

## I.C.U. ELEKTRISCHES BETT VIVO MIT WIEGESYSTEM TECHNISCHES DATENBLATT



**Hersteller** Malvestio, S.p.a., Via Marconi 12/D, 35010 Villanova (Padova) Italien  
Tel. 049/9299511, Fax 049/9299500  
cap.soc. 2.970.000,00 € i.v. - c.c.i.a.a. padova 119204  
reg.impresse, c.f. e p.iva 00197370281, reg. AEE IT22030000013732  
[www.malvestio.it](http://www.malvestio.it)



**Vertrieb** medkoh ag, Europastrasse 31, 8152 Glattbrugg

Es ist nicht gestattet, das vorliegende Dokument auch nur teilweise zu kopieren oder an Dritte weiterzugeben. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung alle technischen und/oder ästhetischen Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen, die als notwendig erachtet werden.

# I.C.U. ELEKTRISCHES BETT, VIVO, MIT WIEGESYSTEM

378200B

## «VIVO»-I.C.U. BETT MIT WIEGESYSTEM & ZUBEHÖR

Beispiel Bild

MATRATZE EXKLUSIVE



Intensivpflegebett, mit 4 gelenkige Sektionen, mit ABS-Matratzenplattform und Hebesystem auf 2 elektrischen Teleskopsäulen.

Rückenlehne mit Rototranslationsbewegung, Kniebrecher, Beinauflage, Bettverlängerung und Seitenneigung sind elektrisch verstellbar.

Die Konstruktion des Bettrahmens und des Lattenrostes ermöglicht eine große Röntgentastikzone (96 cm), die den Einsatz des Helligkeitsverstärkers vom Nacken bis zum Becken des Patienten ermöglicht.

Das innovative, patentierte System PAS System (Patient Anti Slipping System) gleicht den Schub des Patienten gegen den Boden des Bettes aus, wenn die Rückenlehne angehoben wird, und verhindert so das Verrutschen und die anschließende Neupositionierung durch das Stationspersonal. Es verhindert auch die Relativbewegung zwischen Matratze und Patient und die daraus resultierende Reibung.

Die elektrische Bewegung der Sektionen, die Höhenverstellung der Matratzenplattform und die Programmierung einiger Funktionen erfolgt über ein allgemeines Bedienfeld mit Touchscreen, das in das Fußteil integriert ist, sowie über zwei in das Bedienfeld integrierte Bedienfelder (an der Außenseite des Seitengitter), ein Paar integrierte Bedienfelder für den Patienten (an der Innenseite der Seitengitter) und elektrische Pedalsteuerungen am Fußende des Bettes.

