MATRIX T40

Cama clínica de altura regulable con accionamiento de planos eléctricos y posición Trendelenburg

Desan FLEX

CARACTERÍSTICAS

CONTROL

01 Sistema de elevación por trapecios articulados.

02 OPCIÓN de mando integrado en barandillas.

03 OPCIÓN de mando supervisor al pie de la cama.
OPCIÓN de mando portable simple.

04 OPCIÓN de mando de pie.

ERGONOMÍA

05 OPCIÓN de somier modular de 7 elementos en HDPEmedical®.
OPCIÓN de somier de HPL (resina fenólica).

06 OPCIÓN de somier de HPL (resina fenólica).

07 Articulación del tramo de los pies sincrónico con el movimiento de las piernas.

08 Esquinas protegidas por discos antichoques y carenados de ABS.

SEGURIDAD

09 Cabecero/piecero y juego de barandillas en HDPEmedical®.

10 OPCIÓN de juego de barandillas bipartidas en HDPEmedical®.

11 OPCIÓN de juego de barandillas metálicas.

12 OPCIÓN de caja de bloqueo de funciones eléctricas.

MOVILIDAD

13 OPCIÓN de ruedas ABS de Ø150mm con freno central.

14 OPCIÓN de ruedas metálicas de Ø150 mm con freno central.

15 OPCIÓN de ruedas ABS de Ø125 mm con frenos locales.

16 OPCIÓN de modulo de baterías.

CONTROL

1 Elevación trapeciosarticulados

Sistema de elevación mediantebrazos trapezoidales articuladoseléctricamente por 2 motoreslineales. Recorrido de elevación de 380 mm ycarga máxima de paciente de 250kg.Una concepción geométrica y mecánica muy avanzada permite una altura mínima del somier al suelo de tan sólo 380 mm. Esta característica es de gran importancia en la accesibilidad del paciente además de la reduciónr los riesgos de caídas accidentales de los pacientes de la cama.

2 Opciónes de mando.

Mando integrado en las barandillas del lado de cabecero (2 extreiores + 1 interior) con las funciones de respaldo, piernas, elevación, trendelenburg, silla cardíaca y CPR Auto / sleep.

Las barandillas incorporan medidores de ángulos para revisar inclinación del tramo de respaldo enla barandilla lado de cabecero y de Tren/Antitren en la barandilla lado del piecero.

3 Otras opciones de mando

Opción de mando supervisor encajón a los pies de la cama, extraíble, con las siguientes funciones:

- Respaldo, piernas, elevación,

Trendelenburg, silla cardíaca, Auto

CPR/Sleep.

MANDO PORTABLE

Opción de simple mando portablecon las funciones de respaldo, piernas; elevación y Trendelenburg.

4 Mando de pie

La base de la cama dispone demandos de pie bilaterales, con las funciones:

- Elevación;
- Silla cardíaca;
- Auto CPR/Sleep.

ERGONOMIA

5 **HDPEmedica®**

Compuesto por 7 elementos modulares en HDPEmedical®, de doble pared parede resistente a los golpes y liquidos, tales como la horina Inovador sistema de extracción rápida por clipaje.

Somier fenólico.

Somier de 4 tramos en HPL (resina fenólica), extraíbles para la limpieza y de alta resistencia a los líquidos tales como orina. En cuanto materia radiotransparente es la opción válida para incorporar portachasis de rayos-X.

6 **Intuibación endotraqueal**

Los paneles de cabecero y piecero son extraíbles verticalmente. Además, el bastidor es fijo a la base y independientemente de las articulaciones del somier, lo que facilita la maniobra intubación endotraqueal al mover la cama hacia su posición más alta, sin necesidad de sacar el cabecero.

Además, cabecero y piecero son equipados con botones de bloqueo que impiden su retirada accidental a lo largo del traslado de la cama. Opcionalmente se puede suministrar la cama sin los bloqueadores.

Distintas opciones de mando

mando de pie

Intubación endotraqueal

HDPEmedical®

Desan FLEX

www.desan.es - info.desan@flex.es - Tel.: 902 100 220

ERGONOMIA

07 Somier extensible

Piecero ajustable con manijas de fijación para permitir la extensión del somier en 220 mm.
Parilla telescópica de soporte del colchón permitiendo mantener la extensión con el tramo de pies articulado.
El piecero incorpora una parilla de apertura telescópica para apoyar el servicio de cambio de ropa de cama.

