

ESSENZA 100 E 200

LINET

Perfeição na essência, simplicidade no cuidado



Cama hospitalar focada em cuidados agudos

ESCASSEZ GLOBAL DE ENFERMEIROS



Os enfermeiros são as mãos carinhosas que nos seguram em nossos momentos mais vulneráveis, oferecendo conforto e força quando mais precisamos.

A escassez global e o envelhecimento da força de trabalho significam que os enfermeiros estão sobrecarregados, sacrificando o seu bem-estar para garantir o conforto e a segurança dos outros.

Inúmeros enfermeiros sofrem com dores nas costas, enquanto outros suportam o peso esmagador do esgotamento. E o mais desolador de tudo isso é que muitos sentem que não têm tempo suficiente para proporcionar o conforto que seus pacientes merecem.

A Essenza 100 e 200 foram criadas com esses desafios em mente. Seu design simples e confiável permite que os enfermeiros se concentrem no que é mais importante: cuidar de seus pacientes com gentileza e habilidade. Cada parte do design visa proporcionar mais conforto e independência aos pacientes, o que economiza o tempo dos profissionais e ajuda os enfermeiros em seu trabalho.

Trata-se de trazer de volta a base do atendimento, onde a segurança e o conforto se unem. Trata-se de

**Perfeição na essência
e simplicidade no cuidado.**



5.7 milhões

escassez de enfermeiros até 2030 em todo o mundo ¹



15.6%

dos enfermeiros relataram esgotamento ²



76%

dos enfermeiros não têm tempo suficiente para proporcionar conforto ao paciente ³



52 anos

é a idade média dos enfermeiros ⁴



47%

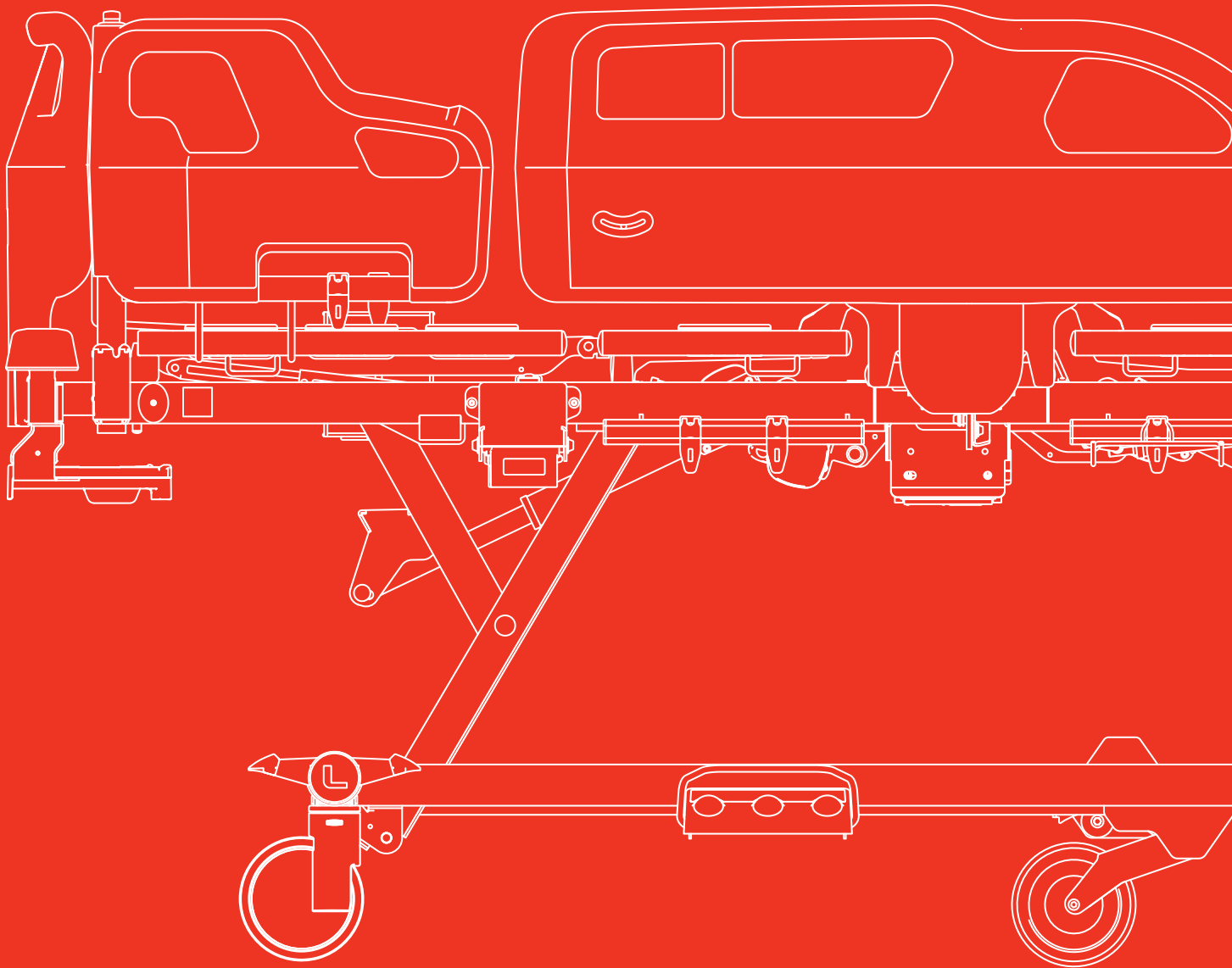
dos profissionais relataram dor nas costas ⁵



ESSENZA 100 & 200

PERFEIÇÃO NA ESSÊNCIA, SIMPLICIDADE NO CUIDADO

Uma cama hospitalar focada em cuidados agudos projetada para simplificar o atendimento dos profissionais de saúde e, ao mesmo tempo, garantir a segurança e o conforto dos pacientes.