## I.C.U. ELEKTRISCHES BETT, VIVO, MIT WIEGESYSTEM

### 378200B

- Das Bedienfeld, das in ergonomischer Position in das Fußteil integriert ist, verfügt über einen kapazitiven 7-Zoll-Touchscreen mit großem Betrachtungswinkel und hoher Empfindlichkeit, so dass es auch mit Handschuhen bedient werden kann. Es ist mit einer intuitiven und benutzerfreundlichen grafischen Schnittstelle ausgestattet, die folgende Bedienelemente ermöglicht:
  - - Einstellung des Kalenders (Datum, Uhrzeit) und der Benutzersprache (mehrsprachige Anzeigen)
  - - Einstellung der Bedienelemente: Nachbildung der Bedienfelder an den Seitenschiene und der Bediensperren an den Patientenbedienfeldern an den Innenschiene
  - - Aktivierung und Einstellung einer Reihe von Funktions- und Sicherheitswarnungen: Warnung für nicht gebremste Räder; programmierbare Warnung für unverriegelte Seitengitter, die bei Bedarf vom medizinischen Personal deaktiviert werden kann, um das Bett zu kippen, wenn die Seitengitter nicht benutzt werden.
  - - Aktivierung und Einstellung einiger voreingestellter Funktionen (Aktivierung des Anschlags der 30°-Rückenlehnenneigung mit/ohne akustisches Signal; Programmierung und Steuerung der Neigung; Programmierung der Pedalsteuerung für die Höhenverstellung oder die seitliche Neigung);
  - - Aktivierung und Einstellung der Wartungskontrollen mit planmäßiger Servicewarnung (falls aktiviert) und Aufzeichnung der Bettvorgänge mit Eigendiagnose des elektrischen Systems.
- Am Sockel befindet sich ein Paar elektrischer Pedalsteuerungen (eine auf jeder Seite) für:
  - - variable Höhen- oder Seitenneigungsverstellung (die Wahl der Art der zu aktivierenden Steuerung kann über die Steuerkonsole eingestellt werden und ist je nach den betrieblichen Erfordernissen jederzeit änderbar).
  - - CPR-Pedal
- Die Pedalsteuerung ermöglicht ein freihändiges Eingreifen am Patienten.
- Die Bedienelemente mit beleuchtetem Tastenfeld (externe Seitenschiene) sind mit den folgenden Funktionstasten ausgestattet:
  - - Sicherheitstaste zum Ein- und Ausschalten, mit einem LED-Paar, das die Art der Stromversorgung anzeigt, d. h. Netz- oder Batteriebetrieb zum Zeitpunkt des Einschaltens. Sie ist mit einer Batterie-LED ausgestattet, die ständig den Ladezustand anzeigt, sowohl bei Netzstrom als auch bei Batteriebetrieb.
  - - Anheben/Absenken der Matratzenplattform mit LED-Anzeige der Mindesthöhe (Pfeil unten);
  - - Anheben/Absenken des Rückenteils mit doppelter LED-Anzeige für die deaktivierte Funktion auf dem Patientenbedienfeld (Vorhängeschloss) und für das Erreichen der 30°-Neigung
  - - Anheben/Absenken des Kniehebelbügels mit LED-Anzeige für deaktivierte Funktion am Patienten-Bedienfeld (Schloss);
  - - Gleichzeitiges Anheben/Absenken der Rückenlehne/Kniepelotten;
  - - Individuelles Verlängern/Verkürzen des Bettverlängerers;
  - - Taste für die Sitzposition mit einer einzigen stufenlosen Steuerung
  - - Anheben/Absenken der Beinstützen (für Gefäß- und Fowler-Positionen)
  - - Steuerung der seitlichen Neigung, mit automatischer horizontaler Stoppsteuerung
    - - Trendelenburg-Gegen-Trendelenburg mit automatischer Horizontal-Stopp-Steuerung
  - - Taste für die Rückstellung der Matratzenplattenabschnitte bei gleichzeitiger Anhebung auf Untersuchungshöhe (Untersuchungsposition)
  - - Taste zur schnellen Rückstellung der Liegeflächenabschnitte bei gleichzeitigem Absenken auf die Mindesthöhe (Herzmassageposition und Ausstiegshilfe)
- Taste zur schnellen Rückstellung der Liegeflächenabschnitte mit gleichzeitiger Not-Trendelenburg-Bewegung (Anti-Schock-Position)

## I.C.U. ELEKTRISCHES BETT, VIVO, MIT WIEGESYSTEM

**378200B**

Die Bedienelemente für den Patienten (in den Seitenschiene) haben folgende Funktionen:

- Sicherheitstaste zum Ein-/Ausschalten mit LED-Anzeige zum Einschalten
- Anheben/Absenken des Rückenlehnteils mit LED-Anzeige für gesperrte Funktion
- Anheben/Absenken des Kniehebelbügels mit LED-Anzeige für gesperrte Funktion
- Schwesternruftaste

Alle elektrischen Bedienelemente der Patientensteuertafeln können vom Personal direkt über das Bedienfeld (am Fußbrett) deaktiviert werden; ein akustisches Signal zeigt die gesperrten Funktionen an.

Nach einigen Minuten Nichtbenutzung der Steuerungen schaltet sich die Steuereinheit automatisch ab, um den Energieverbrauch zu minimieren. Durch Betätigung einer beliebigen Aktivierungstaste wird das System sofort wieder aktiviert.

