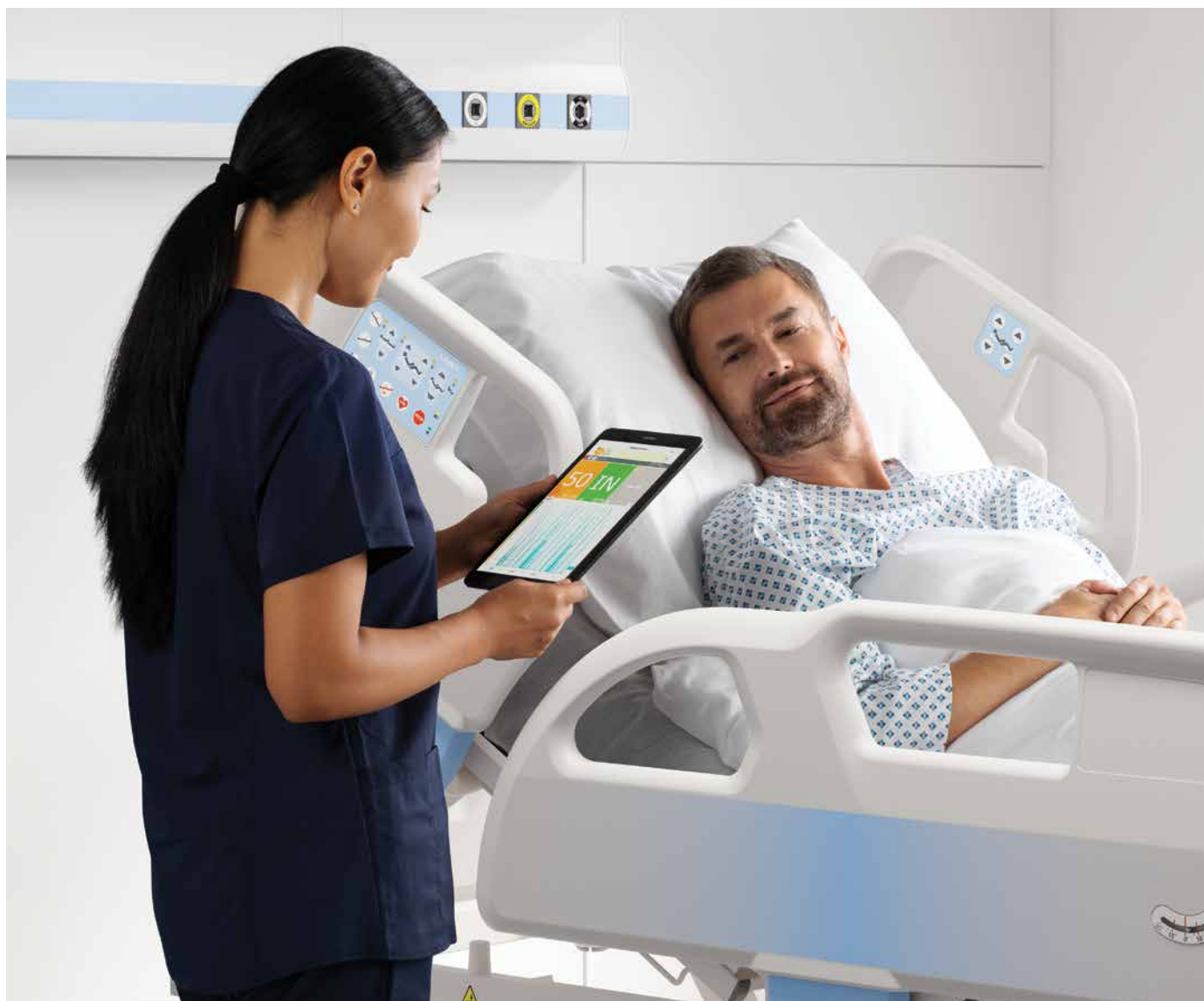
Lehčí rám lůžka a kompaktnější rozměry usnadňují transport a manévrování, zejména v úzkých chodbách a malých prostorech.



