



EVOLUCIÓN

Los procedimientos quirúrgicos han evolucionado...



y nosotros también.

MESA QUIRÚRGICA ELECTRO - HIDRÁULICA
Serie T800

AMTAI
EEUU

TECNOLOGÍA ESTÉTICA MATERIALES ERGONÓMICOS

Versatilidad Comodidad Inteligencia Confiabilidad

La serie T800 establece un nuevo precedente al lograr un diseño innovador y compacto; manteniendo suficiente versatilidad clínica, la cual facilita la mayoría de los procedimientos quirúrgicos, incluyendo urología, neurología, ortopedia y cardiología.

Diseñada para simplificar el posicionamiento del paciente, la mesa también cuenta con una base notablemente robusta y de baja altura, garantizando la comodidad del cirujano y por lo tanto la reducción de la fatiga durante procedimientos largos.

El control de mano ergonómico es retroiluminado, lo que facilita su operación durante la cirugía endoscópica.

El diseño inteligente de la mesa proporciona beneficios tales como excelente acceso para arco en C, autodiagnóstico con visualización de código de error instantáneo, y la prevención de conflictos entre diferentes secciones de la mesa.

Además de los componentes duraderos e inoxidables, la T800 también incorpora varias funciones de seguridad para garantizar su funcionamiento continuo:

Alimentación de CA a Alimentación de CC

Control de Mano - Sistema de Control Auxiliar

Unidad de Energía Hidráulica - Bomba de Pie

Motor de la Válvula - Perilla para Seleccionar Posiciones

Falla Completa del Sistema Eléctrico - Sistema Manual Hidráulico

Otra característica de seguridad crítica es el uso de válvulas de retención piloto directamente en el cilindro hidráulico, para evitar que la superficie de la mesa se baje en caso de una ruptura del tubo hidráulico.



Modelo Básico	Funciones Opcionales (múltiples alternativas)					Voltage (Alternativa única)	
T800	L: freno de piso automatico	S: deslizamiento	K: elevador de riñón	P: bomba de pie	N: perfil bajo	.1: 110 Vac	.2: 220 Vac



MATERIAL

AESTHETICS

ERGONOMICS

TECHNOLOGY

VERSÁTIL, FÁCIL DE USAR E INNOVADORA

800 libras (363 kg) Clasificación de Peso del Paciente

Capacidad de peso superior a lo largo de todas las articulaciones

12.2" (31cm) Deslizamiento Longitudinal

12.2 "El deslizamiento longitudinal, la columna central delgada, y la base de perfil bajo facilitan un excelente acceso para el arco en C.

Sección de Cabeza con Doble Articulación

En lugar de la sección de cabeza regular, se puede usar una sección de cabeza de doble articulación.

Colchones de Alivio de Presión

Los colchones de costura soldada (los cuales son a prueba de agua, retardantes de llama, antiestáticos y antibacterianos) dispersan la presión del peso del paciente evitando que sucedan úlceras por presión. El colchón de 6 cm de espesor provee el mejor balance entre la protección del paciente y la atenuación de rayos X para proteger la salud del usuario cuando está utilizando el arco en C.

Elevador de Riñón

Hecho de fibra de carbono que es translúcida a los rayos X, el elevador de riñón es operado manualmente con un sistema incorporado de llave de trinquete para que la presión del paciente pueda ser monitoreada.