Das Bett ist mit 2 wiederaufladbaren Zusatzbatterien ausgestattet, die die Bewegung auch während des Transports und bei Stromausfall gewährleisten. Im Notfall kann die Rückenlehne auch manuell mit Hilfe eines Schnellspannhebels (CPR), der sich auf beiden Seiten befindet, heruntergeklappt werden. Die Hebel sind unter allen Einsatzbedingungen leicht zu erkennen. Das selbsttragende Kopfteil, das auch als Schiebegriff verwendet werden kann, und das Fußteil sind abnehmbar und mit einem Verriegelungssystem ausgestattet. Die elektrische Verbindung zwischen Bett und Fußteil mit integriertem Touchscreen-Bedienfeld wird durch ein automatisches Kopplungs-/Entkopplungssystem hergestellt.

Die Matratzenplattform ist mit einem in die Plattform integrierten Matratzenhaltesystem ausgestattet. Um ein Höchstmaß an Sicherheit zu gewährleisten, bewegt sich der Beinstützenbereich entsprechend den voreingestellten Bewegungen.

Die 4-teiligen, leichten und einfach zu bedienenden Seitengitter haben eine stoßgedämpfte Absenkung und bieten einen hohen Einschluss (45 cm), der die Verwendung von Matratzen mit gleichmäßiger Dicke ermöglicht. Sie sind außerdem mit einem Sensor (der aktiviert werden kann) ausgestattet, der vor einer Nichtverriegelung warnt, sowie mit Anzeigen für die Neigung der Rückenlehne und für Trendenburg und Gegentrendenburg.

An den vier Ecken ist das Bett mit speziellen Aufnahmen für Zubehör und Seitenschutzpuffer ausgestattet.

Seitlich der Matratzenplattform befinden sich 6 genormte Stangen (3 auf jeder Seite) mit Kunststoffhaken für Zubehör/Abfluss.

Der fahrbare Untersatz mit lackiertem Stahlrohrgestell und ABS-Verkleidung hat geringe Abmessungen, um den Radstand zu verringern und eine optimale Manövrierfähigkeit zu gewährleisten. Außerdem ist er 130 mm über den Boden angehoben, um die Verwendung des C-Bogens oder anderer Geräte zu ermöglichen. Der Wagen ist mit 4 antistatischen Zwillingrädern mit einem Durchmesser von 150 mm und einer Zentralverriegelung ausgestattet und verfügt außerdem über ein fünftes, abschaltbares Rad, um längere Transporte zu ermöglichen. Das Verriegelungssystem wird über Pedale betätigt, die in 3 Positionen (Vollbremse, Freilauf, 5. Richtungsrad) an den 4 Ecken des Untergestells eingestellt werden können und mit Sensoren ausgestattet sind, die eine akustische Warnung auslösen, wenn die Bremse gelöst wird, während das Bett noch an das elektrische System angeschlossen ist.

Die Metalloberflächen des Bettes sind mit Epoxidpulvern lackiert, die BioCote enthalten, eine Reihe von antimikrobiellen Wirkstoffen auf der Basis von Silberionen, die das Wachstum eines breiten Spektrums von Bakterien und Pilzen hemmen und das Risiko einer bakteriellen Kontamination durch Oberflächenkontakt verringern können.

## I.C.U. ELEKTRISCHES BETT, VIVO, MIT WIEGESYSTEM

**378200B**

### TECHNISCHE DATEN (\*):

Außenabmessungen: 219/242x108 cm

Maßgeschneiderte Länge der Matratzenauflage mit 23 cm Verlängerungs-  
/Kürzungsmöglichkeit Abmessungen der Matratzenauflage: 198/221x91 cm

Höhe der Matratzenplattform: von cm 48 bis cm 82

Höhenbegrenzung der Seitengitter: 45 cm, geeignet für die Verwendung von Matratzen mit  
einer Dicke von bis zu 23 cm (in Übereinstimmung mit UNI CEI EN 60601-2-52).

Neigung der Rückenlehne: 65° (80° Sitzposition)

Neigung des Kniehebels: 25° (stufenweise in Abhängigkeit von der Neigung des Mittelteils)

Neigung der Beinstütze: 55° (in Bezug auf den Kniehebel)

Trendelenburg/Controtrend-Neigung: + 15° / - 13° Kippwinkel: + 15° / - 15°.