ERGONOMIA E MOBILIZAÇÃO FOCADAS NO ENFERMEIRO E NO PACIENTE



Mobi-Rail® aumenta a estabilidade do paciente e reduz o esforço físico do profissional e do paciente.⁶



A variedade de elementos de controle garante facilidade de uso para pacientes e profissionais, melhorando a acessibilidade e a operação.

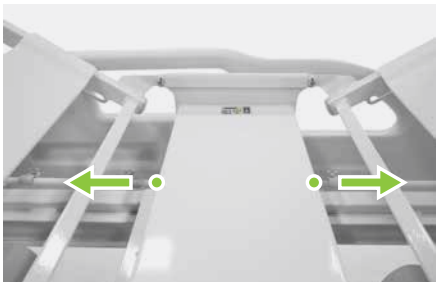


Os **SoftBrakes®** garantem a ativação do pedal sem esforço, oferecendo uma redução de força de 56% a 93% em comparação com o nível máximo aceitável.⁷

PROJETADA PARA A SEGURANÇA, FEITA PARA O CONFORTO



O Conceito das grades laterais protege os indivíduos com mobilidade reduzida contra quedas durante o sono.

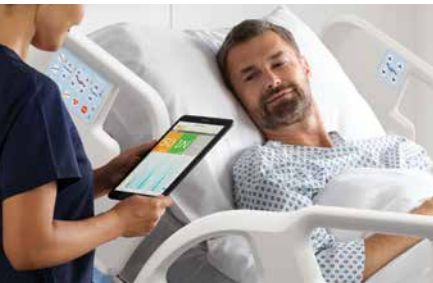


ErgoFrame® aumenta o conforto do paciente e reduz o pico de pressão na área pélvica em 16%.⁸



A ampla variedade de colchões proporciona alto conforto ao paciente e previne lesões por pressão.

TECNOLOGIAS AVANÇADAS QUE AUMENTAM A EFICÁCIA E O BEM-ESTAR



SafeSense 3 ajuda a economizar tempo, fornecendo uma visão geral remota do paciente.



SmartTracking facilita o trabalho diário dos profissionais de saúde, rastreando os ativos do hospital ou os pacientes.



O **DesignInk®** contribui para reduzir o medo e a ansiedade dos pacientes e, ao mesmo tempo, melhora o ambiente de trabalho dos profissionais de saúde.⁹



MELHORES RESULTADOS PARA OS PACIENTES



MOBILIZAÇÃO PRECOCE

O Mobi-Rail® e o Mobi-Grips promovem programas de mobilização precoce que afetam positivamente a duração e os custos das internações hospitalares.¹⁴



PREVENÇÃO DE LESÃO POR PRESSÃO

O Ergoframe® e a ampla variedade de colchões aumentam o conforto do paciente e o alívio da pressão, abordando vários níveis de risco de lesão com soluções de suporte personalizadas.



PREVENÇÃO DE QUEDAS

O conceito de 3 grades laterais e os recursos de segurança, como o alarme de freio e o alarme de saída da cama do SafeSense, oferecem maior proteção e reduzem o risco de quedas do paciente.



MELHORA DA EXPERIÊNCIA DO PACIENTE

Os controles, a personalização do DesignInk e recursos como entrada USB e a compatibilidade com a mesa de refeição aumentam o conforto e a autonomia do paciente, reduzindo o estresse e melhorando sua experiência.

MELHORA DO FLUXO DE TRABALHO DA EQUIPE DO HOSPITAL



MOBILIZAÇÃO E MANUSEIO SEGUROS DO PACIENTE

Controles por pedal, Ergoframe® e o Mobi-Rail® apoiam o manuseio seguro e ergonômico do paciente, reduzindo a tensão do profissional e melhorando o posicionamento do paciente.



FÁCIL TRANSPORTE DO PACIENTE

O quinto rodízio, o baixo peso da cama e o sistema de freio central garantem fácil manobrabilidade e transporte mais seguro do paciente.



PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM SIMPLIFICADOS

Os controles e as soluções inteligentes, como o SafeSense e o SmartTracking simplificam os fluxos de trabalho reduzindo o tempo e a carga sobre a equipe para um atendimento mais eficiente.



EFICIÊNCIA NAS OPERAÇÕES HOSPITALARES

Os acessórios padronizados e o design sem emendas da plataforma do colchão simplificam a limpeza e reduzem os riscos de infecção, enquanto o Mobi-Rail® mantém as bolsas de drenagem e urina seguras e visíveis.



MOBILIZAÇÃO PRECOCE

DESAFIO

- Complicações associadas à longa permanência no hospital.¹⁰
- Maior tempo de permanência no hospital devido à imobilidade.¹¹
- Aumento dos custos para o hospital.¹²

\$2,607

Custos médios diários de atendimento hospitalar¹²

6,59 dias

Tempo médio de permanência na enfermaria de cuidados agudos¹³

\$9,300

Custos totais de atendimento hospitalar por estadia¹²



SOLUÇÃO

Mobi-Rail® & Mobi-Grips promovem programas de mobilização precoce que podem afetar a duração e os custos de internações hospitalares.¹⁴

