



Eleganza 3

Lůžko pro akutní péči







Lůžko Eleganza 3 pozitivně ovlivňuje léčbu a rekonvalescenci pacientů a zároveň zefektivňuje a usnadňuje práci personálu v akutní péči pomocí unikátních funkčních prvků a vlastností. Moderní nemocniční lůžko už zdaleka není jen pasivní plocha pro umístění pacienta. Lůžko Eleganza 3 aktivně podporuje léčebné a ošetrovatelské zákroky a přispívá ke snazšímu a bezproblémovému uzdravení nemocného.

Zdokonalený koncept bezpečnosti

Lůžko Eleganza 3 nabízí v prostředí intenzivní péče vysoký stupeň bezpečí pro pacienty. Ochranný systém zahrnuje klíčový bezpečnostní prvek – postranice, které umožňují nastavení na základě individuálních potřeb pacientů. Koncept bezpečnosti doplňují další unikátní funkce – například automatická brzda I-Brake.



[01]

[01] VARIABILNÍ KONCEPT POSTRANIC PRO INDIVIDUÁLNÍ PÉČI

Unikátní systém postranic umožňuje optimalizovat péči a ochranu podle rizikovosti a aktuálního stavu pacienta. V případě, že je pacient indikován jako zmatený a vysoce rizikový z hlediska pádu, je možné použít třídílnou kombinaci postranic – standardní hlavovou a centrální postranici doplňuje Protector v nožní části lůžka. Tak je k dispozici lůžko s postranicemi po celé délce ložné plochy. Standardní ochranu pro většinu pacientů poskytuje lůžko vybavené dvojicí postranic bez Protectoru.



[02]

[02] MINIMÁLNÍ MEZERY

Koncept minimálních mezer snižuje riziko úrazu pacienta mezi pohyblivými částmi lůžka a vyhovuje nejnovějším normám. Velikost mezer splňuje požadavky přísné bezpečnostní normy ČSN EN 60601-2-52.



[03]

[03] 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 pádu pacienta způsobenému opřením se o nezabrzdnuté lůžko při opuštění lůžka nebo uléhání na něj.



Účinná prevence dekubitů

ELEGANZA 3 | disponuje komplexem funkcí a konstrukčních vlastností, které působí jako prevence dekubitů a přispívají i k jejich snadnější léčbě. Jedním z těchto preventivních prvků je kinematické provedení ložné plochy nazvané Ergoframe®. Nedílnou součástí antidekubitních opatření na lůžku vytváří i řada aktivních matrací, které vyvinula a vyrábí společnost LINET.

ERGOFRAME®

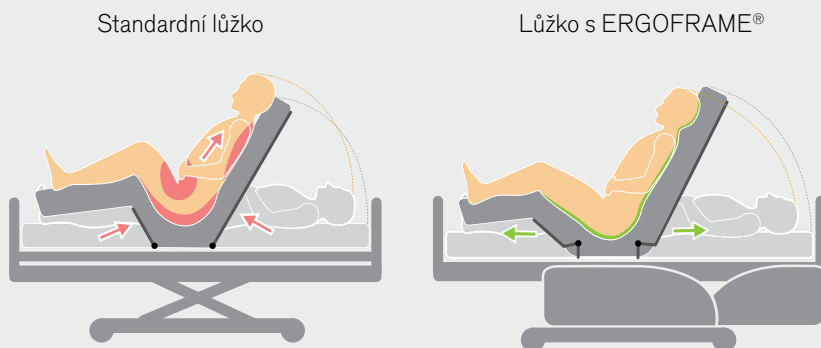
Ložná plocha lůžka Eleganza 3 je vybavena systémem Ergoframe®, který rozšiřuje prostor při polohování lůžka v rizikových partiích (pánevní oblast) a výrazně snižuje tlak na pokožku v této zóně. Právě v pánevní oblasti vzniká až 40 % dekubitů.

Další významnou příčinou dekubitů je nadměrné tření mezi matrací a pokožkou a napínání pokožky pacienta v oblasti zad, zejména lopatek. Díky Ergoframe® také nedochází ke vzniku těchto nežádoucích smykových sil mezi matrací a pokožkou.