Puerto del Control de Mano

Este puerto es donde se conecta el control de mano

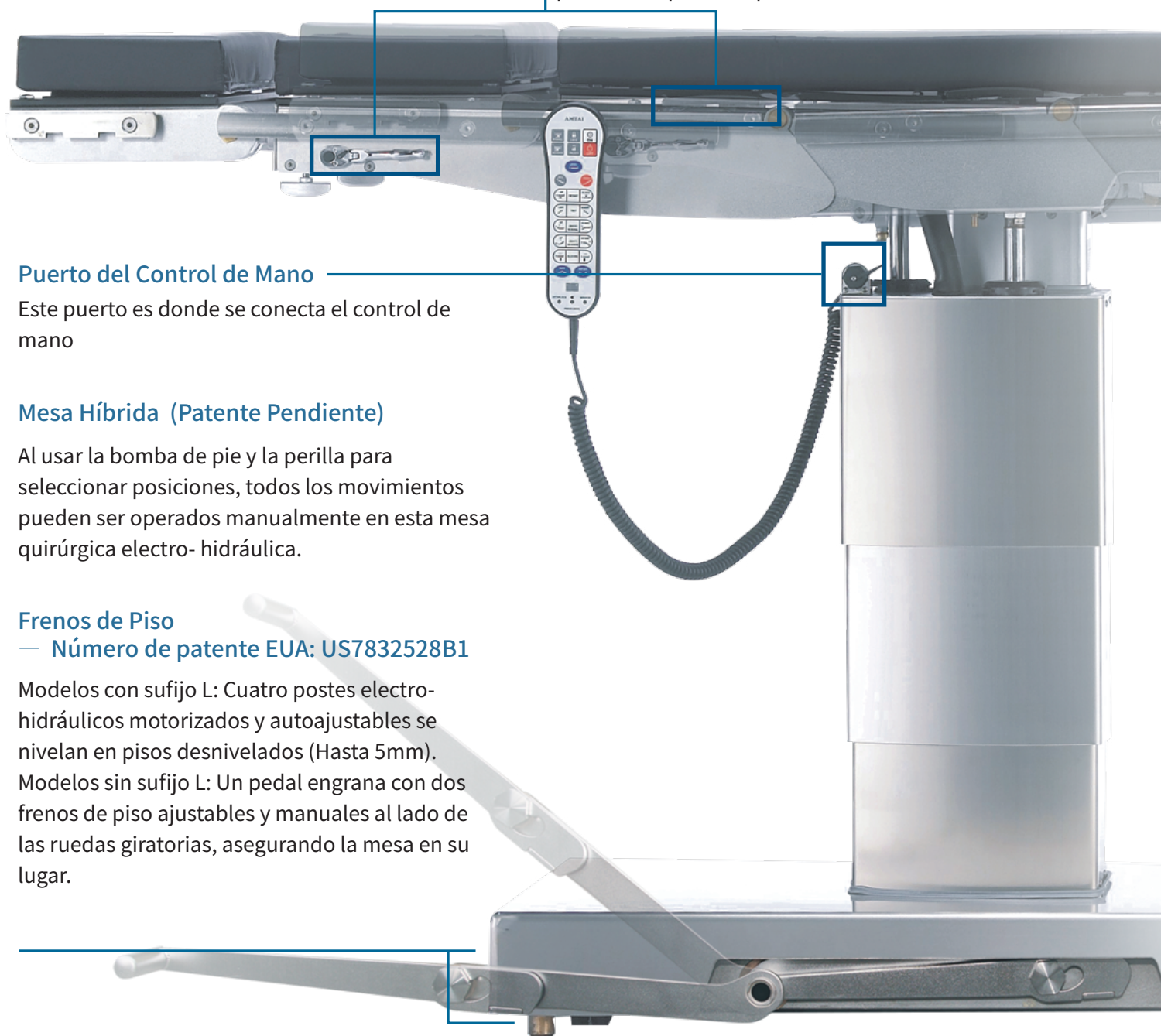
Mesa Híbrida (Patente Pendiente)

Al usar la bomba de pie y la perilla para seleccionar posiciones, todos los movimientos pueden ser operados manualmente en esta mesa quirúrgica electro- hidráulica.

Frenos de Piso

— Número de patente EUA: US7832528B1

Modelos con sufijo L: Cuatro postes electro-hidráulicos motorizados y autoajustables se nivelan en pisos desnivelados (Hasta 5mm). Modelos sin sufijo L: Un pedal engrana con dos frenos de piso ajustables y manuales al lado de las ruedas giratorias, asegurando la mesa en su lugar.



Intercambio de Sección de Cabeza y Piernas

Las secciones intercambiables (diseñadas para operar sin problemas en orientación inversa) proveen la distancia translúcida máxima al cirujano. El control de mano puede ser cambiado a modo inverso para facilitar la operación.

Sección de Piernas Separadas Desmontable

La sección de piernas separadas puede ser abierta para un mejor acceso, o pueden ser removidas completamente.

Botón Rojo de Emergencia

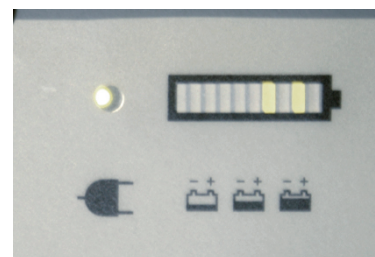
El botón OFF rojo de emergencia puede ser presionado para detener movimientos de la mesa inesperados causados por un botón atascado.