A duração da internação hospitalar diminuiu em **1.5 dias**^{14, 15}

Redução de **37%** das quedas hospitalares¹⁴

Redução das infecções hospitalares associadas em **60%**¹⁴

	NÍVEL 1	NÍVEL 2	NÍVEL 3	NÍVEL 4	NÍVEL 5
MOVIMENTOS					
CRITÉRIOS	IMÓVEL NO LEITO • Clinicamente estável, mas incapaz de cooperar com os cuidados.	ATIVO NO LEITO • Acamado porém capaz de cooperar no autocuidado.	CAPACIDADE DE SENTAR • Forte o suficiente para sentar a beira-leito e capaz de mover a perna contra a gravidade.	CAPACIDADE DE FICAR DE PÉ • Aumento da força para atividades em pé e de forma ativa e participa das transferências para a cadeira.	CAPACIDADE DE CAMINHAR • Tolerar caminhar pelo quarto e se transfere de forma independente para a cadeira.
SOLUÇÃO	• Trendelenburg Reverso • Posição de perna vascular • Elevação do dorso	• Trendelenburg Reverso • Posição de perna vascular • Elevação do dorso • Cadeira Cardíaca* • Mobi-Grips*	• Cadeira Cardíaca* • Mobi-Grips* • Mobi-Rail®*	• Mobi-Grips* • Mobi-Rail®*	• Mobi-Grips* • Mobi-Rail®*

MOBI-RAIL®

O Mobi-Rail® combinado com o ajuste de altura da cama melhora a estabilidade do paciente durante a sua saída do leito, reduzindo a tensão nos membros inferiores em 47% e a tensão na região lombar em 41%, em média, em comparação com a posição em pé sem ferramentas de mobilização⁶



* Esta ferramenta tem o objetivo de apoiar a melhoria dos resultados para pacientes e profissionais de saúde. Informamos que o objetivo é oferecer orientação e não substitui a necessidade de avaliação/julgamento clínico.



PREVENÇÃO DE LESÃO POR PRESSÃO

DESAFIO

- A prevalência mundial de HAPI varia de 6 a 18,5% no segmento de cuidados agudos.¹⁶
- As lesões por pressão podem se desenvolver em poucos minutos após a imobilidade.¹⁷

O custo do tratamento de lesões por pressão varia **de £1,214 a £14,108**³¹

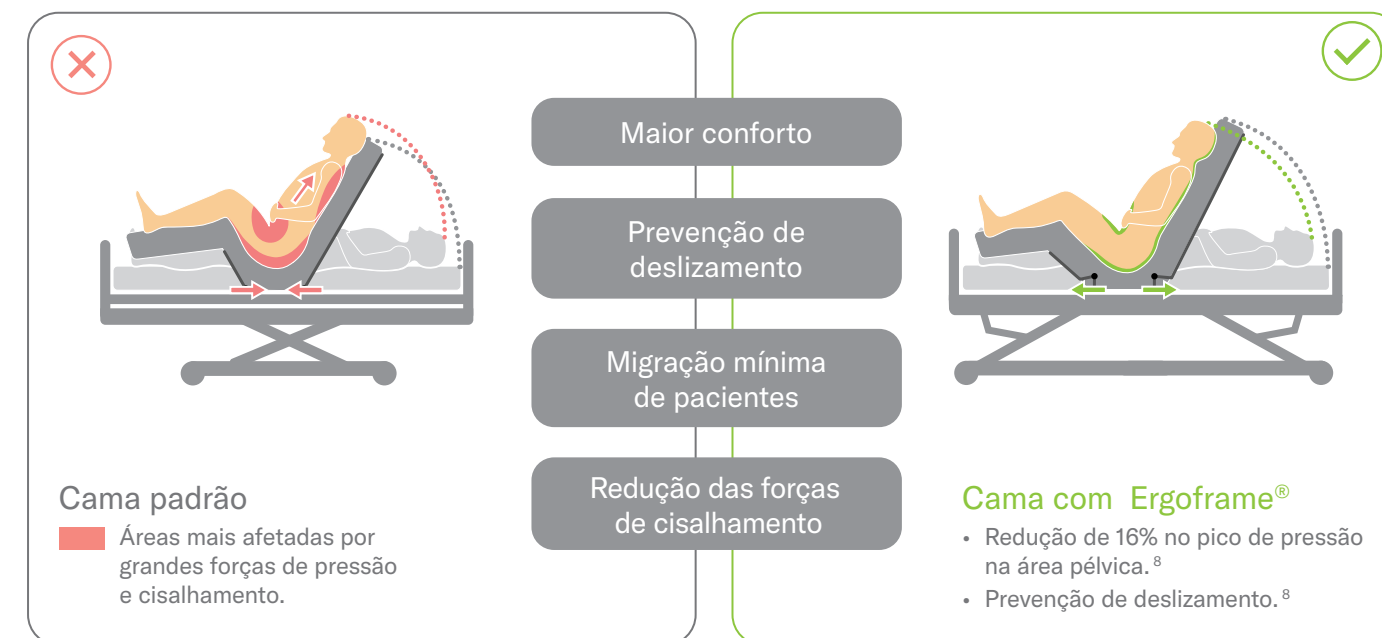


SOLUÇÃO

O Ergoframe® e a ampla variedade de colchões oferecem maior conforto ao paciente e alívio da pressão, abordando vários níveis de risco de lesão com soluções de suporte personalizadas.

ERGOFRAME® (AUTOCONTORNO)

O design exclusivo da estrutura aumenta o conforto do paciente e reduz o pico de pressão na área pélvica em 16%.⁸



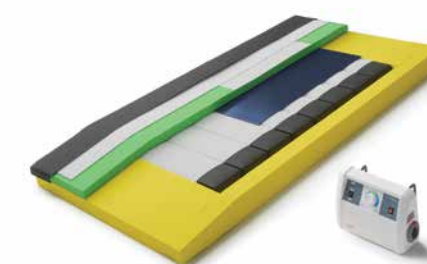
AMPLA VARIEDADE DE COLCHÕES PARA ESSENZA

Para proporcionar alto conforto do paciente e prevenção de lesões por pressão, a LINET oferece uma ampla variedade de colchões para a Essenza, de acordo com as necessidades dos pacientes com diferentes níveis de risco de desenvolvimento de lesões por pressão.