EFEKTY POLOHOVÁNÍ S ERGOFRAME®

- Redukce tlaku v pánevní oblasti při polohování lůžka
- Zachování dobré ventilace plic
- Snižování rizika proleženin v oblasti pánve a lopatek
- Komfort pacienta ve všech polohách, zejména v sedě
- Prevence komplikací vyplývajících ze stlačení vnitřních orgánů v dutině břišní
- Zajištění stálé opory pro hlavu



 Tělesné partie nejvíce zatížené tlakem a smykovými silami.

Aktivní antidekubitní systémy

Důležitou roli při prevenci i léčbě dekubitů hrají aktivní matrace. LINET nabízí vlastní řadu aktivních matrací Virtuoso s konceptem nulového tlaku. Matrace je určena jak pro pacienty v prostředí intenzivní péče, tak pro dlouhodobě ležící pacienty.



[01]

[01] SYSTÉM 3 CEL S NULOVÝM TLAKEM

Virtuoso je konstrukčně navrženo pro lůžka s 4dílnou ložnou plochou. Nový koncept 3 cel zcela odstraňuje působení tlaku zejména v nejrizikovějších partiích. Pracuje na principu střídání tlaku v jednotlivých vzduchových celách. V 7,5minutovém cyklu se sníží tlak na nulu v jedné ze tří sousedících cel. A celý cyklus se opakuje nepřetržitě, 24 hodin denně. 7,5minutový cyklus odpovídá přirozeným pohybům spícího člověka, který změni svoji polohu 8krát během jedné hodiny.

Tělo matrace tvoří 2 vrstvy, každá má odlišnou konstrukci cel. Pevná konstrukce jednotlivých spojených cel zabraňuje uvíznutí pacienta a případnému úrazu.

3 REŽIMY PRO RŮZNÉ SITUACE

Matrace Virtuoso nabízí 3 operační režimy: terapeutický, statický a CLP (konstantně nízký tlak). Variabilní nastavení umožňuje aplikovat správnou proceduru, tzn. léčebný nebo preventivní režim.



[02]

[02] ERGONOMICKÉ OVLÁDÁNÍ

Ovládací panel Virtuoso je umístěn na kompresoru matrace. Ovládání je přehledné a intuitivní, na panelu je k dispozici nastavení režimů a dalších funkcí.

Rychlá rekonvalescence

VČASNÁ A BEZPEČNÁ MOBILIZACE | je pro rekonvalescenci pacientů klíčová. Lůžko Eleganza 3 je vybaveno uceleným systémem prvků, které umožňují realizaci jednotlivých stádií mobilizace od posazování na lůžko, dechových cvičení až po vertikalizaci pacienta.

[01] SYSTÉM MOBI-LIFT®

Mobilizační madla Mobi-Lift® jsou součástí ložné plochy lůžka Eleganza 3 a poskytují stabilní oporu při vstávání nebo usedání na lůžko. V madle je integrované tlačítko, kterým si pacient může sám nastavit vhodnou výšku lůžka. Mobilizaci podporují také ergonomická držadla, která jsou součástí designu postranic. Díky systému Mobi-Lift® poskytuje při mobilizaci pacienta sestra nebo fyzioterapeut pouze asistenci. Mobilizační systém Eleganza 3 usnadňuje práci personálu a pacienta motivuje k samostatné aktivitě.



[01]