Nivelación de la Superficie de la Mesa

La superficie de la mesa está nivelada siempre de acuerdo a la fuerza gravitacional de la tierra.

Control de Mano

- ◆ La retroiluminación del control de mano ilumina los botones, una característica esencial para la cirugía endoscópica.
- ◆ La función inteligente de orientación del paciente automáticamente interpreta los comandos de posición de acuerdo a la orientación seleccionada.
- ◆ Funciones tales como LEVEL (Nivelar) FLEX, y REFLEX ayudan a posicionar el paciente segura y rápidamente.
- ◆ La mayoría de los conflictos de movimiento seccional son pausados por el sistema de control. El usuario es alertado por la luz indicadora INTERLOCK y un sonido de alerta.



Autodiagnóstico con Indicador Instantáneo de Código de Error

Cuando el LED de servicio se enciende en el control de mano, el indicador de nivel de batería en la base muestra un código de servicio usado para diagnóstico.



Fijador Clark de Seguridad

Los Fijadores Clark de Seguridad pueden ser sujetados a los rieles laterales sin necesidad de tener un accesorio instalado. Esto ayuda a prevenir caídas accidentales y permite que los accesorios puedan ser colocados y sujetos con mayor facilidad.



Sistema Auxiliar

El sistema de control auxiliar, con la perilla selectora de la válvula rotatoria, (Patente No.: US 8,459,173 B2), permite la operación de las funciones básicas de la mesa, desde el área no esterilizada, si el control de mano deja de funcionar.



Rieles Incorporados para Casetes de Rayos X

La mesa tiene rieles de 14" de ancho para casetes de rayos X debajo de todas las secciones (excepto la sección de piernas divididas) eliminando la necesidad de tableros de rayos X y haciendo posible el movimiento en las articulaciones de la mesa, lo que aumenta la seguridad del paciente.

Ginecología y Laparoscopia



Posición para Litotomía



El diseño versátil del corte perineal combinado con las taloneras, soporte de piernas, o taloneras ajustables, provee un excelente acceso quirúrgico durante cirugías ginecológicas, en el área abdominal, urológicas, litotómicas y laparoscópicas. La superficie de la mesa radio-translúcida y sin obstáculos, y la base de perfil bajo provee al cirujano una cobertura superior de imagen y amplio acceso RUV (riñón, útero, y vejiga), mientras le permite espacio al sistema de recolección de fluidos.

Accesorios Mínimos Sugeridos:

- Taloneras o Soporte de Piernas con 2 fijadores Clark, o Taloneras Ajustables con 2 Fijadores Planos.
- Bandeja Plástica de Drenaje o Sistema Contenedor Uro-receptor con Bolsas Colectoras de Fluidos
- Soporte Lateral (2) con Fijador Plano para Riel Lateral (2)
- Soporte de Piernas con 2 Fijadores Clark de Seguridad
- Marco de Anestesia con Fijadores Clark de Seguridad (1)
- Correa de Seguridad
- 2 Soportes de Brazo
- Bandeja de Drenaje Metálica

Posición Piernas Abiertas



Permite un acceso libre al paciente durante la laparoscopia y los procedimientos ortopédicos en las extremidades inferiores.

Accesorios Mínimos Sugeridos:

- Soportes de Pies Izquierdo y Derecho con 2 fijadores Clark de Seguridad
- 2 Soportes Laterales con 2 Fijadores Planos
- Cinturón de Seguridad
- 2 Soportes de Brazo

Vesícula Biliar y Torácica



La flexibilidad de la mesa permite una exposición óptima del área de operación.

Accesorios Mínimos Sugeridos:

- Soportes de Pies con 2 Fijador Planos para Riel Lateral (2)
- Marco de Anestesia con Fijadores Clark de Seguridad (1)
- Soporte Lateral (2) con Fijador Plano para Riel Lateral (2)
- Cinturón de Seguridad.
- Soportes de Brazo

Cirugía Lateral de Riñón y Tórax

(Se recomienda el uso de la cabecera de doble articulación)



El paciente puede ser fácilmente ubicado de manera lateral y usando la función de Flex y/o elevador de riñón se permite el acceso quirúrgico.