Sichere Arbeitslast: 260 kg Schutzgrad: IPX4

(\* Richtige Maße, vorbehaltlich Fertigungstoleranzen)

### ELEKTRISCHE STANDARD-EIGENSCHAFTEN:

Spannungsversorgung: 230 V +/- 10 % 50 HZ umgewandelt in 24 V; SCHÜKO-Stecker Typ (CH  
Stecker)

Maximale Leistungsaufnahme: 750 VA

Isolierstoffklasse: I - TYP: B

Das Bett ist mit einem Potentialausgleichsanschluss ausgestattet.

Das Bett ist vollständig in Kupfer gebrückt und mit einem Potentialausgleichsanschluss  
ausgestattet.

Verschiedene Spannungen und Stecker sind entsprechend den Normen des Bestimmungslandes  
erhältlich.

Das Bett ist mit einem elektronischen WÄGESYSTEM ausgestattet:

Das Wiegesystem verfügt über:

- 4 in die Struktur integrierte Gewichtssensoren an den 4 Ecken
- Gewichtsanzeige mit großem und leicht ablesbarem Display, mit Verstärkereinheit am Fußteil des  
Bettes.
- Ausgestattet mit einer Batterie, die einen perfekten Betrieb in Abwesenheit von Strom garantiert (4  
Stunden).
- KLASSE DER KALIBRIERUNG 0/300 Kg, Toleranz 500 g
- GENAUIGKEITSKLASSE III

Funktionen der Anzeige:

NULL-TASTE: setzt die Gewichtseinstellung manuell auf Null zurück

- TASTE GEWICHT HINZUFÜGEN/ENTFERNEN: Löscht das Gewicht von Gegenständen, die  
dem Bett hinzugefügt oder von ihm entfernt wurden;

- GEWICHTSHÖCHSTWARNUNG (akustisch/visuell) bei abnehmendem/steigendem  
Patientengewicht;

- PATIENT EXIT WARNING (akustisch/optisch) zur Kontrolle des Aussteigens aus dem Bett.

- PATIENT AGITATED WARNING (akustisch/optisch) zur Kontrolle und Signalisierung von  
plötzlichen und wiederholten Bewegungen des Patienten auf der Liegefläche während einer  
bestimmten Zeitspanne.

- Speicherung und grafische Darstellung des Patientengewichts

- Sprachauswahl (ITALIENISCH/ ENGLISCH/ SPANISCH/ DEUTSCH/ JAPANISCH/ POLNISCH)

- Batteriewarnfunktion

## **I.C.U. ELEKTRISCHES BETT, VIVO, MIT WIEGESYSTEM**

**378200B**

MEDIZINISCHES GERÄT, KLASSE Im, GEMÄSS DER GEMEINSCHAFTSRICHTLINIE 93/42/EWG, ÄNDERUNG DURCH RICHTLINIE 2007/47/EG.

ANGEWANDTE TECHNISCHE NORMEN: CEI EN 60601-1; CEI EN 60601-1-2; UNI CEI EN 60601-2-52. ANGEWANDTE TECHNISCHE NORMEN WÄGESYSTEM: EN 45501

MEDIZINISCHES GERÄT, DAS NACH ISO 9001, ISO 13485 UND ISO 14001 ZERTIFIZIERT IST.

MEDIZINISCHE GERÄTE, ZERTIFIZIERT DURCH DAS IMQ Spa NOTIFIED ORGANISM - CE0051 (Reg. Nummer 2003/MDD).

## ZUSÄTZLICHE DIN-NORM SCHIENE FÜR DAS VIVO-BETT KOPFSEITIG

**AF00837**

*Beispiel Bild*



ISO/DIN-Zubehörschiene, für Intensivpflegebett VIVO, aus Edelstahl, mit Befestigungslaschen an der Rückseite des Bettes.

## RÖNTGENKASSETTE, IM VIVO-BETT-BEREICH

313546

Beispiel Bild



Röntgenkassette, Gehäuse zur Aufnahme auch digitaler Systeme.

