

DATE Monday, April 6, 2009

ITEM **378000**

DESCRIPTION **Letto rianimazione terapia intensiva completamente elettrico**

SAMPLE IMAGE



Letto a 4 sezioni di cui 3 snodate ed una fissa centrale, altezza variabile su due colonne verticali motorizzate elettricamente, schienale, femorale e gambaie con comando elettrico a pulsantiera o tramite consolle comando. L'elevata potenza dei motori delle colonne consente di sollevare carichi d'esercizio fino a 250 kg. Composto di un basamento in tubolare d'acciaio verniciato completamente carenato, libero da ingombri, su cui sono applicabili ruote gemellate di diam. 150mm, da un telaio intermedio portante, con funzione di sostegno alle parti meccaniche, dotato di sponde a ribalta a quattro settori; il piano di coricamento a 4 sezioni è realizzato completamente in laminato plastico ed è dotato di ferma materasso perimetrali. La particolare conformazione della struttura di sostegno del piano di coricamento garantisce un'ampia zona di radiotrasparenza, che comprende lo schienale e la sezione fissa, permettendo l'uso dell'amplificatore di brillantezza dalla testa fino al bacino del paziente. Il letto ha di serie una pulsantiera in uso al paziente ed una consolle comando ad uso esclusivo del personale specializzato. Ogni comando della pulsantiera paziente pur essendo abilitato/disabilitato tramite la consolle. I tasti abilitati sono visualizzati da led luminosi. La pulsantiera è dotata anche di tasto per l'azionamento contemporaneo di schienale e femorale auto-contour, con rotazioni definite in conformità agli angoli di inclinazione stabiliti dalle normative. Lo schienale e il femorale arretrano automaticamente durante il movimento di rotazione, con una traslazione dello schienale di 12 cm e per il bacino, di 4,5 cm. Questo movimento contemporaneo attenua la spinta del paziente verso il fondo del letto e riduce sensibilmente la compressione nella zona del torace/bacino. Oltre a favorire la respirazione, le corrette posture riducono la possibilità di formazione di piaghe da decubito. Grazie al sofisticato controllo elettronico dei movimenti del letto è possibile ottenere la graduale sistemazione del paziente in posizione poltrona relax tramite una semplice coppia di tasti pre-programmati, posti sulla consolle ad uso degli operatori, e prevista anche una configurazione verticale di poltrona, definita come poltrona terapeutica atta a facilitare la ventilazione polmonare del paziente. Tale configurazione è ottenibile tramite l'azionamento contemporaneo (di sicurezza) di due tasti posti sulla consolle comandi. Il letto è dotato di due pedali, posizionati da entrambi i lati, per lo sblocco rapido d'emergenza dello schienale; il pedale premuto verso il basso sblocca meccanicamente lo schienale (RCP), azzerando il piano rete e lo posiziona all'altezza minima per massaggio cardiaco, mentre sollevato verso l'alto attiva elettricamente il trendelenburg (-180) con contemporaneo azzeramento automatico dei piani. I pedali, posti sul basamento in prossimità della zona testa, consentono di intervenire sul paziente a mani libere. I movimenti di trendelenburg e contro-trendelenburg sono regolabili elettricamente, tramite la consolle comandi riservata al solo personale specializzato. La