Colchões ativos

Família de colchões Air2Care, com tecnologia de 2 células alternadas.



Colchões híbridos

Família de colchões HybriMatt®, que oferece uma combinação de sistemas ativos e passivos em um só.



Colchões passivos

Colchões ViskoMatt®, incluindo uma camada de espuma viscoelástica, bem como os avançados colchões MediMatt.



PREVENÇÃO DE QUEDAS

DESAFIO

- As quedas são um dos incidentes de segurança do paciente mais comumente relatados no ambiente hospitalar.¹⁸
- 84,8 % das quedas acontecem sem testemunhas.¹⁹
- 27 % das quedas ocorrem quando o paciente tenta sair da cama.²⁰
- Custo de £2.600 por queda de paciente.³²



SOLUÇÃO

O conceito de 3 grades laterais e os recursos de segurança, como o alarme de freio e o alarme de saída da leito fornecido pelo SafeSense, oferecem maior proteção e versatilidade, reduzindo o risco de quedas de pacientes.

CONCEITO DE 3 GRADES LATERAIS

Prevenção de quedas para pacientes com mobilidade reduzida, ajustando entre ¾ e proteção total da grade lateral. Esse recurso adaptável oferece vários benefícios:²¹

- Aumenta a segurança e a versatilidade
- Oferece proteção total
- Oferece uma rota de fuga para pacientes confusos e agitados.²¹

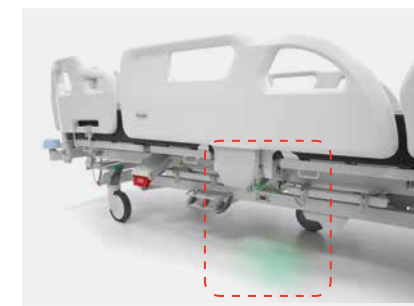


ALARME DE FREIO



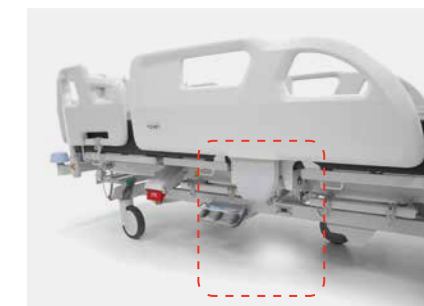
A cama emite automaticamente um sinal sonoro quando é deixada sem o freio acionado enquanto o cabo de alimentação está conectado.

INDICADOR DE ALTURA BAIXA DA CAMA



A luz verde do LED é acionada ao abaixar a cama para a posição mais baixa.

LUZ NOTURNA



A luz abaixo da cama ajuda na orientação do paciente no quarto durante a noite.

ALARME DE SAÍDA DO LEITO FORNECIDO PELO SAFESENSE

Notifica a equipe sempre que um paciente deixa a cama e fornece monitoramento contínuo com notificações de saída do leito. Ajuda a prevenir incidentes de quedas e permite reações mais rápidas aos pacientes com risco de queda.





MELHORA DA EXPERIÊNCIA DO PACIENTE

DESAFIO

- Ambiente estressante.²²
- Movimentos dolorosos.
- A falta de autonomia causa estresse nos pacientes, o que afeta a pressão arterial e enfraquece o sistema imunológico.²³



SOLUÇÃO

Os controles que dão autonomia ao paciente e os recursos convenientes, como a integração USB e a compatibilidade com mesas de refeição, melhoram o conforto e a autonomia, reduzindo o estresse e melhorando a experiência do paciente.

CONTROLES QUE DÃO AUTONOMIA AO PACIENTE

O paciente pode alcançar facilmente os controles da cama enquanto está sentado ou deitado.

Controle de mão da cama



Projetado para ser usado por pacientes e profissionais.

Controle de mão par pacientes



Controle avançado para pacientes.

Controles integrados



Permite que o paciente posicione facilmente o dorso e o apoio para as coxas.



DESIGNINK®

Contribui para reduzir o medo e a ansiedade dos pacientes e, ao mesmo tempo, melhora o ambiente de trabalho dos profissionais de saúde.⁹



MESAS DE REFEIÇÃO

As mesas de refeição sobre a cama influenciam o conforto dos pacientes com mobilidade reduzida.



ENTRADA USB INTEGRADA

A porta USB integrada permite que os dispositivos inteligentes sejam utilizados com segurança a partir da cama.



MOBILIZAÇÃO E MANUSEIO SEGUROS DO PACIENTE

DESAFIO

- 20% do tempo de trabalho dos enfermeiros é gasto com a mobilidade e o manuseio dos pacientes.²⁴
- Os profissionais ainda estão no topo do número de DME relacionadas ao trabalho.²⁵