ZJEDNODUŠENÍ POSTUPŮ ZDRAVOTNICKÉHO PERSONÁLU

VÝZVA

- Péče o pacienty může být ohrožena z důvodu nedostatečného počtu zdravotních sester.²⁷
- 15,6 % sester uvedlo profesní vyhoření.²
- Zdravotní sestry často pracují pod velkým tlakem a musí zvládat více úkolů najednou, což představuje 34 % jejich pracovní doby.²⁸
- 41 % zdravotníků trpí nedostatkem času.⁵



ŘEŠENÍ

Ovladače, které posilují roli zdravotníka a chytrá řešení, jako je **SafeSense & SmartTracking**, zefektivňují pracovní postupy, šetří čas a snižují zátěž personálu.

OVLADAČE POSILUJÍCÍ ZDRAVOTNÍKA

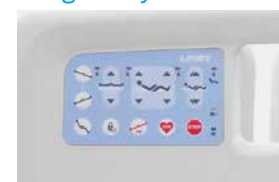
Standardizované konstrukce zjednodušují proces školení a urychlují zaměstnancům seznámení s daným typem zařízení

Ruční ovladač



Umožňuje ovládání základních funkcí z libovolného místa na lůžku.

Integrovaný ovladač



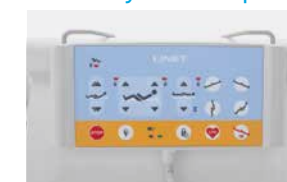
Komfortní polohování umožňuje snadné nastavení lůžka.

Nožní ovladač

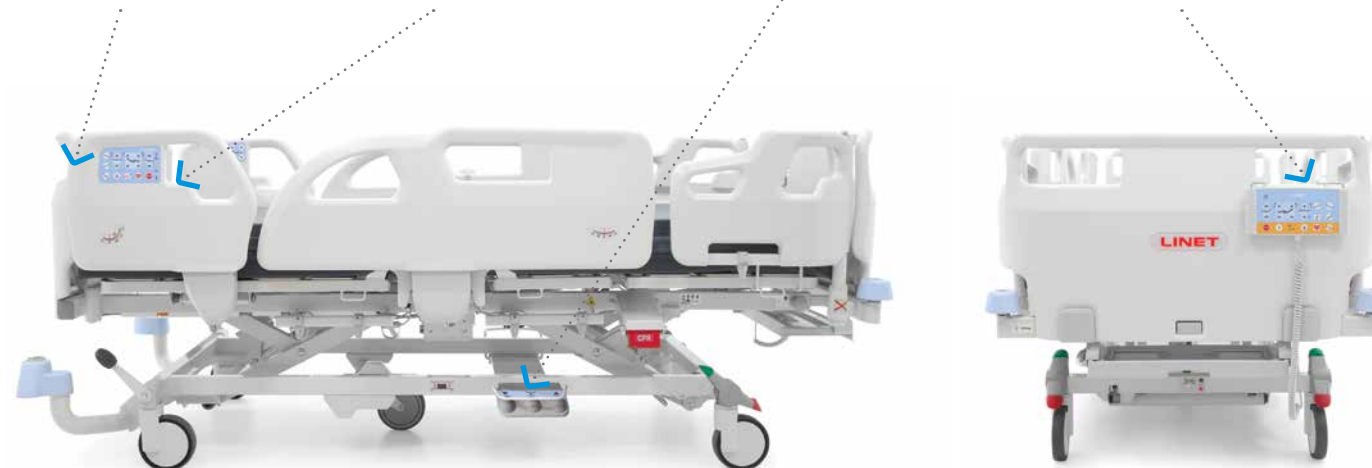


Umožňuje nastavení výšky bez použití rukou.

Sesterský ovládací panel



Snadno dosažitelné z jakékoli polohy, umožňující nastavení lůžka.



SAFESENSE



Chytré řešení péče, které pomáhá šetřit čas tím, že poskytuje vzdálený přehled o pacientovi a snižuje počet zbytečných kontrol.

SMARTTRACKING



Jedinečný chytrý koncept, který umožňuje sledování hmotného majetku a pacientů a zdravotníkům umožňuje najít zařízení na dálku s přesností na úrovni místnosti.



