

# IMO

## Matrix E20

### CONTROL

- Control remoto.
- Sistema de elevación eléctrico por trapecios articulados.
- Posición de Trend/Anti-trend eléctrico.
- Posición de Fowler eléctrica.

### ERGONOMÍA

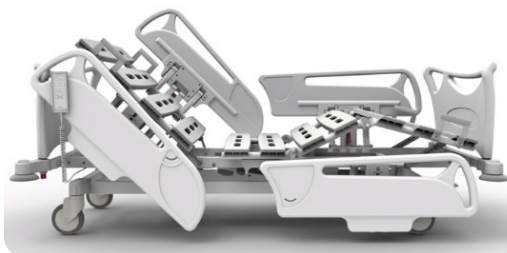
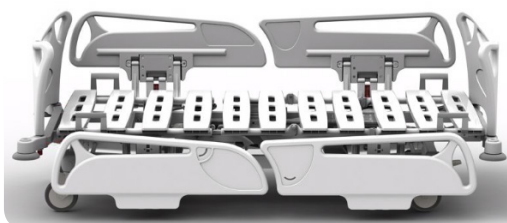
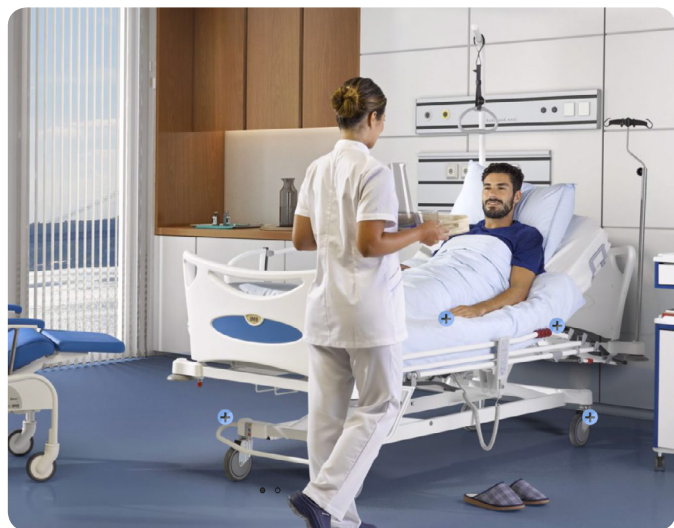
- Somier de alta resistencia de PPC con carga de fibra de vidrio.
- Esquinas protegidas por discos anti-choques y carenados de ABS.
- Articulación del tramo de los pies ajustable.

### SEGURIDAD

- Cabecero/piecer y juego de barandillas en HDPE.
- OPCIÓN de juego de barandillas bipartidas en HDPE.
- OPCIÓN de juego de barandillas metálicas.
- OPCIÓN de caja de bloqueo de funciones eléctricas.

### MOVILIDAD

- OPCIÓN de ruedas metálicas de Ø150 mm con freno central.
- OPCIÓN de ruedas ABS simples de Ø150 mm con freno central.
- Módulo de baterías.



### ESTRUCTURA

- Estructura en tubo de acero soldado por sistemas TIG y MIG, sin bordes cortantes.
- Elementos metálicos pintados en epoxi polimerizado a 220° C después de tratamiento químico anti oxidación por fosfatación amorfa y pasivación crómica.
- Agujeros para fijación de accesorios en las cuatro esquinas (Incorporador, porta sueros y arcos balcánicos).
- Esquinas protegidas con discos paragolpes de poliamida con Ø120mm.
- Esquinas carenadas con embellecedores de plástico (PE-BC).

### PLATAFORMA DEL COLCHÓN

- Somier de 4 planos, con tramos de respaldo y piernas ajustables por motores eléctricos. Tramo de pies ajustable por cremallera manual. Tramo central fijo.
- Bastidor de tubo de acero pintado en epoxi, con todos los elementos móviles provistos de cojinetes autolubricantes.
- Tableros del somier de resina fenólica, fácilmente extraíbles para limpieza y mamparas plásticas para sujeción del colchón.
- Posiciones Trendelenburg y Anti-trend accionados por 2 motores eléctricos.

## CABECERO Y PIECERO

- Cabecero y piecero de remoción rápida, extraíbles verticalmente.
- Botón de bloqueo para un traslado seguro.
- Tableros de plástico HDPE (polietileno de alta densidad).
- Almohada decorativa en distintos colores.

## BASE

- Bastidor en tubo de acero pintado en epoxi.
- Esquinas carenadas por embellecedores plásticos de PE antichoque.
- Base con diseño abierto para evitar la acumulación de suciedad.
- Equipado con ruedas de Ø150mm de cuerpo metálico, con rodamientos de bolas y banda de rodamiento en poliuretano.
- Sistema de freno centralizado, controlado por pedales a los pies de la cama.
- Carro elevador por trapecios articulados accionados por dos 2 motores.

## MANDOS

- Mando por cable de 8 funciones: Respaldo, Piernas, Elevación, Trendelenburg/Anti-trend.
- Caja de plástico anti-choque con aislamiento IP66.
- Cable helicoidal, extensible de alta resistencia mecánica.

## ACCESORIOS

La cama está equipada para adaptación de los accesorios siguientes:

- Incorporador.
- Portasueros.
- Porta botella de orina.
- Colchones pasivos y activos.
- Porta bombonas de oxígeno.
- Soporte de monitor.
- Mesilla abatible.
- Arco balcánico de ortopedia.
- La cama está equipada con soportes bilaterales de bolsas colectoras de orina.

## JUEGO DE BARANDILLAS

- Bipartidas, plegables individualmente.
- La fijación en la posición alzada es garantizada por un trinquete de acero y la bajada por palanca de seguridad que impide la activación accidental.
- Escamoteables bajo el colchón, para facilitar el acceso del paciente.
- Mecanismo de abatimiento de acero, con ejes dotados de cojinetes de fricción y brazos de alta resistencia en poliamida reforzada a fibra de vidrio (PA66+30%GF).
- Tableros de plástico HDPE (polietileno de alta densidad).

## ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO

- Los elementos móviles de la cama son accionados por 4 motores eléctricos de baja tensión - DC24V - con protección mecánica y a fluidos IPX4 - IP66.
- La fuente de alimentación y la gestión de los movimientos es asegurada por unidad controladora electrónica microprocesada.
- Baterías de 1,2 Ah con capacidad de 100 movimientos autónomos.

## FICHA TÉCNICA

Plataforma para colchón	1970 x 870 x 120 a 150 mm
Respaldo	701 mm
Pelvis	281 mm
Piernas	283 mm
Pies	481 mm
Medidas exteriores	2180 x 1000 mm
Altura mínima	380 mm
Carrera de elevación	380 mm
Trendelenburg	17°
Anti-Trendelenburg	17°
Inclinación máxima del tramo de respaldo	72°
En la silla cardíaca	89°
Inclinación máxima del tramo de piernas	35°
Inclinación máxima del tramo de pies	30°
Carga máxima del paciente	250 kg
Peso de la cama	134 kg
Fuente de alimentación	220/230VAC-50Hz (110/120VAC- 50/60Hz opcional)
Potencia eléctrica máxima	180 W
Fuente de alimentación de carga de batería	18 W