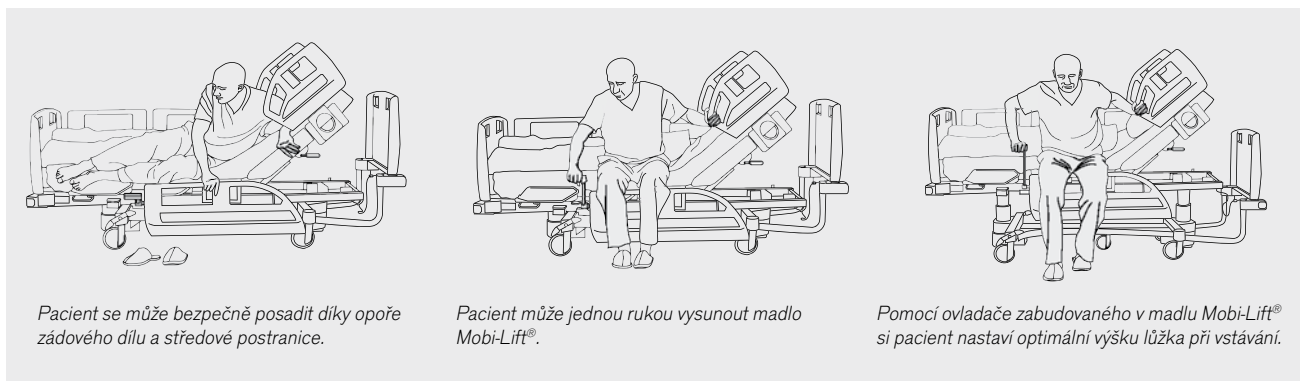
[02] KARDIACKÉ KŘESLO

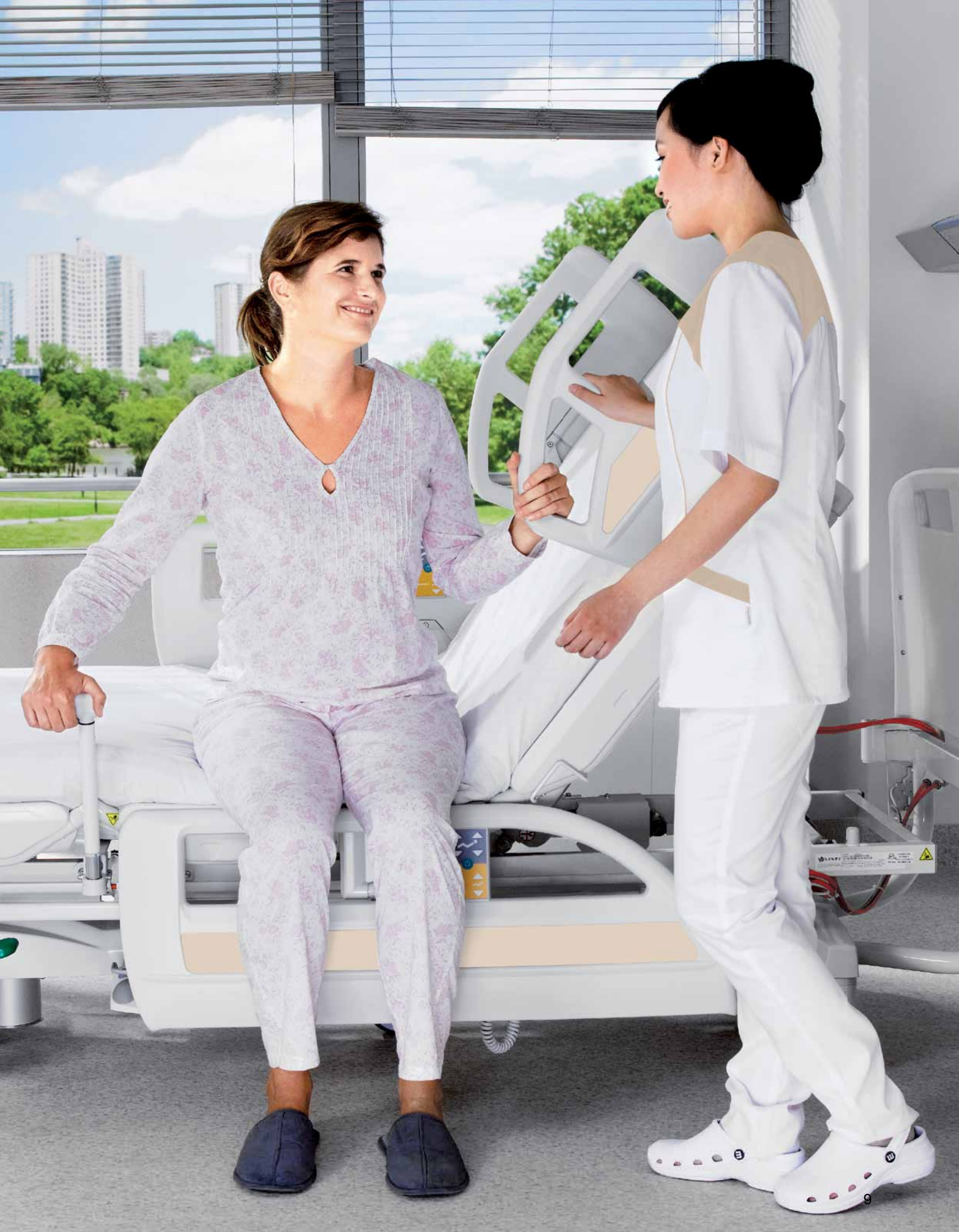
Přednastavená poloha Kardiacké křeslo podporuje dýchání a srdeční činnost pacientů. Je proto vhodným prvkem v prvních stádiích mobilizace – posazování pacienta v lůžku a dechová cvičení. Personál může polohu křesla pro kardiaky nastavit snadno a rychle stiskem jediného tlačítka na hlavním ovládacím panelu. Při poloze vsedě se zvyšuje vitální kapacita plic a zlepšuje se plicní ventilace.