sezione gambaie è provvista di allunghetto integrato con azionamento mediante maniglia posta sotto la pediera, con escursione di 18 cm. La testiera, conformata per essere utilizzata come maniglione di spinta, è asportabile ed è composta da due semispalle in materiale plastico che possono essere abbattute lateralmente per facilitare l'accesso al paziente (sistema brevettato). La pediera in materiale plastico mono-pezzo è amovibile tramite estrazione verticale. Ai quattro angoli del letto sono presenti le sedi per l'innesto dell'asta sollevamatto o dell'asta flebo e le ruote paracolpi in materiale plastico. Il sistema frenante è composto da 4 pedali (uno per ogni angolo del letto), ognuno dei quali consente di bloccare e sbloccare contemporaneamente le ruote del letto. Inoltre è presente un allarme acustico che si attiva quando il letto è collegato alla rete elettrica con le ruote non frenate, per facilitare gli spostamenti nei lunghi tragitti è inseribile il blocco direzionale della ruota anteriore. La zona centrale inferiore del basamento è completamente libera per consentire l'inserimento di un sollievo paziente. Le innovative sponde a ribalta a quattro settori, con discesa verticale ammortizzata, sono dotate di un sistema sincro-traslante brevettato che segue la movimentazione del piano rete, in modo da assicurare l'ottimale contenimento del paziente in tutte le posizioni del letto. Il letto è dotato di un sistema di sicurezza che, nel caso di inserimento del piano porta monitor e/o di accessori nelle sedi laterali o piedi, inibisce tutte le movimentazioni che coinvolgono gli spostamenti della sezione gambaie. Tale sistema evita rotture accidentali del letto o degli accessori su esso posizionati, e danni involontari al paziente. Caratteristiche tecniche - alimentazione elettrica da linea 230v. 50hz. potenza assorbita 370 va, trasformata in 24v c.c. - gruppo di alimentazione fornito con batteria ausiliaria 24v c.c. 1,3a h per la movimentazione d'emergenza, completa di allarme acustico in caso di batteria scarica. lo stato di carica è visibile sulla pulsantiera operatore tramite una specifica sequenza di tasti. - impianto elettrico con protezione ip54, conforme alle norme cei 62/5 corrispondente alle ic-601-1 classe II tipo B. - altezza variabile del piano di coricamento con comando elettrico da cm 48 a cm 88. - schienale con movimento di traslazione automatica decompressiva di 120 mm, a regolazione elettrica da 00 a 700. - sezione femorale con movimento di traslazione automatica decompressiva di 45 mm, a regolazione elettrica da 00 a 350, con movimento sincronizzato della sezione gambaie. - sezione gambaie a regolazione elettrica da 00 a 550, con controllo di posizione rispetto alla sezione femorale. - regolazione trendelenburg (00 - 180) e contro-trendelenburg (00 + 140) - poltrona relax, con movimenti sincronizzati definiti da sequenze concatenate di posizioni ergonomiche, ottenute tramite singola coppia di comandi e lettrici. - poltrona terapeutica, studiata per facilitare la ventilazione polmonare del paziente, ottenuta con movimenti sincronizzati tramite l'azionamento contemporaneo (di sicurezza) di una coppia di tasti. - consolle di comando, predisposta per l'aggancio alla pediera o alle