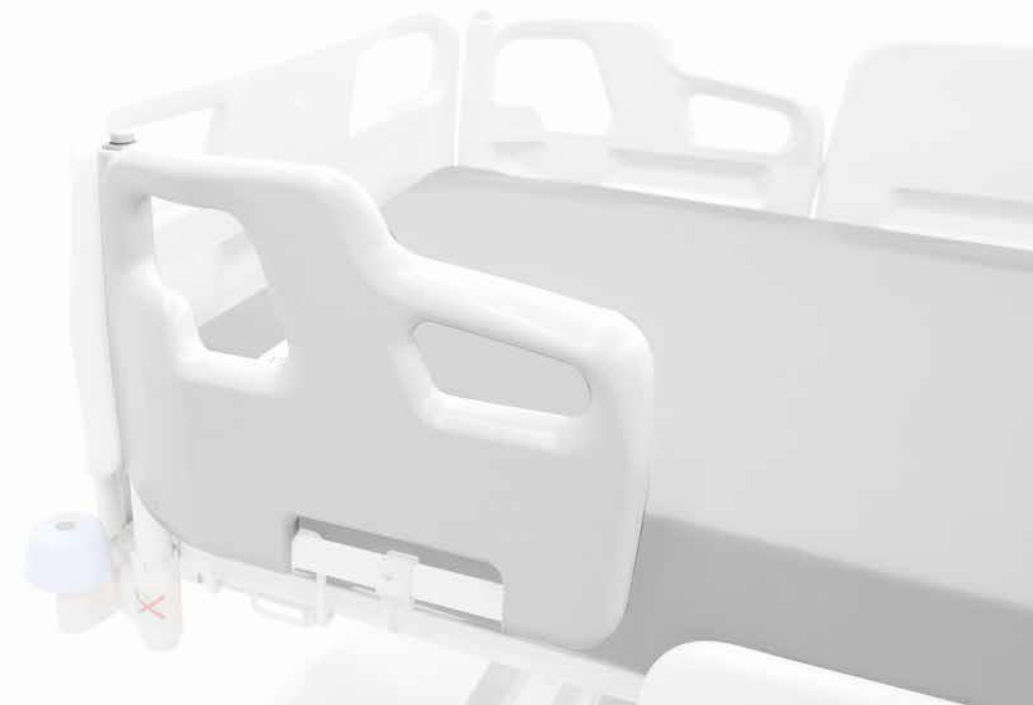


SOLUÇÃO

Controles por pedais, Ergoframe® e Mobi-Rail® apoiam o manuseio seguro e ergonômico do paciente, reduzindo o esforço do profissional e melhorando o posicionamento do paciente.

MOBI-RAIL®

Reduz o esforço físico tanto para o paciente quanto para o profissional, bem como o número de profissionais necessários para auxiliar na mobilização do paciente.



MOBI-GRIPS

As alças ergonômicas nas grades laterais auxiliam os pacientes ao se virarem e ficarem de pé, tornando o processo mais suave e fácil para os profissionais.



CONTROLES POR PEDAL

O fácil controle da cama hospitalar garante o posicionamento ergonômico dos profissionais e o manuseio eficaz do paciente.





FÁCIL TRANSPORTE DO PACIENTE

DESAFIO

- Empurrar e puxar camas ocupadas é considerado uma tarefa de alto risco para o desenvolvimento de DME devido à carga na coluna vertebral.²⁶
- Manobrabilidade da cama em corredores estreitos de hospitais.



SOLUÇÃO

O 5º rodízio e o sistema de freio central garantem fácil manobrabilidade e maior segurança no transporte do paciente.

5º RODÍZIO



Permite girar e manobrar a cama com menos esforço, mesmo em corredores estreitos ou em curvas.

SISTEMA DE FREIO CENTRAL



Os pedais da Essenza são facilmente acessíveis e garantem uma postura ergonômica ao freiar a cama.⁷

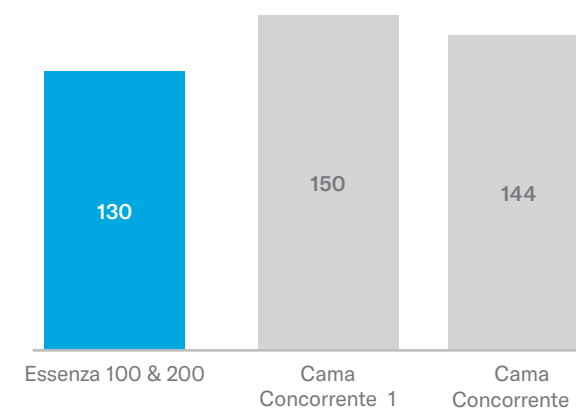
SOFTBRAKES®



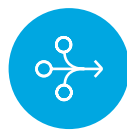
Os SoftBrakes® garantem a ativação do pedal sem esforço, oferecendo uma redução de força de 56% a 93% em comparação com o nível máximo aceitável.⁷

BAIXO PESO DA CAMA

Estrutura da cama mais leve (peso kg)