EFEKTIVITA PROVOZU NEMOCNICE

VÝZVA

- Potřeba rychlé a účinné hygieny a prevence infekce.
- Nejvíce kontaminované povrchy v pokojích pacientů jsou podlahy, ale také nemocniční lůžka, matrace a nábytek.²⁹
- Více než třetina sester stráví hledáním vybavení nejméně hodinu za směnu.³⁰



ŘEŠENÍ

Standardizované příslušenství a bezešvé matrace zjednodušují čištění a snižují riziko infekce, zatímco **Mobi-Rail®** zajišťuje praktické místo pro drenážní lahve a močové sáčky.

KOMPATIBILITA PŘÍSLUŠENSTVÍ V CELÉ ŘADĚ ESSENZA

Standardizovaná řada příslušenství zajišťuje kompatibilitu se zařízeními Essenza 100, 200 a 300. Tato standardizace přináší klíčové výhody:

- Zlepšuje pracovní postupy zdravotnických pracovníků na všech odděleních.
- Snižuje variabilitu způsobenou problémy s nekompatibilitou.



MOBI-RAIL® IDEÁLNÍ MÍSTO PRO DRENÁŽNÍ LÁHVE



Mobi-Rail® nabízí ideální místo pro zavěšení drenážní lahve a močových sáčků, tím poskytuje stabilní umístění i při polohování lůžka a stálou viditelnost pro pravidelnou kontrolu.

HLADKÝ DESIGN LOŽNÉ PLOCHY



Ložná plocha (platforma) lůžka je vyrobená z jednotlivých plastových dílů, které lze vyjmout, snadno se čistí a dezinfikují, a nemají ostré hrany ani rohy.

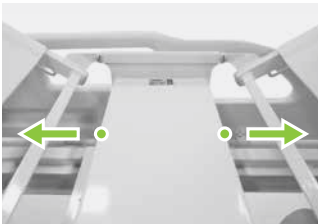
PŘEHLED KLÍČOVÝCH FUNKCÍ



Mobi-Rail® snižuje fyzickou námahu.⁶



Množství ovladačů zajišťuje snadné použití.



Ergoframe® umožňuje pohodlnější polohování pacienta.



DesignInk® pro personalizované, estetické návrhy postranic.



Indikátor nízké výšky lůžka se uvede do chodu při spuštění lůžka do nejnižší polohy.



Brzdy SoftBrakes® zajišťují snadnou aktivaci pedálů.



Fixní, stabilní poloha hrazdy/ infuzních stojanů, díky podvozku s adaptérem.