Hergestellt aus thermogeformtem ABS mit Verriegelungsvorrichtungen aus satiniertem Edelstahlblech AISI 304.

Die Verriegelungsvorrichtungen ermöglichen die Aufnahme von Röntgenplatten unterschiedlicher Größe, bis zu einer maximalen Größe von 48x43 cm.

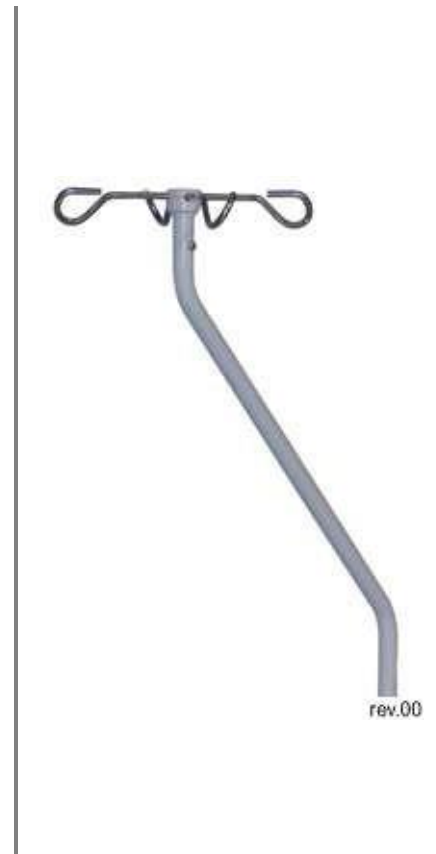
Sie werden auf der Rückseite der Rückenlehne aus Kunststofflaminat angebracht.



## ABGEWINKELTE INFUSIONSSTANGE MIT 4 HAKEN

346006

Beispiel Bild



Infusions-Stange aus rundem, lackiertem Stahlrohr, zum Einstecken in die dafür vorgesehenen Aufnahmen an den 4 Ecken des Bettes. Vier Haken aus rostfreiem Stahl.  
Die Stange ist so geformt, dass sie nicht mit dem Kopfteil kollidiert. Sichere Arbeitslast 5 kg insgesamt (1,25 pro Haken)  
Gewicht 1,3 kg

## TELESKOP-INFUSIONSSTANGE MIT 4 HAKEN

346008

Beispiel Bild



Höhenverstellbare Infusions-Stange aus Edelstahlrohr mit 4 Edelstahlhaken, die in den dafür vorgesehenen Aufnahmen an den 4 Ecken der Matratzenplattform zu montieren sind.  
Min. Höhe 81 cm - max. Höhe 151 cm Maximale Belastung: 1,25 kg pro Haken.  
Gewicht: 1,5 kg.

MEDIZINISCHES GERÄT, KLASSE I, GEMÄSS DER EU-RICHTLINIE 93/42/CEE, GEÄNDERT DURCH DIE RICHTLINIE 2007/47/CE

## PATIENTENHEBESTANGE

346002

Beispiel Bild



Seitliche Patientenhebestange aus lackiertem Stahlrohr, die in die dafür vorgesehenen Aufnahmen an den 4 Ecken des Bettes eingesetzt werden kann. Komplett mit verstellbarem Gurt und Griff aus Kunststoff.

Tragfähigkeit: 75 kg.

Gewicht: 4,8 kg.

## BEATMUNGS- SCHLAUCHHALTER, FÜR LUNGENBEATMUNGSGERÄT, ZU VIVO BETTEN

313481\_CH

*Beispiel Bild*



Bestehend aus einer flexiblen, kunststoffbeschichteten Stange aus rostfreiem Stahl mit einem Anschluss am oberen Ende zum Einstecken der Lungenfächerschläuche. Der untere Teil wird mittels einer Klemme an der ISO/DIN-Zubehör-Haltestange Art.AF00837 befestigt (Zubehör auf Anfrage).

