



HyBase 8300/8500  
Mesa quirúrgica



**mindray**  
healthcare within reach



## HyBase 8300/8500

Mesa quirúrgica electrohidráulica

Con un diseño especial adaptado a la cada vez más compleja infraestructura quirúrgica, HyBase 8300/8500 dispone de una capacidad máxima de hasta 460 kg garantizando la máxima seguridad y estabilidad en cualquier posición. Con un deslizamiento longitudinal de hasta 480 mm, resulta especialmente idónea para cirugía cardiovascular con el arco en C. El diseño modular del tablero le permite adaptarse a las necesidades de diversas disciplinas quirúrgicas.

- Placa radiotransparente con deslizamiento longitudinal de hasta 480 mm para un acceso libre al arco en C
- Capacidad de carga estática de 460 kg, 250 kg de carga dinámica y con la máxima seguridad y estabilidad
- Tablero de diseño modular para adaptarse a las necesidades de diversas disciplinas quirúrgicas
- Sistema anticolidión inteligente para evitar la colisión de los componentes de la mesa durante el movimiento, los movimientos de la mesa a través de motores electrohidráulicos
- Almohadilla de poliuretano de descompresión multicapa con diseño antiestático, impermeable con soldado ultrasónico sin costuras
- Posición inferior de la mesa a 575 mm para neurocirugía  
Opcional. Toda la mesa construida en acero inoxidable tipo 304 (Columna, Rieles y Base)

# HyBase 8300/8500

Mesa quirúrgica electrohidráulica



## Diseño ergonómico y humanizado

- Revestimiento de material suave para un cómodo agarre
- Inicio con la pulsación de cualquier tecla y apagado automático
- Retroiluminación para el funcionamiento en entornos oscuros
- Un botón para cada posición: flexionada, cóncava, silla de playa y "0"

01

## Mejor visualización: LCD en color de 2,4"

En la pantalla se mostrará la información de utilidad como, por ejemplo, datos sobre movimientos, la batería, el freno o el sistema anticollisión.

02

03

## 10 posiciones de mesa predefinidas

La mesa puede memorizar 10 posiciones, de modo que el usuario puede seleccionar las posiciones predefinidas para un tipo de cirugía determinado sin necesidad de complejos ajustes.

## Diseño intuitivo de la interfaz de usuario

El botón del mando para el movimiento de un componente de la mesa está ubicado en el gráfico con la figura de paciente correspondiente, lo que permite al usuario localizar el botón de forma rápida y precisa.

04

**Función de carga inalámbrica**  
Sin necesidad de interfaz de carga, el mando resulta fácil de limpiar y cumple con las normas de higiene del quirófano.

06

## Sistema de control remoto inalámbrico por infrarrojos

Gracias al mando inalámbrico, el usuario puede controlar la mesa desde cualquier lugar del quirófano.

05

## HyBase 8300/8500

Mesa quirúrgica electrohidráulica



*Diseño de freno centralizado activado eléctricamente con 4 ruedas dobles de 100 mm de diámetro que permite facilitar el movimiento, con subida y bajada automática de tal manera que la base toca el suelo con gran fuerza de fricción evitando el movimiento de la mesa.*

## Capacidad de carga extrema

HyBase 8300/8500 ofrece el máximo grado de seguridad y estabilidad. Con una capacidad máxima de 460 kg, la mesa está diseñada para acomodar a cualquier tipo de paciente quirúrgico independientemente de su peso y de la posición, y está especialmente indicada para pacientes bariátricos.