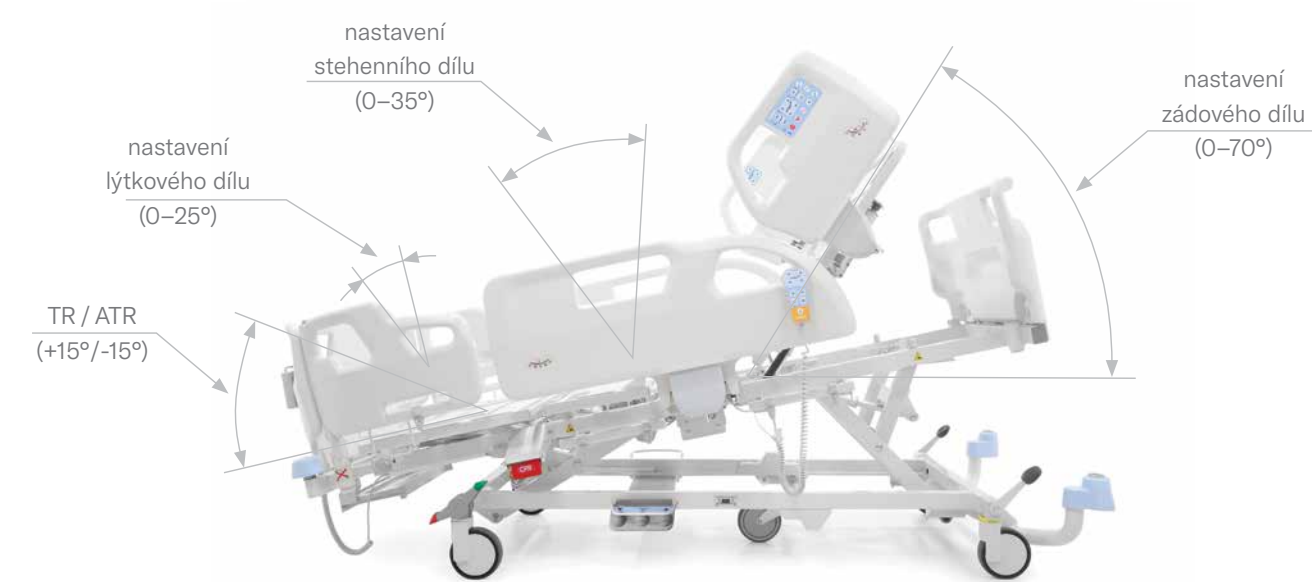
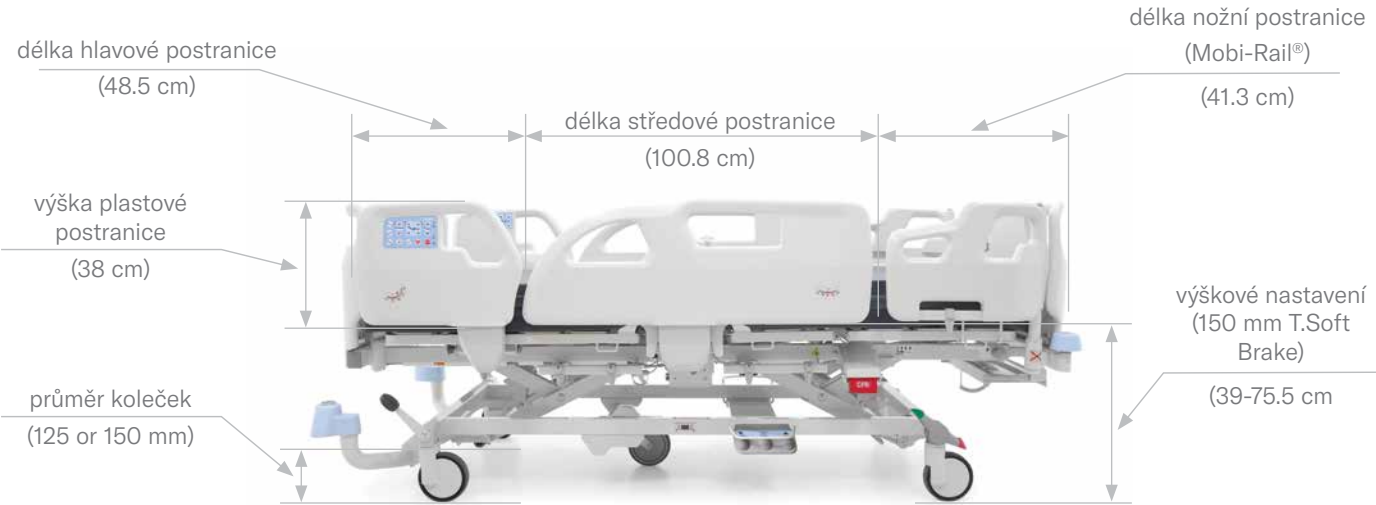
5. kolečko pro otáčení a manévrování s lůžkem a s menší námahou.

SROVNÁNÍ ESSENZA 100 & 200



POLOHOVÁNÍ LŮŽKA	ESSENZA 100	ESSENZA 200
Ruční ovladače / s kabelem	●	○
Integrované ovladače	—	○
Nožní ovladače	—	○
Manuální KPR	●	●
Elektrická funkce KPR	—	●
BEZPEČNOST A KOMFORT		
Noční světlo	—	○
Indikátor nízké výšky lůžka	—	○
Alarm brzd	—	○
USB nabíječka	—	○
Integrovaný systém SafeSense	—	○
SafeSense stand-alone	○	○
Auto-stop zádového dílu ve 30°	—	○
● základní konfigurace ○ volitelné — není k dispozici		