08 Doble autoregresión

La articulación de los tramos de respaldo/piernas (posición de Fowler) provoca un estrés muscular nocivo en la zona abdominal y lumbar.
El deslizamiento de los tramos sincronizado con la elevación permite un aliviomuscular especialmente en pacientes en recuperación quirúrgica de la zona abdominal.
La regresión de los tramos de respaldo y de las piernas también proporcionan un alivio muscular de la zona de la pelvis y sacro-ilíaca, especialmente propensos a desarrollar úlceras de presión.

SEGURIDAD

09 Control de infecciones

DPEmedical®
HDPEmedical® es una resina de polietileno de alta densidad de que son hechos los plásticos del cabecero/piecero y juego de barandillas, con las características siguientes:
- Anti-choque, no se rompe en resultado de ligeros golpes accidentales.
- Tratamiento ingnífugo retardante al fuego clase según la clase M2.

TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO Contiene un aditivo antimicrobiano* que es más del un 99% efectivo contra las siguientes bacterias adquiridas en medio hospitalario:
- Staphylococcus aureus ATCC 6538
- Escherichia coli NCTC 8196
- Legionella pneumophila NCTC 11192
- Meticilina resistente Staphylococcus aureus ATCC.

Control de infecciones

Somier extensible

Doble Autoregresión

CONTROL

10 Riesgo de caidas

NORMA EN60601-2-52

El juego de barandillas es incluido en la propia cama y cumplen la nueva norma europea de seguridad EN60601-2-52.

Hacen la prevención del riesgo de lesiones por caídas accidentales de los pacientes de la cama por medio de un alto grado de cobertura lateral. Las dimensiones de los varios componentes son adecuados para evitar el atrapamiento de partes del cuerpo

HUECO CERO

Son bipartidas y plegables individualmente. La fijación en la posición alzada es por un trinquete de seguridad que impide la bajada accidental.

Cuando plegadas se escamotean bajo el borde del somier para permitir la tranferencia segura y sin huecos del paciente para una camilla (Hueco Cero o Gap Zero).

11 CPR de emergencia

CPR MANUAL

Las camas Matrix T40 tienen botones bilaterales para uno rápido abatimiento del tramo de respaldo, e n c a s o d e m a n i o b r a s d e reanimación cardiopulmonar. Tienen un color rojo para facilitar su identificación.

AUTO CPR

De acuerdo con las opciones de mando elegido (integrados en barandillas y/o mando supervisor), la cama tiene una función eléctrica de auto CPR/Sleep para desarmar todas las articulaciones de la cama y bajarla a la altura mínima.

Esta función es automática por simple pulsación de la tecla de mando correspondiente.

12 Bloqueo de funciones.

Las funciones eléctricas se pueden bloquear por cuestiones de conveniencia funcional o salvaguarda de la salud del paciente. La caja de la bloqueo encuentrase en una zona inaccesible para el paciente acamado

Prevención de caidas

CPR de emergencia

Bloqueo de funciones

MOVILIDAD

13 Sistema de freno central

Las camas MATRIX T40 son equipadas con ruedas de alta calidad de la marca alemana Tente. Con un diámetro de Ø150mm garantizan la máxima suavidad al pasar los rebotes del suelo tales como la entrada y salida de ascensores. Tienen capacidad anti-estática para descarga de la electricidad estática acumulada en la cama. Son care-nadas en ABS para evitar la acumu-lación de suciedad.

Freno central

Es equipada con 2 palancas de freno en las esquinas de la cama con mando centralizado para las fun-ciones de: Recorrido libre, bloqueo total, bloqueo direccional.

14 Alarma de freno

Opción de alarma del freno para actuar cuando se desfrena la cama sin antes desenchufar la toma de corriente.

Esta característica reduce consi-derablemente los costes de mante-nimiento de la cama.

Dispone de soporte de alimentación Un soporte muy útil para enrollar el cable de alimentación durante el transporte de la cama, preserva la integridad del cable ahorra costes de mantenimiento.

15 Quinta rueda

Opción de quinta rueda para un incremento significativo de la manio-brabilidad de la cama en espacios reducidos.

El mando es integrado en la posición de bloqueo direccional de las palancas de freno, dispensando la incorporación de una palanca dedicada.