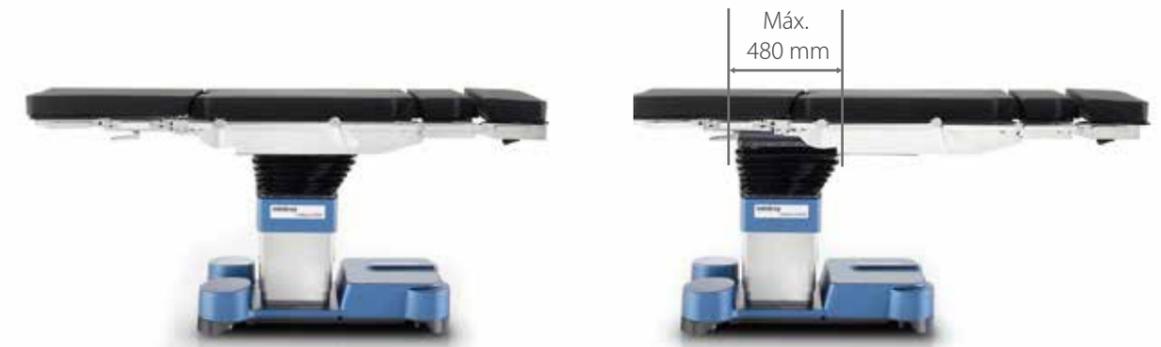
## Sistema de anticoliisión inteligente

En la unión que conecta las placas de apoyapiernas hay un módulo inteligente capaz de reconocer cualquier tipo de componente de la mesa y correlacionar automáticamente los datos de anticoliisión. De este modo, el sistema de anticoliisión inteligente puede monitorizar las posiciones del tablero durante los movimientos de la placa de asiento, las placas de apoyapiernas, etc., para evitar que los componentes de la mesa colisionen.



## Deslizamiento longitudinal amplio

Con un deslizamiento longitudinal de hasta 480 mm, HyBase 8300/8500 favorece un óptimo acceso con el arco en C sin cambiar de posición al paciente para la adquisición de imágenes; resulta especialmente idóneo para cirugía cardiovascular. Además, el tablero de fibra de carbono (opcional) ofrece una excelente calidad de imagen.



## Almohadilla de descompresión multicapa

Mediante a la almohadilla con núcleo de espuma especial y diseño multicapa, HyBase 8300/8500 proporciona una excelente distribución de la presión y evita considerablemente la causa principal de las úlceras de decúbito, reduce la tasa de riesgo postoperatorio para la salud y acelera la recuperación del paciente. Por otro lado, la almohadilla es impermeable y fácil de limpiar gracias a la tecnología de soldado ultrasónico y material GORE-TEX.



## Altura inferior de la mesa

Con una altura mínima de 575 mm para neurocirugía, el médico puede sentarse y realizar el procedimiento quirúrgico cómodamente.



# HyBase 8300/8500

Mesa quirúrgica electrohidráulica

## Diseño modular

Tablero de diseño modular que se adapta a las necesidades de diversas disciplinas quirúrgicas, que además puede reducir el coste del hospital ya que solo se necesita adquirir el módulo específico para otros tipos de cirugías en lugar de una mesa adicional. Con el sistema de reconocimiento de módulos, la mesa puede reconocer el tipo de módulo y contrastar automáticamente los datos para su movimiento.





Quirófano cardiovascular



Quirófano de ortopedia



Quirófano de neurocirugía



Cirugía cardiovascular



Placa de extensión de fibra de carbono para un acceso de 360° al arco en C, cirugía cardiovascular

Cirugía ortopédica



Dispositivo de extensión para ortopedia de fibra de carbono para un acceso de 360° al arco en C



Placa de extensión de fibra de carbono para un acceso de 360° al arco en C, cirugía de columna

Neurocirugía



Altura inferior de la mesa con fijador craneal (DORO) para neurocirugía



Posición de silla de playa para neurocirugía

# HyBase 8300/8500

Mesa quirúrgica electrohidráulica

## Colocación flexible del paciente

Cirugía general



Cirugía ginecológica y urológica



Modo inverso, tras deslizar al extremo de la cabeza



Modo inverso, con placa de extensión



Modo inverso, colocación ergonómica con estribos

Cirugía del bocio



Otorrinolaringología



Altura inferior de la mesa para otorrinolaringología

Cirugía renal



Posición lateral con placa de cabeza de doble articulación

Cirugía endoscópica



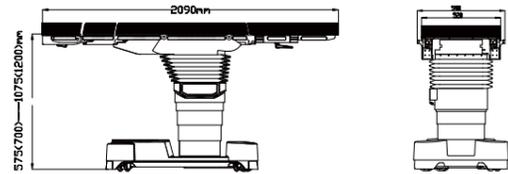
Mayor acceso al paciente con la placa de cabeza de doble articulación