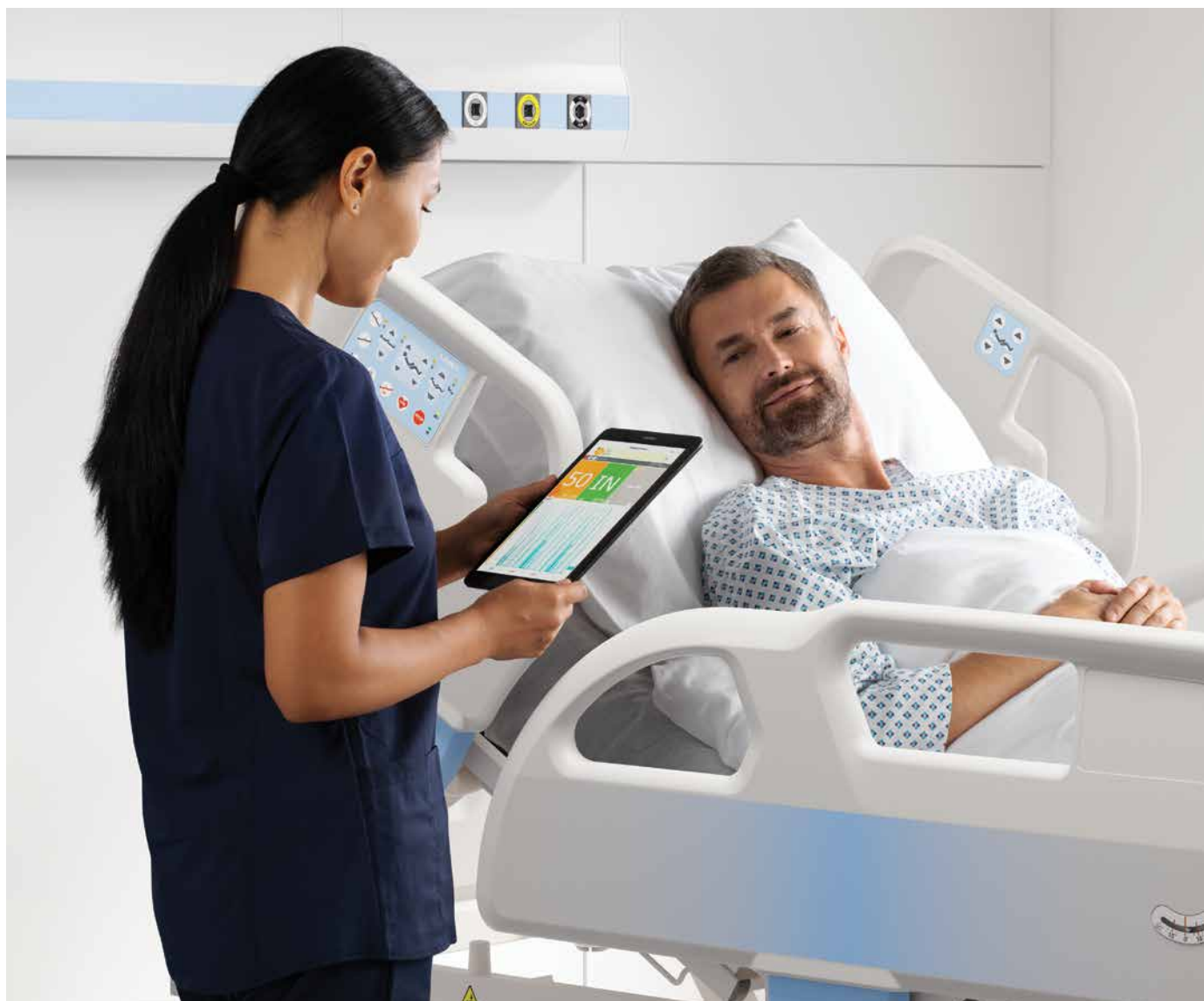
A estrutura da cama mais leve e as dimensões mais compactas facilitam o transporte e as manobras, especialmente em corredores estreitos e espaços pequenos.



PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM SIMPLIFICADOS

DESAFIO

- O atendimento ao paciente pode ser comprometido devido ao número insuficiente de enfermeiros registrados.²⁷
- **15,6%** dos enfermeiros relataram esgotamento.²
- Os enfermeiros geralmente trabalham sob alta pressão e frequentemente precisam realizar várias tarefas, o que representa **34%** de seu tempo de trabalho.²⁸
- **41%** dos profissionais sofrem com a falta de tempo.⁵



SOLUÇÃO

Os controles que dão autonomia ao profissional e as soluções inteligentes, como o SafeSense e o SmartTracking, simplificam os fluxos de trabalho, economizando tempo e reduzindo a carga sobre a equipe para um atendimento mais eficiente.

CONTROLES QUE DÃO AUTONOMIA AO PROFISSIONAL

Projetos padronizados simplificam o processo de treinamento, permitindo que a equipe se torne proficiente com o equipamento rapidamente

Controle de mão da cama



Permite que as funções básicas sejam operadas de qualquer lugar da cama.

Controles integrados



O posicionamento conveniente permite ajustes fáceis da cama.

Controles por pedal

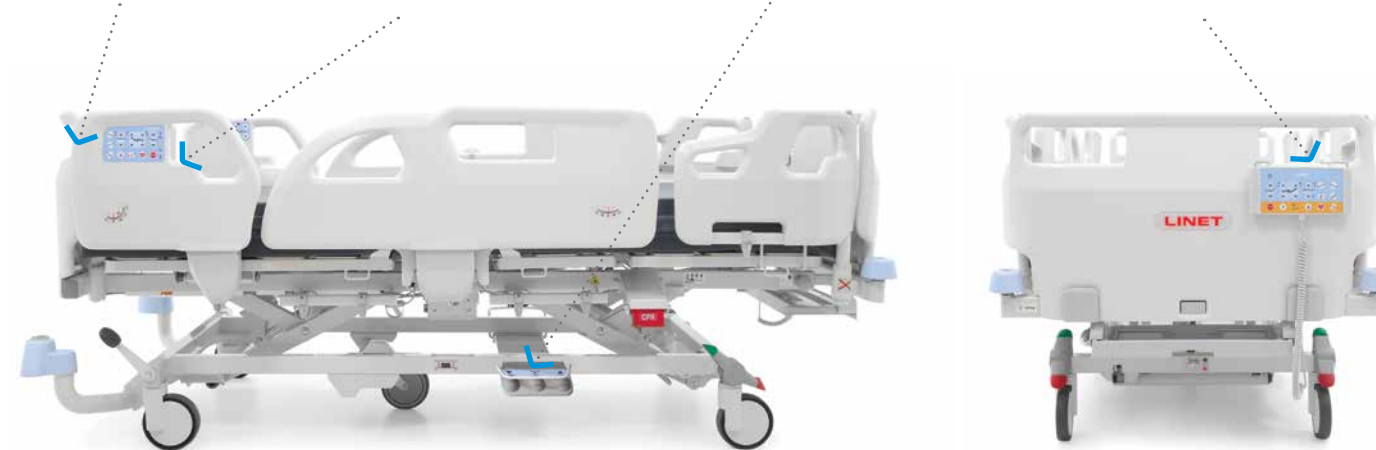


Permite o ajuste de altura sem o uso das mãos.