[02]

MOBILIZAČNÍ PROCES





Podpora sestry

POVOLÁNÍ SESTER | patří k vysoce náročným, mimo jiné z hlediska fyzické námahy. Lůžko Eleganza 3 je navrženo tak, aby sestrám a personálu výrazně ulehčilo práci. Jednotlivé funkce lůžka usnadňují pečovatelské procedury i úkony denní rutiny, k tomu přispívá ergonomické a intuitivní ovládání lůžka.



[01]

[01] SNADNÝ TRANSPORT

Jízdní vlastnosti lůžka Eleganza 3 optimalizuje 5. kolečko na podvozku, které výrazně usnadňuje jízdu s lůžkem v místech s nedostatkem prostoru, stabilizuje směr pohybu a usnadňuje zatáčení. Ve variantě 5. kolečka zatažitelného do podvozku nepřekáží kolečko po skončení transportu podjezdovým zařízením, například použití servírovacího stolku, C ramene nebo zvedáku, a nebrání při úklidu. Jednodušší manipulaci s lůžkem umožňují také ergonomická madla, vestavěná v čelech lůžka.



[02]

[02] NOŽNÍ OVLADAČE

Nožní ovladače jsou umístěny na obou stranách podvozku lůžka. Jejich pomocí může sestra snadno nastavit výšku lůžka nebo přednastavenou vyšetřovací polohu. Nožní ovladače jsou vybaveny mechanickou pojistkou, která brání samovolnému spuštění polohování.

BEZPEČNÉ ZATÍŽENÍ LŮŽKA 250 KG

Parametr bezpečné zátěže lůžka Eleganza 3 činí 250 kg. Při této váze je lůžko plně výkonné a také garantuje 100% funkčnost všech bezpečnostních vlastností lůžka.

Optimální ovládání

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

[03] OVLADAČ INTEGROVANÝ V POSTRANICI

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



[04] HLAVNÍ OVLÁDACÍ PANEL

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 kardiaky, mobilizační polohu a vyšetřovací polohu.



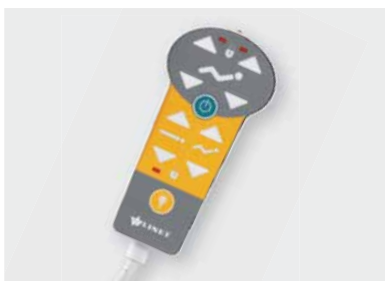
Ovladač na postranici [03]



Hlavní ovládací panel [04]

[05] RUČNÍ OVLADAČ

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



Ruční ovladač [05]



Zásuvka plug & play [06]

[06] PLUG & PLAY

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

Infection control

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



[01]

[01] SLOUPOVÁ KONSTRUKCE

Základem snadné hygieny je sloupová konstrukce lůžka. Sloupy tvoří hladké hliníkové profily bez obtížně čistitelných mezer a spojů. Konstrukce umožňuje neomezený přístup ke všem částem lůžka.



[02]

[02] BEZESPÁROVÉ TECHNOLOGIE

Hladké povrchy lůžka jsou beze spár. V lůžku je konstrukčně minimalizován počet drobných dílů.