Bloqueo direccional

El bloqueo de la función giratoria de una de las ruedas permite una conducción lineal de la cama a lo largo de los pasillos del hospital. El mando está disponible en las palancas de freno en posición de punto verde.

16 Baterias

Módulo de 2 baterías para mantener la completa operatividad de la cama cuando desconectada de un punto de energía.

Tiene una autonomía de unos 100 ciclos o 24 horas en modo de espera. Cuando es conectada a corriente hace una gestión electrónica del cargamiento, siendo innecesario desenchufar la toma una vez cargada.

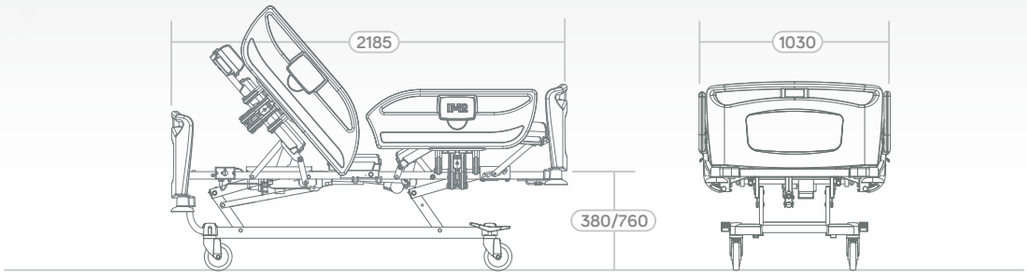
Sistema de freno Central

Alarma de freno

Quinta Rueda

Baterías

MEDIDAS



DIMENSIONES (±5%)

Somier	1995 x 885 mm
Dimensiones exteriores	2185 x 958 mm
	1030 mm
Largo tramos del somier	
Respaldo	794 mm
Pelvis	240 mm
Piernas	292 mm
Pies	574 mm
Altura Mínima/Máxima	380 / 760 mm

ARTICULACIONES (±5%)

Máximo ángulo respaldo	70º
Silla cardíaca	87º
	35º
Máximo ángulo pies	30º
Máxima inclinación	
Trendelenburg	17º
Anti-Trendelenburg	17º

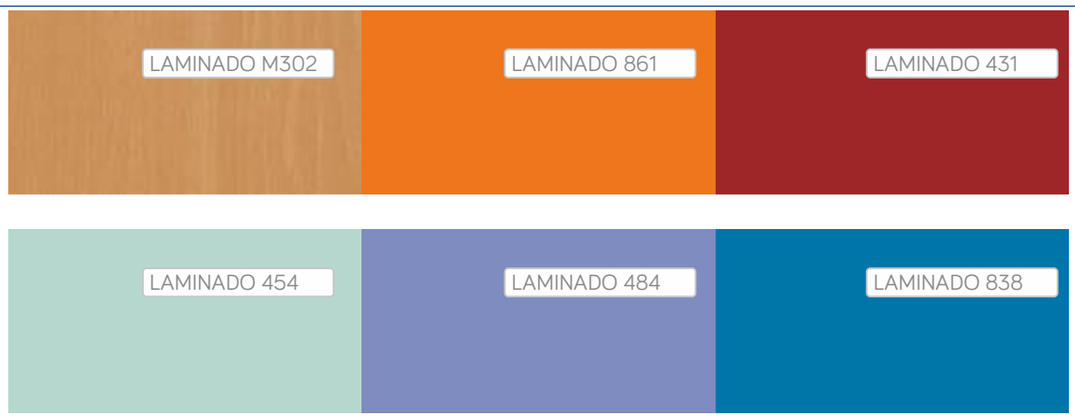
CAPACIDADES (±5%)

Carga máxima paciente	250 Kg
Peso total cama	154 Kg
Tensión eléctrica	230VAC-50/60Hz
Opción	110/120VAC-50/60Hz
Potencia eléctrica máxima	185 W
Potencia eléctrica baterías	18 W

REGISTRO Y CONFORMIDAD

Registrado oficialmente como Dispositivos Médicos de Clase I. Marcación CE.
El producto cumple la directiva europea UE 2007/47/EE, anexo IX.
Es un producto controlado bajo el sistema de gestión de la calidad EN ISO 9001:2008

PERSONALIZACIÓN



Desan FLEX

www.desan.es - info.desan@flex.es - Tel.: 902 100 220