Controle Supervisor



Fácil acesso em qualquer posição, permitindo ajustes na cama.



SAFESENSE



Solução de atendimento inteligente que ajuda a economizar tempo, fornecendo uma visão geral remota do paciente e reduzindo o número de operações desnecessárias.

SMARTTRACKING



Um conceito inteligente exclusivo que realiza o rastreamento de ativos e pacientes e permite que os profissionais de saúde encontrem equipamentos remotamente com precisão no nível do quarto.



EFICIÊNCIA NAS OPERAÇÕES HOSPITALARES

DESAFIO

- A necessidade de limpeza rápida e eficaz do equipamento e a prevenção de infecções.
- As superfícies mais contaminadas nos quartos dos pacientes são as superfícies planas, inclusive o piso, mas também a cama hospitalar, os colchões e os móveis.²⁹
- Mais de um terço dos enfermeiros gasta pelo menos uma hora por turno para encontrar equipamentos.³⁰



SOLUÇÃO

Acessórios padronizados e uma plataforma do colchão sem emendas simplificam a limpeza e reduzem os riscos de infecção, enquanto o **Mobi-Rail®** mantém os drenos seguros e acessíveis.

COMPATIBILIDADE DE ACESSÓRIOS EM TODA A FAMÍLIA ESSENZA

Uma linha padronizada de acessórios garante a compatibilidade com a Essenza 100, 200 e 300. Essa padronização oferece benefícios importantes:

- Aprimora o fluxo de trabalho dos profissionais de saúde em todos os departamentos
- Reduz a variabilidade causada por problemas de incompatibilidade



MOBI-RAIL® COMO UM LOCAL IDEAL PARA AS BOLSAS DE DRENAGEM



Mobi-Rail® oferece o local ideal para os drenos, protegendo-os do movimento da cama e da contaminação do piso, além de mantê-los sempre visíveis para verificações regulares.

DESIGN PERFEITO DA PLATAFORMA DO COLCHÃO



A plataforma do colchão é feita de seções de plástico de peça única que são removíveis, fáceis de limpar e desinfetar, sem bordas ou cantos afiados.

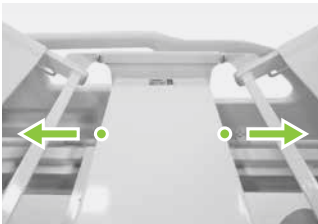
VISÃO GERAL DOS PRINCIPAIS RECURSOS



O **Mobi-Rail®** reduz o esforço físico.⁶



A variedade de elementos de **controle** garante facilidade de uso.



O **ErgoFrame®** torna o posicionamento do paciente mais confortável.



DesignInk® para projetos personalizados e estéticos das grades laterais.



O **indicador de altura baixa da cama** é acionado ao abaixar a cama para a posição mais baixa.



SoftBrakes® garantem a ativação do pedal sem esforço.



Posição fixa do suporte de soro/ haste de elevação devido ao adaptador de chassi.



5° rodízio para girar e manobrar a cama com menos esforço.