## STATISCHE ANTI-DEKUBITUS-MATRATZE FÜR DAS INTENSIVBETT VIVO

313840

Beispiel Bild



Statische Anti-Dekubitus-Matratze zur Vorbeugung von Dekubitus, aus Polyurethanschaum, mit einem Bettverlängerungsmechanismus. Die Matratze kann von Patienten mit einem Gewicht von bis zu 200 kg verwendet werden (maximale Kapazität).

**MATRATZEN:** Die Unterlage aus Polyurethanschaum besteht aus einer tragenden Struktur mit seitlichen Begrenzungskanten und einem Raumgewicht von 30 kg/mc.

Die Oberfläche aus Polyurethanschaum hat eine Dichte von 30 kg/mc. Das Vorhandensein von Polyurethanschaum bewirkt eine effiziente Reduzierung des Kontaktdrucks zwischen den risikoreichsten Bereichen des Körpers und der Matratze. Die Körperwärme, die mit der Materialoberfläche interagiert, bewirkt die Modellierung des Schaums, was eine bessere Haltbarkeit und mehr Komfort ermöglicht. Die Oberflächenbeschaffenheit garantiert außerdem ein gutes Management von Reibungen und Scherspannungen.

Die Materialeigenschaften ermöglichen es der Oberfläche, das Gewicht des Patienten zu tragen, sich seiner Form anzupassen und das Phänomen des Durchhängens zu vermeiden. Die Matratze ist im Fußbereich mit einer besonderen Blasenstruktur ausgestattet, die die Matratze an ein Bett mit Bettverlängerung anpassbar macht, dank der Möglichkeit, die Gesamtlänge der Matratze zu erhöhen.

**ÜBERZUG:** bestehend aus einer Deckschicht aus Polyester und Polyurethan, latexfrei, antimykotisch, flüssigkeits- und wasserdampfdurchlässig, feuerfest und antibakteriell. Diese letzte Eigenschaft erlaubt es, die Reibung zwischen der Haut und der Oberfläche stark zu reduzieren und garantiert eine angemessene Körperanpassung an die therapeutische Wirkung. Darüber hinaus verfügt der Bezug über eine rutschfeste Unterlage aus feuerfestem, plastifiziertem Polyester-PVC, die mit Riemen und speziellen Befestigungselementen ausgestattet ist, um eine sichere Befestigung am Bettgestell zu gewährleisten und den Bewegungen des Bettgestells besser zu folgen. Der Bezug ist durch einen Reißverschluss leicht abnehmbar und zu desinfizieren.

Bezug: Sterilisierbar in der Waschmaschine bis zu 95° (empfohlen 60°). Matratze: Sterilisierbar im Autoklaven bei 135° für 7 Minuten.

Gewicht der Matratze: 14 kg

DIM. Cm 202/225 x 90 x 16 H

MEDIZINISCHES GERÄT, KLASSE I, KONFORM MIT DER VERORDNUNG (EU) 2017/745  
MEDIZINISCHES GERÄT HERGESTELLT NACH ISO 9001 UND ISO 13485 ZERTIFIZIERT.

# FUSSTEIL MIT LUFTKOMPRESSOR, ERSATZ, FÜR BETTEN DER SERIE VIVO

313547

*Beispiel Bild*



# MULTIFUNKTIONALE LUFTMATRATZE FÜR INTENSIVBETTEN DER SERIE VIVO

313850

Beispiel Bild



Die Matratze ist so konzipiert, dass sie in Synergie mit der Bewegung der Matratzenplattform arbeitet und zur Wirksamkeit des PAS-Systems (Patient Anti Slipping System) beiträgt, das den Schub des Patienten gegen den Boden des Bettes ausgleicht, wenn die Rückenlehne hochgeklappt wird, wodurch ermüdende Umlagerungsvorgänge durch das Stationspersonal vermieden werden.

Die Matratze wurde nach den spezifischen Anforderungen der Intensivbetten der Serie VIVO entwickelt:

-ihre Form ermöglicht es, der innovativen Bewegung des Bettes bestmöglich zu folgen.

-Schnellverschlüsse zwischen Matratzenbasis und Bett

Die Zellen des Becken- und Fersenteils blasen sich automatisch entsprechend der Bewegung der Matratzenplattform auf bzw. ab, um den Oberflächendruck zu optimieren, ohne dass eine Einstellung durch den Bediener erforderlich ist.

