



# SISTEMA DE BRAZO MOTORIZADO

Columna con sistema de brazo motorizado para áreas críticas y quirófano

## información técnica

### Elementos eléctricos

Voltaje	110/230 V~
Frecuencia	50-60Hz
Amperaje	10A o 16A por circuito. 20A y 25A opcional

### Sistemas de luces (opcional)

Luz de posicionamiento integrada en el brazo	12 Vcc
Luz de posicionamiento en la parte inferior de la columna	12 Vcc

### Sistema de gases

Gas comprimido	5 bar
Aire Motriz - Nitrógeno	10 bar
Tipo de gases	O <sub>2</sub> - Air - N <sub>2</sub> O - CO <sub>2</sub> - VAC - AGSS - Air 800 - N <sub>2</sub> 800

### Material Columna 6065 / 6063 T5

Estructura	Aluminio (espesor 3 mm a 12 mm)
Tubo	Acero inoxidable AISI 304
Bandejas	Aluminio / Acero con pintura epoxi
Rieles Técnicos	Acero inoxidable AISI 304 / Aluminio

### Instalación

Anclaje a forjado mediante placa de fijación.

### Transporte y almacenaja\*

Temperatura ambiente	-25°C a + 70°C
Humedad relativa	10% - 75%

\* Las siguientes condiciones de almacenamiento son aplicables para un máximo de 15 semanas.

### Condición Ambiental

Temperatura ambiente	+10 °C - + 40°C
Humedad relativa	30% - 75%

### Clasificación

Directiva 93/42/CEE:	CLASS II B
----------------------	------------

### EC Conformidad

Tedisel cumple con las disposiciones de la directiva 93/42/CEE (producto sanitario), ISO 11197 (unidades de suministro médico) e IEC 60601-1 (Equipos electromédicos. Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial).

### Compatibilidad con otros equipos médicos

Los productos TEDISEL pueden estar equipados con dispositivos médicos de otros fabricantes

Es necesario seguir las instrucciones proporcionadas por los fabricantes de éste equipamiento para su instalación

### CE 0197

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

## calidad

El sistema de gestión y los productos de **Tedisel** están certificados con el sello de **Calidad ISO 9001, ISO13485** y el **Marcado CE** otorgado por el Organismo Notificador **TÜV RHEINLAND**.

**Tedisel**, como fabricante de producto sanitario, cuenta con la Licencia de Fabricante de Producto Sanitario con el número 6205 PS, concedida por la Agencia Española de Medicamento y Productos Sanitarios.

Todos los productos sanitarios que se desarrollan y fabrican en Tedisel, están regulados por la Directiva Europea 93/42/CEE. Todos los equipos incluyen la homologación y certificación en seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética, normativas ISO 11197 y EN 60601



Sant Lluç, 69-81  
08918 Badalona,  
BARCELONA, Spain  
Tel. +34 93 399 20 58  
Fax +34 93 398 45 47  
info@tedisel.com  
www.tedisel.com



# Columna con brazo motorizado en detalle

Superficie lisa mediante sujeciones ocultas

90 cm<sup>2</sup> de espacio de paso de canalizaciones

## Brazo motorizado

La elección del tipo de columna de quirófano y la dotación de la misma, dependerá del tipo de quirófano en que vaya a ser instalada y el servicio que se le demande dentro del mismo.

Tipos de columnas:

- Columnas de Cirugía General.
- Columnas de Anestesia.
- Columnas de Endoscopia.
- Columnas Auxiliares.
- Columnas para elevar mesas de anestesia.

Las columnas de Tedisel integran y soportan un gran número de equipamiento dentro de un mismo espacio limitado. Estas garantizan una disposición ergonómica y funcional tanto para el personal sanitario como para el paciente.

## Principales Características:

- Capacidad de carga:
  - TDSLift150M: hasta 150 kg
  - TDSLift250M: hasta 250 kg
- Modos de frenado: electromagnético o electroneumático
- Ajuste de altura: 700 mm en 10-12 seg (20°+30°)
- Control del motor: configurable a la necesidad
- Instalación on site: apertura importante para acceder al sistema
- Diseño: tornillos no visibles
- Customización de acuerdo a la necesidad de cada cliente

## Brazos motorizados

Los brazos facilitan la proximidad de los equipos médicos al personal sanitario.

Dependiendo del espacio disponible en el quirófano, y los equipos necesarios de cada intervención, puede ser seleccionados diferentes tipos de brazos.



## Frenos

Todas las articulaciones de los brazos de extensión están equipadas con frenos electromagnéticos o electroneumáticos, controlados mediante pulsadores o control remoto (para elevación mesas de anestesia)

MAS

Longitud de brazos	Longitud total	TDSLift 150M		TDSLift 250M	
		Peso Neto	Carga Máxima	Peso Neto	Carga Máxima
Brazo de 1000	1000mm	88 Kg	150 Kg	88 Kg	250 Kg
Brazos de 600+1000mm	1600mm	108 Kg	150 Kg	137 Kg	250 Kg
Brazos de 800+1000mm	1800mm	111 Kg	150 Kg	142 Kg	250 Kg
Brazos de 1000+1000mm	2000mm	114 Kg	150 Kg	147 Kg	250 Kg
Brazos de 1200+1000mm	2200mm	117 Kg	140 Kg	152 Kg	250 Kg
Brazos de 1400+1000mm	2400mm	-	-	157 Kg	240 Kg
Brazos de 1600+1000mm	2600mm	-	-	162 Kg	200 Kg

## Características Especiales



Sistema de ayuda de cable

Fácil enrutamiento de cables y mangueras \*



Advertencia de colisión

Reconocimiento de otros elementos y de la pared: advertencia contra colisiones en el quirófano \*



Arranque suave

Arranque y parada suave del brazo \*



Indicación LED en brazos

Luz LED indicando la selección del brazo en la uniones

\* Opcional