COMPARAÇÃO ENTRE ESSENZA 100 E 200



POSICIONAMENTO NA CAMA

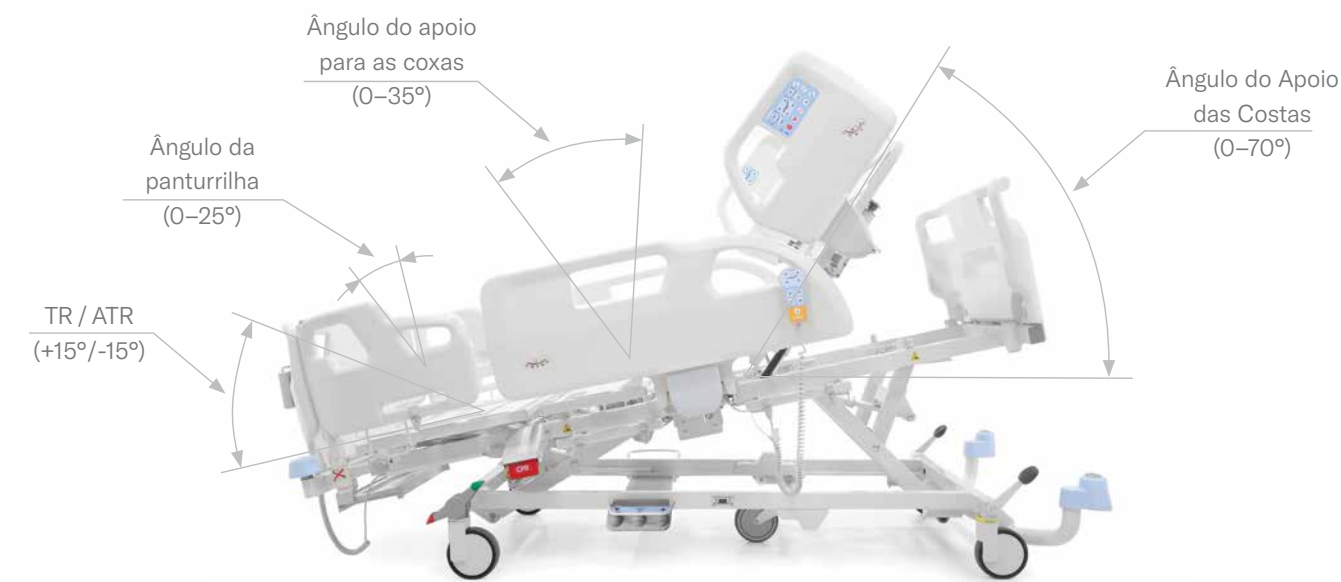
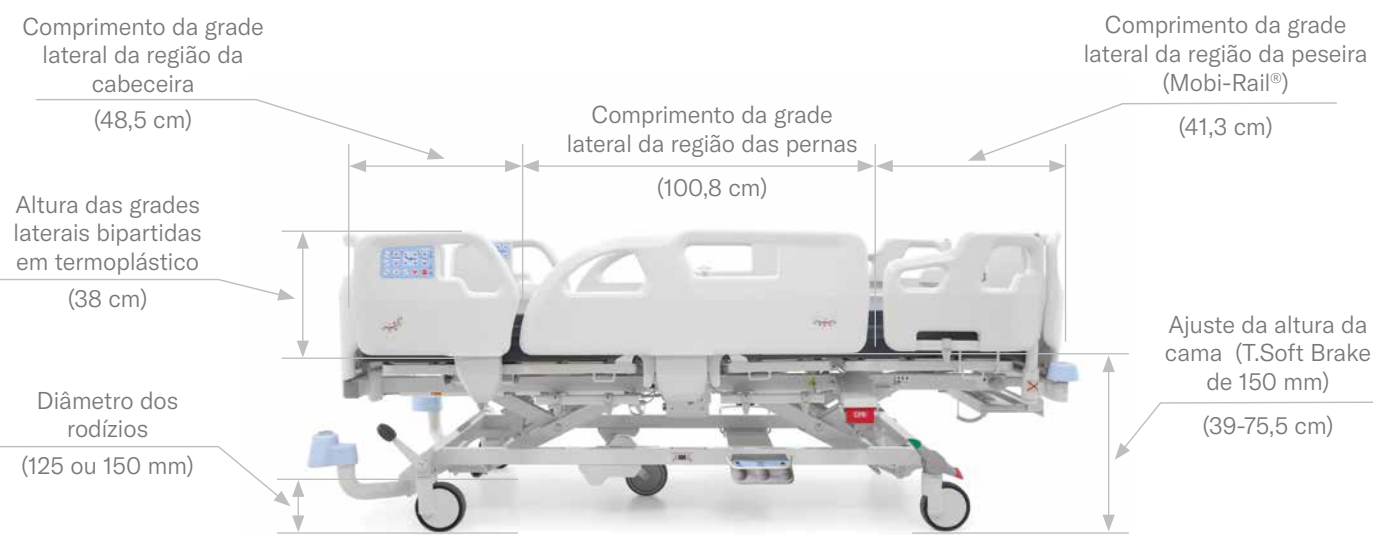
	ESSENZA 100	ESSENZA 200
Controles com fio	●	○
Controles integrados	—	○
Controles por pedal	—	○
CPR mecânica	●	●
CPR elétrica	—	●

SEGURANÇA E CONFORTO

Luz noturna	—	○
Indicador de altura baixa da cama	—	○
Alarme de freio	—	○
Carregador USB	—	○
SafeSense integrado	—	○
SafeSense autônomo	○	○
Parada automática em 30°	—	○

● Configuração básica ○ Opcional — Não disponível

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



ESPECIFICAÇÃO DA ALTURA DA CAMA	ESSENZA 100		ESSENZA 200	
	MIN	MAX	MIN	MAX
TIPO DE RODÍZIOS				
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
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ESSENZA 100		ESSENZA 200	
Carga de trabalho segura	250 kg		250 kg	
Peso máximo do paciente (ambiente de aplicação 1,2)	185 kg		185 kg	
Peso máximo do paciente (ambiente de aplicação 3,5)	215 kg		215 kg	

ACESSÓRIOS



Suporte de soro e haste de elevação



Suportes para bolsas de urina e drenos



Suportes para cilindro de oxigênio

VISÃO GERAL DAS GRADES LATERAIS



Grades laterais de termoplástico seguras



Grades laterais dobráveis simples

ERGONOMIA E MOBILIZAÇÃO FOCADAS NO ENFERMEIRO E NO PACIENTE

O **Mobi-Rail®** apoia a mobilização do paciente e auxilia na fisioterapia, reduzindo o esforço físico do paciente e do profissional. A incorporação de um posicionamento inteligente para equipamentos essenciais, como bolsas de urina, sistemas de drenagem ou muletas, melhora o fluxo de trabalho e o torna uma ferramenta multifuncional.



PROJETADA PARA SEGURANÇA, FEITA PARA CONFORTO

O **Ergoframe®** amplia o espaço ao redor da área pélvica durante a elevação do dorso da cama e do apoio das coxas, reduzindo os pontos de pressão em 16% e minimizando o risco de migração do paciente. A segurança é garantida pelo conceito de 3 grades laterais, protegendo os indivíduos com mobilidade reduzida contra quedas durante o sono.



TECNOLOGIAS AVANÇADAS QUE AUMENTAM A EFICÁCIA E O BEM-ESTAR

O **SafeSense 3** alerta os profissionais de saúde se um paciente permanecer imóvel ou tentar sair da cama, ajudando no reposicionamento e na prevenção de quedas. A tecnologia **SmartTracking** ajuda a localizar equipamentos em todo o departamento, aumentando a eficiência.



REFERÊNCIAS

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 #EndPPIParalysis. Cited: 20 Sept 2022.
15. Lisi C, Caspani P, Bruggi M, et al. 2017. Early rehabilitation after elective total knee arthroplasty. *Acta Biomed.* 88(4S):56-61.
16. Tervo-Heikkinen 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 | Czech Republic
tel.: +420 312 576 400 | fax: +420 312 522 668 | e-mail: info@linet.com | www.linet.com