-Das Rückenteil verfügt über eine längs verlaufende Luftzelle, die es ermöglicht, den Rücken des Patienten zu wölben und zu strecken.

Die Matratze ist ein Antidekubitussystem mit geringer Wechsel- und/oder Daueremission, das die Matratze vollständig ersetzt und für die Behandlung von Patienten mit hohem/sehr hohem Risiko (Norton-Skala) und für Verletzungen bis zum Stadium IV mit einer Tragfähigkeit von 260 kg geeignet ist.

Die Matratze besteht vollständig aus 18 cm hohen Luftzellen mit einem Achter-Querschnitt, mit 3-facher dynamischer Fluktuation, statischer Funktion oder maximalem Aufblasen. Die Oberfläche ist in 4 Hauptbereiche unterteilt:

- Kopfbereich: 3 mikroperforierte, durchgehende Niederdruck-Kopfzellen

- Rumpfbereich: 14 abwechselnde oder kontinuierliche dynamische Niederdruckzellen + 1 Längszelle

- Fersenzone: 4 nach Größe differenzierte Zellen mit abwechselndem oder kontinuierlichem dynamischem Niederdruck

- Verkürzungs-/Verlängerungszone: 3 differenzierte Zellen, die sich bei abwechselndem oder kontinuierlichem dynamischem Niederdruck an die Längenänderungen des Bettes anpassen.

Jede Zelle ist einzeln austauschbar.

Die 3 Zellen an der Kopfseite und die 7 Zellen an der Fersenzone können einzeln herausgenommen werden.

## MULTIFUNKTIONALE LUFTMATRATZE FÜR INTENSIVBETTEN DER SERIE VIVO

**313850**

Der Aufblasdruck der Matratze wird automatisch an den Druck angepasst, der von den Sensoren unter den aufblasbaren Elementen gemessen wird, je nach Gewicht und Körperhaltung des Patienten. Der CPR-Griff befindet sich im Kopfbereich der Matratze und ist durch die Farbe und das Wort CPR gekennzeichnet. Wenn er aktiviert wird, lässt er die Luft aus der Matratze ab, um die Wiederbelebung in weniger als 20 Sekunden zu ermöglichen.

Transportfunktion: Die Matratze bleibt 14 Stunden lang funktionsfähig, wenn sie aus dem Kompressor genommen wird. Der Bezug besteht aus mit Polyurethan beschichtetem Polyester und ist in beide Richtungen elastisch, so dass der Körper auf der Unterlage schweben kann. Er ist flüssigkeitsundurchlässig, atmungsaktiv für Luft und Wasserdampf, bakteriostatisch und antimykotisch durch das Vorhandensein von Silberionen; er ist durch einen Reißverschluss an allen Seiten der Matratze leicht abnehmbar und in der Maschine waschbar oder sterilisierbar. Das Vorhandensein einer Schutzlasche um den Reißverschluss herum verhindert das Eindringen von Körperflüssigkeiten.

Außenmaße der Matratze: 200/220x90x20 cm



# SCHIEBEGRIFFE

AF00838

*Beispiel Bild*



Abnehmbare Schiebegriffe (verriegelbar), für das Intensivpflegebett VIVO, aus epoxidpulverbeschichtetem Edelstahl.

## 5. ELEKTROMOTORISCHES RAD FÜR VIVO, INTENSIVPFLEGE BETT (E-DRIVE)

313045

Beispiel Bild



Der Einsatz des Zubehörs "VIVODRIVE", einer Vorrichtung, die das Bett von einer passiven Stütze in ein aktives (motorisiertes) Hilfsmittel verwandelt, ermöglicht den sicheren Transfer des Patienten ohne jegliche Anstrengung für den Bediener.

Die Handhabung ist einfach, intuitiv und sicher, sowohl in geraden als auch in gewundenen Abschnitten. VIVODRIVE arbeitet mit zwei Batterien mit langer Lebensdauer und ausreichender Leistung, um große Entfernungen zu gewährleisten; das Batterieladegerät ist in das elektrische System integriert und wird von der Netzspannung gespeist, die von der Steuereinheit des Bettes abgenommen wird.