Popis lůžka

[01] ČELO LŮŽKA S KONSTANTNÍ VÝŠKOU

Odnímatelné čelo s pevně danou výškou umožňuje rychlý a snadný přístup k hlavě, krku a hrudníku pacienta.

[02] POSTRANICE

Dělené postranice lůžka poskytují pacientovi ochranu před pádem a zároveň slouží jako opora při mobilizaci.

[03] VSTÁVACÍ MADLA MOBI-LIFT®

Se vstávacími madly Mobi-Lift® je mobilizace pacienta účinnější a bezpečnější. Madla lze zasunout pod ložnou plochu.

[04] LOŽNÁ PLOCHA ERGOFRAME®

Ložná plocha Ergoframe® je základem ergonomického polohování.

[05] OVLÁDACÍ PANEL SUPERVISOR

Pomocí ovládacího panelu Supervisor lze nastavit všechny polohy lůžka. Panel obsahuje paměť pro většinu často používaných poloh, tlačítko GO, tlačítko STOP, indikátor stavu a životnosti baterií.

[06] SLOUPY

Elektrické zdvižné jednotky umístěné ve dvou sloupech umožňují výškové nastavení ložné plochy a dalších poloh. Sloupová konstrukce zajišťuje dokonalou stabilitu lůžka.



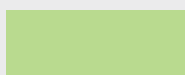
BARVY A PROVEDENÍ

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

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



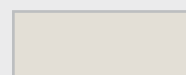
Modrá Oslo



Kiwi



Akvamarínová



Perlově bílá



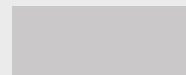
Nektarinková



Grapefruitová



Bílá



Šedá



Javor bílý



Buk přírodní



Fruitier Amber



Zebra Moka



[07] OVLADAČE V POSTRANICÍCH

Ovladače v postranicích zvyšují soběstačnost pacienta.

[08] PÁTÉ KOLEČKO

Páté kolečko usnadňuje manipulaci s lůžkem zejména v místech s nedostatkem volného prostoru.

[09] PRODLOUŽENÍ LŮŽKA

Integrované prodloužení lůžka umožňuje přizpůsobit délku ložné plochy individuální výšce pacienta.

[10] POLIČKA NA LŮŽKOVINY

Polička na lůžkoviny slouží také na odložení panelu Supervisor.

[11] ZÁMKY ČEL

Zámky čel lůžka zabráňují neúmyslnému vytažení čel během jízdy nebo při jiné manipulaci s lůžkem.

[12] NOŽNÍ OVLADAČ

Ovladače jsou chráněny proti nechtěnému spuštění mechanickou zábranou.

CERTIFIKÁTY

- Společnost LINET je certifikována podle evropských norem a systému kvality:
ČSN EN ISO 9001:2000,
ČSN EN ISO 13485:2003.
- Produkty jsou vyrobeny podle evropských norem pro zdravotnickou techniku a nemocniční lůžka:
ČSN EN 60601-1, ČSN EN 60601-1-2,
ČSN EN 60601-1-4, ČSN EN 60601-2-52,
ČSN EN ISO 14971.

TECHNICKÉ PARAMETRY – ROZMĚRY

Postranice v horní poloze	231×104,5 cm
Postranice v dolní poloze	231×102,5 cm
Prodloužení lůžka	–8/+9 cm
Doporučené rozměry matrace	208×86 (91)×14 cm
Max. výška matrace	23 cm
Nastavení výšky	39,5 – 77,5 cm
Náklon TR/ATR	±16°
Výška dvoudílných sklopných postranic nad ložnou plochou (bez matrace)	45 cm
Hmotnost (základní zařízení)	138 kg
Bezpečná pracovní zátěž	250 kg

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 zařízení dle IEC 60601-1	Třída I
Stupeň ochrany proti úrazu elektrickým proudem	Příložná část typu B
Režim provozu elektromotoru (zátěžový faktor)	10%, max. 2 min/18 min

Eleganza 3

Lůžko pro intenzivní péči a ARO



Želevčice 5, 274 01 Slaný, Česká republika

tel.: +420 312 576 111, fax: +420 312 522 668, e-mail: info@linet.cz, www.linet.cz