sponde laterali, con pulsanti per la regolazione delle seguenti funzioni: -altezza variabile -schienale -bacino -gambale -trendelenburg -controtrendelenburg -poltrona relax -poltrona terapeutica (comando contemporaneo a 2 tasti, di sicurezza) -azzeramento automatico del piano rete con contemporaneo abbassamento o all'altezza minima. -attivazione del trendelenburg di emergenza (-180) con contemporaneo azzeramento automatico del piano rete. -pulsanti con led-spia per la visualizzazione dei comandi attivi della pulsantiera paziente -gestione inibizione comandi pulsantiera paziente, tramite tasto lucchetto -accensione/spengimento luce di cortesia -monitoraggio stato di carico batteria di alimentazione -pulsantiera mobile e per il paziente con tasti per la regolazione dell'altezza variabile, schienale e bacino, contemporaneamente schienale-bacino, gambale. -comandi a pedale (ambidestri): -sistema di abbassamento rapido d'emergenza dello schienale con comando meccanico (rcp). -sistema di abbassamento rapido d'emergenza dello schienale (rcp) con azzeramento automatico del piano rete ed abbassamento all'altezza minima per massaggio cardiaco. -sistema di attivazione del trendelenburg di emergenza (-180) con contemporaneo azzeramento automatico del piano rete. -piano rete realizzato in laminato plastico radiotrasparente, con speciale sottostruttura portante in acciaio verniciato. radiotrasparenza su zona testa, toracica, addominale ed inguinale. -testiera composta da due sezioni abbattibili a rotazione e/o estraibili, realizzate in materiale plastico. (sistema brevettato). -pediera ad estrazione verticale rapida, realizzata in materiale plastico, con sistema di sicurezza per inibire il controtrendelenburg. -sedi porta-accessori posti sul piano rete ai quattro angoli del letto. -basamento centrato sul piano rete, di dimensioni estremamente contenute, sollevato dal pavimento di 130 mm, adatto per entrare con l'amplificatore di immagini e con altre apparecchiature da entrambi i lati. dotato di quattro ruote gemellate da 150 mm antistatiche con sistema di frenatura a bloccaggio contemporaneo e ruota direzionale disinseribile; comando a pedale regolabile in 3 posizioni, (freno totale, libero, ruota direzionale) posto sui quattro angoli del letto. completo di allarme acustico che si attiva quando il letto è collegato alla rete elettrica con le ruote non frenate. -finitura superficiale dei componenti ottenuta con trattamento di sabbatura, sgrassaggio, fosfatazione e verniciatura a polveri termoidurenti epossipoliesteri con cottura a 1800; spessore a 70 micron, additivate con protezione antimicrobica biocida a base di ioni d'argento. dati tecnici dimensioni piano rete cm 203x83x48w88 h dimensioni sezione schienale cm 88 x83 00w700 dimensioni sezione fissa cm 24.5x83 dimensioni sezione femorale cm 37.5x83 00w350 dimensioni sezione gambale cm 53x83 00w550 inclinazione trendelenburg 00w180 inclinazione controtrendelenburg 00w140 allungabilità del piano rete cm 18 dimensioni totali cm 226x101x88/128 h dimensioni totali con sponde abbassate cm 226x96,8x88/128 h peso del letto kg 180 carico di lavoro sicuro kg 170 carico di lavoro sicuro kg 170 carico massimo di sollevamento kg 250 caratteristiche elettriche tensione di alimentazione: 230 v ~ variazione di tensione ammessa: ± 10% frequenza 50 hz potenza assorbita: 370 va classe di isolamento II tipo : (b) modalità d'impiego: intermittente 2 min./18 min grado di protezione: ip54 cavo di alimentazione: 2,5 mt ca+spin a schuko II= secondo le norme CEI 62.5 (IEC 601.1) indica un'apparecchiatura elettrica costruita con doppio isolamento di protezione. (b)= secondo le norme sopra indicate, indica un'apparecchiatura elettrica avente uno specifico grado di protezione contro i pericoli elettrici con particolare riguardo per le correnti di dispersione ammissibili. ip 54= secondo le norme sopra indicate e IEC 529, indica un'apparecchiatura elettrica a tenuta stagna protetta contro i getti d'acqua da tutte le direzioni. dispositivo medico in classe I con norme alla direttiva comunitaria 93/42/CEE. norme applicate CEI EN 60529; CEI EN 60601-1; CEI EN 60601-1-2; CEI EN 60601-1-4; CEI EN 60601-2-38; CEI EN 60601-2-38/a1. uni CEI EN ISO 1471; uni EN 980; uni EN 1041; uni 6141. il letto è completamente collegato tra i vari componenti tramite ponticelli in rame per permettere lo scarico delle correnti elettrostatiche tramite il punto di attacco per il cavo equipotenziale presente al lato testa.



It is not authorized to copying, however in part, or using of the present drawing. The Company reserves the right to introduce all technical and/or aesthetic modifications deemed necessary to their products without prior notice.

Industrie Guido Malvestio S.p.a. - 35010 Villanova (Padova) Italy - Via Caltana, 121 - Tel. 049/9299511 - Fax 049/9299500 - www.malvestio.it
 e-mail: info@malvestio.it - cap. soc. 2.450.000,00 € i.v. - c.c.i.a.a. padova 119204 - reg. imprese, c.f. e p.iva 00197370281