# HyBase 8300/8500

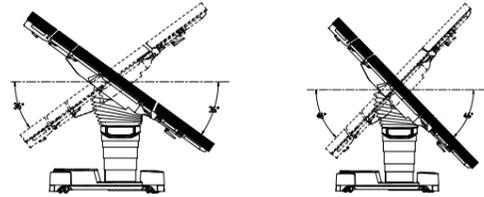
## Mesa quirúrgica electrohidráulica

### Especificaciones técnicas

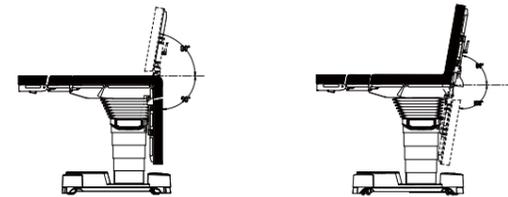
Dimensiones:	
Longitud (unidad principal)	2,090mm
Altura sin colchón	HyBase 8300: 575-1,075mm / HyBase 8500: 700-1,200mm
Anchura sin riel lateral	520mm
Anchura con riel lateral	590mm



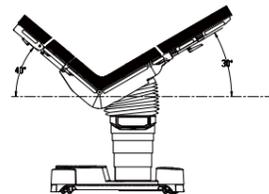
Posición Trendelenburg	
Trendelenburg	HyBase 8300: Max. 36° / HyBase 8500: Max. 46°
Trendelenburg inversa	HyBase 8300: Max. 36° / HyBase 8500: Max. 46°



Placas apoyapiernas	
Elevación de la placa apoyapiernas	Max. 80°
Descenso de la placa apoyapiernas (con deslizamiento)	Max. 90°
Descenso de la placa apoyapiernas (sin deslizamiento)	Max. 100°



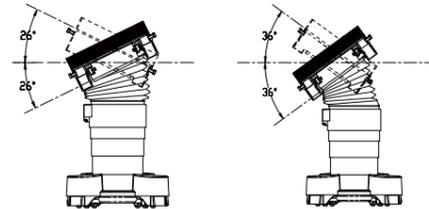
Posición cóncava	
Posición cóncava	110°
Trendelenburg	30°
Montaje hacia arriba	40°



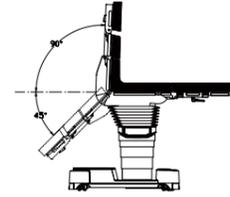
Deslizamiento longitudinal (opcional)	
Deslizamiento longitudinal	Max. 480mm



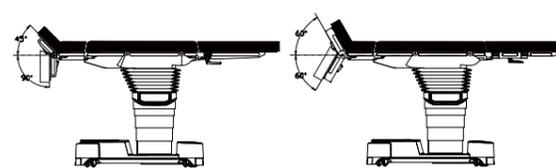
Inclinación lateral:	
Inclinación a la izquierda	HyBase 8300: Max. 26° / HyBase 8500: Max. 36°
Inclinación a la derecha	HyBase 8300: Max. 26° / HyBase 8500: Max. 36°



Placa de respaldo	
Elevación de la placa de respaldo	Max. 90°
Descenso de la placa de respaldo	Max. 45°



Placa de cabeza	
Elevación de la placa de cabeza	Dual-joint: Max. 60° / Single-joint: Max. 45°
Descenso de la placa de cabeza	Dual-joint: Max. 60° / Single-joint: Max. 90°



Posición flexionada	
Posición flexionada	220°
Trendelenburg inversa	20°
Montaje hacia abajo	20°



Posición de silla de playa	
Elevación de la placa de respaldo	80°
Trendelenburg	25°
Descenso de las placas apoyapiernas	70°