TECHNICAL SPECIFICATIONS



BED HEIGHT SPECIFICATION	ESSENZA 100		ESSENZA 200	
TYP KOLEČEK	MIN	MAX	MIN	MAX
Tente Integral 125 mm	370 mm	735 mm	370 mm	735 mm
Tente Integral 150 mm	395 mm	760 mm	395 mm	760 mm
Tente Integral SoftBrake 150 mm	390 mm	755 mm	390 mm	755 mm
TECHNICKÁ SPECIFIKACE	ESSENZA 100		ESSENZA 200	
Bezpečné pracovní zatížení	250 kg		250 kg	
Maximální hmotnost pacienta (aplikační prostředí 1,2)	185 kg		185 kg	
Maximální hmotnost pacienta (aplikační prostředí 3,5)	215 kg		215 kg	

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Hrazdy & infúzní stojany

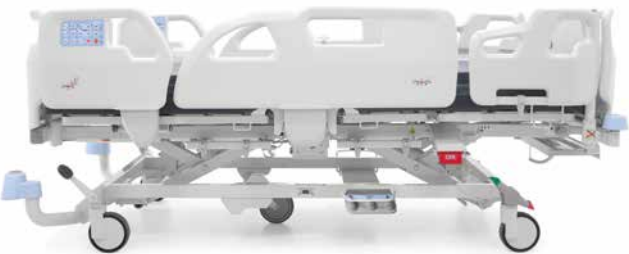


Držáky drenáží a sáčků na moč



Držáky kyslíkových lahví & poličky

PŘEHLED POSTRANIC



Plastové dělené postranice



Jednodílné sklopné postranice

ERGONOMIE A MOBILIZACE ZAMĚŘENÁ NA SESTRY A PACIENTY

Mobi-Rail® podporuje mobilizaci pacienta a napomáhá při fyzioterapii, přičemž snižuje fyzickou námahu zdravotníka i pacienta. Začlenění chytrého umístění nezbytného vybavení, jako jsou močové sáčky, drenážní systémy nebo berle, zlepšuje pracovní postupy a činí z něj multifunkční nástroj.



NAVRŽENO PRO BEZPEČNOST, VYROBENO PRO POHODLÍ

Ergoframe® rozšiřuje prostor kolem pánve při zvedání zádového a stehenního dílu, čímž dochází ke snížení tlaku o 16 % a minimalizuje riziko pasunu pacienta. Bezpečnost je zajištěna konceptem 3-postranic, který chrání osoby se sníženou pohyblivostí před pádem během spánku.



POKROČILÉ TECHNOLOGIE ZVYŠUJÍCÍ EFEKTIVITU A POHODU

SafeSense 3 upozorní zdravotníky, pokud pacient zůstane nehybný nebo se pokusí opustit lůžko, což pomáhá při změně polohy a prevenci pádu. Technologie **SmartTracking** pomáhá lokalizovat vybavení na celém oddělení, čímž zvyšuje efektivitu.