Das Steuersystem, das das Absenken und die Bewegung der Gruppenräder aktiviert, befindet sich am abnehmbaren Kopfteil und ist mit einem schnellen Plug&Play-Elektroanschluss ausgestattet.

Die für den Bediener vorgesehene Steuerschnittstelle wird über eine Folientastatur realisiert, die mit Warnleuchten und einer Drucktastenupe ausgestattet ist.

Das fünfte Rad wird mit der elektrischen Taste abgesenkt (und dann auf dem Boden getragen) oder angehoben (um eine einfache manuelle Bewegung des Bettes zu ermöglichen).

## 5. ELEKTROMOTORISCHES RAD FÜR VIVO, INTENSIVPFLEGE BETT (E-DRIVE)

**313045**

Im Falle eines gebremsten Bettes oder wenn das Stromkabel noch an der Steckdose angeschlossen ist, wird das Absenken des fünften Rades automatisch verhindert. Die Steuerung erfolgt über ein sehr intuitives und sensibles Fahrschalter (für Vorwärts-, Stopp- und Rückwärtsfahrt), der es ermöglicht, die Geschwindigkeit der Bewegung auch auf engem Raum mit äußerster Präzision zu modulieren.

In der Nähe der Bedienelemente befindet sich auch ein pilzförmiger Notschalter, der die Stromzufuhr unterbricht und die Vorwärtsgeschwindigkeit sofort stoppt.

Das Traktionssystem mit doppeltem Radabdruck und elektromechanischer Feststellbremse garantiert ein sicheres Abbremsen, Anhalten und Wiederauffahren auf Rampen mit einer Steigung von bis zu 8 % bei voll beladenem Bett.

Im Falle eines Ausfalls des elektrischen Rades ist es möglich, das 5. Rad mit Hilfe eines Hebels auf der Basis von der Motorgruppe zu lösen, um die manuelle Bewegung des Bettes zu ermöglichen. Das System wird durch eine Reihe von mehrfarbigen LED-Signalleuchten vervollständigt, die auf dem Bettgestell angebracht sind und den Status des Systems (bereit, in Bewegung, Anomalie) visuell anzeigen und gleichzeitig den Fahrbereich des Bettes diffus beleuchten.

Technische Daten:

**ALLGEMEINE ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES SYSTEMS:**

-Stromversorgung mit 24Vdc von der Batterie, maximaler Verbrauch 15A

**LEISTUNGEN:**

-Höchste Geschwindigkeit bei Volllast: ca. 4,5km/h

-Maximale Batteriebensdauer (normaler Gebrauch, d.h. nicht ununterbrochene Bewegung, sondern mit normalen Pausen zwischen den Transfers in verschiedenen

Krankenhausumgebungen und mit einer durchschnittlichen Last von etwa 100 kg): etwa 110/120 Minuten Bewegung.

-Maximale Fahrzeit auf durchschnittlich ebenen Flächen (gleiche Nutzungskriterien wie oben beschrieben): ca. 6-7 km.

## EIN PAAR ZUSÄTZLICHE ABNEHMBARE SEITENGITTER FÜR DAS VIVO-BETT

AF00851

Beispiel Bild



Ein Paar zusätzliche Seitengitter für das Vivo-Bett, die zwischen den Seitengittern und dem Fußteil des Bettes angebracht werden. Struktur aus Stahlrohr und Stahlblech, mit Epoxidpulver lackiert, mit geformten Schiebepplatten aus HPL. Die beiden Schiebepplatten an den Seitengittern folgen der Verlängerungs-/Verkürzungsbewegung der Matratzenplattform. Die zusätzlichen Seitengitter, die abnehmbar sind, werden am Bett befestigt, indem die beiden Stützrohre in die Zubehöralterung (im Winkel zum Bettrahmen) und in eine Klemme gesteckt werden, die an der Zubehöralterungsstange an der Seite des Bettrahmens befestigt ist.