REFERENCE

1. World Health Organization (WHO). 2022. Nursing and midwifery. Cited: 29 Sept 2022. www.who.int
2. PRC National Nursing Engagement Report. 2019. Trends and implications with nursing engagement. www.prcustomresearch.com
3. Govasli L, Solvoll BA. 2020. Nurses' experiences of busyness in their daily work. *Nurs Inq.* e12350.
4. Smiley RA, Ruttinger C, Oliveira CM, et al. 2021. The 2020 National Nursing Workforce Survey. *J Nurs Regul.* S1-S96. www.journalofnursingregulation.com
5. OSHA. 2020. Musculoskeletal disorders in the healthcare sector. European Agency for Safety and Health at Work. Cited: 12 Dec 2022. www.osha.europa.eu
6. LINET White Paper. 2025. Patient mobilization concept of Essenza 200.
7. LINET White Paper. 2024. Ergonomic and effortless activation of SoftBrakes of new hospital bed Essenza 300.
8. LINET White Paper. 2021. Enhanced features of Sprint 200 that support pressure injuries prevention.
9. Qin SY. 2015. Analysis on the color design of hospital landscape. *Appl Mech Mater.* 744-746:2196-2199.
10. Bai AD, Dai C, Srivastava S, et al. 2019. Risk factors, costs and complications of delayed hospital discharge from internal medicine wards at a Canadian academic medical centre: retrospective cohort study. *BMC Health Serv Res.* 19(1):935.
11. Cortes OL, Delgado S, Esparza M. 2019. Systematic review and meta-analysis of experimental studies: In-hospital mobilization for patients admitted for medical treatment. *J Adv Nurs.* 75(9):1823-1837.
12. Fay B. 2021. Hospital and Surgery Costs. America's Debt Help Organization. Cited: 21 Sept 2022. www.debt.org/
13. World Health Organization (WHO). 2022. Average length of stay, acute care hospitals only. Cited: 21 Sept 2022. www.gateway.euro.who.int
14. Whittington NHS UK. 2018. Help Whittington Health to #EndPIPParalysis. Cited: 20 Sept 2022.
15. Lisi C, Caspani P, Pruggi M, et al. 2017. Early rehabilitation after elective total knee arthroplasty. *Acta Biomed.* 88(4S):56-61.
16. Tervo-Heikkilä TA, Heikkilä A, Koivunen M, et al. 2022. Pressure injury prevalence and incidence in acute inpatient care and related risk factors: A cross-sectional national study. *Int Wound J.* 19(4):919-931.
17. Gefen A, Brienza DM, Cuddigan J, et al. 2022. Our contemporary understanding of the aetiology of pressure ulcers/pressure injuries. *Int Wound J.* 19(3):692-704.
18. LeLaurin JH, Shorr RI. 2019. Preventing falls in hospitalized patients: State of the science. *Clin Geriatr Med.* 35(2):273-283.
19. Staggs VS, Mion LC, Shorr RI. 2014. Assisted and unassisted falls: Different events, different outcomes, different implications for quality of hospital care. *Jt Comm J Qual Patient Saf.* 40(8):358-364.
20. Jurásková D. 2003. Patient fall injuries during their hospitalisation – Health care indicator. Thomayer University Hospital.
21. O'Flatharta T, Haugh J, Robinson SM, et al. 2014. Prevalence and predictors of bedrail use in an acute hospital. *Age Ageing.* 43(6):801-805.
22. Alzahrani N. 2021. The effect of hospitalization on patients' emotional and psychological well-being: An integrative review. *Appl Nurs Res.* 61:151488.
23. Schreuder E, Lebesque L, Bottenheft C. 2016. Healing environments: What design factors really matter according to patients? An exploratory analysis. *HERD.* 10(1):87-105.
24. Al Johani WA, Pascua GP. 2019. Impacts of manual handling training and lifting devices on risks of back pain among nurses: An integrative literature review. *Nurse Media J Nurs.* 9(2):210-230.
25. U.S. Bureau of Labor Statistics. 2020. Number and rate of nonfatal work injuries in detailed private industries. www.bls.gov
26. Waters TR, Nelson A, Proctor C. 2007. Patient handling tasks with high risk for musculoskeletal disorders in critical care. *Crit Care Nurs Clin North Am.* 19(2):131-143.
27. Royal College of Nursing. 2010. Guidance on safe nurse staffing levels in the UK. Last update: 03 Apr 2021. www.rcn.org.uk
28. Kalisch BJ, Aebbersold M. 2010. Interruptions and multitasking in nursing care. *Jt Comm J Qual Patient Saf.* 36(3):126-132.
29. EOSeu. 2020. Most touched and most contaminated surfaces in a hospital room. Cited: 28 June 2024. www.cdn2.hubspot.net
30. Ford S. 2009. Nurses waste 'an hour a shift' finding equipment. *Nurs Times.* 105(5):1.
31. Padula WV, Delarmente BA. 2019. The national cost of hospital-acquired pressure injuries in the United States. *Int Wound J.* 16(3):634-640.
32. The Chartered Society of Physiotherapy. 2017. Regulator reveals 250,000 falls in England's NHS. Cited: 25 Nov 2022. www.csp.org.uk



LINET

Members of LINET Group

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