Accesorios Mínimos Sugeridos:

- Soportes de Brazo Multiuso con con Fijadores Clark de Seguridad (1)
- Marco de Anestesia con Fijadores Clark de Seguridad (1)
- Soporte Lateral (3) con Fijador Plano para Riel Lateral (3)
- Soportes de Pies con 2 Fijadores Planos para Riel Lateral (2)
- Complemento Perineal de Fibra de Carbón
- Cinturón de Seguridad
- Soporte de Brazo

Funduplicatura Nissen



La sección de la cabeza puede ser conectada a la sección del asiento, lo cual proporciona un excelente soporte al paciente y es ajustable manualmente durante cirugía. Esta elimina la necesidad de Trendelenburg inversa y taloneras de elevación manteniendo al mismo tiempo máximo acceso endoscópico al esófago y el área del estomago.

Accesorios Mínimos Sugeridos:

- Soportes de Brazo Cruzado con con Fijadores Clark de Seguridad (2)
- Soporte Lateral (2) con Fijador Plano para Riel Lateral (2)
- 2 Piernas ajustables con 2 Fijadores Planos para Riel Lateral (2)
- Cinturón de Seguridad

Posición Sentado



La T800 en orientación normal crea un amplio espacio para las piernas en posición sentado y la amplia articulación de la sección de espalda provee un acceso quirúrgico excelente. El movimiento Trendelenburg con 30° de angulación proporciona un ángulo ideal para la técnica de oxigenación de la membrana extracorpórea (ECMO).

Accesorios Mínimos Sugeridos:

- Soporte de Brazo Cruzado con Fijadores Clark de Seguridad (2)
- Soporte Lateral (2) con Fijador Plano para Riel Lateral (2)
- Soportes de Pies con Fijadores Clark (2)
- Cinturón de Seguridad

Cirugía de hombro (Artroscopia)



La sección de piernas es retirada y el soporte Neumático de Espalda es conectado a la sección de espalda o a la sección del asiento, proporcionando acceso anterior y posterior al área del hombro.

Accesorios Mínimos Sugeridos:

- Soportes de Brazo Cruzado (2) con Fijadores Clark de Seguridad (2)
- Soporte Lateral con Fijador Plano para Riel Lateral
- Soporte Neumático de Espalda
- Cinturón de Seguridad

Cirugía en Posición de Rodillas



Neurocirugía (vértebra torácica)



Neurocirugía (vértebra cervical)



La apertura de la sección de piernas de la T800 provee excelente acceso durante cirugía rectal con el paciente en posición arrodillado. Para cirugía de columna lumbar, los soportes de pie deben ser eliminados y el ángulo de la sección de piernas pueden ajustarse a nivel o cerca de nivel para un mejor acceso del Arco en C (El posicionamiento no se muestra). La T800 también le da al cirujano un excelente acceso a la vértebra torácica o áreas cervicales durante la neurocirugía espinal.

Accesorios Mínimos Sugeridos:

- Colchón dorsal o Marco espinal o Marco Radiolúcido de Cirugía Vertebral
- Soportes de Pies Izquierdo y Derecho con Fijadores Clark (2)
- Soporte Pélvico Morgan con Fijadores Clark (2)
- Soportes Laterales con Fijadores Clark(2)
- Unidad Base Multi Posicionadora
- Herradura Reposacabeza
- Adaptador Giratorio
- Cinturón de Seguridad
- Soportes de Brazo

Cirugía Oftálmica y Plástica



La T800 provee un ambiente de trabajo cómodo para el cirujano sentado y un amplio espacio para el equipo necesario . Con la opción "N " , la altura de la mesa puede alcanzar hasta 55 cm .

Accesorios Mínimos Sugeridos:

- Soporte de Cabeza Oftalmológico con Soporte de Muñecas de Cirujano
- Control de Pie
- Cinturón de Seguridad
- Soportes de Brazo

Neurocirugía (Prono)



La T800 provee un amplio espacio debajo de la superficie de la mesa para craneotomía decúbito prono o supino, lateral y craneotomía superior. También le da al cirujano un acceso excelente al área craneal. Con la opción “N” la altura de la superficie de la mesa puede alcanzar hasta 55 cm.

Neurocirugía (Lateral)



Accesorios Mínimos Sugeridos:

- Adaptador Barra de Cruce para unidad de base con Fijador Clark de Seguridad (2)
- Soportes de Brazo Cruzado (2) con Fijadores Clark de Seguridad (2)
- Soportes Laterales (2) con Fijadores Plano para Riel Lateral (2)
- Fijador Craneal con Pernos
- Unidad Base Multi-Posicionadora
- Adaptador Giratorio
- Cinturón de Seguridad
- Soportes de Brazo

Neurocirugía (Sentado)



Cardiovascular en Orientación Inversa



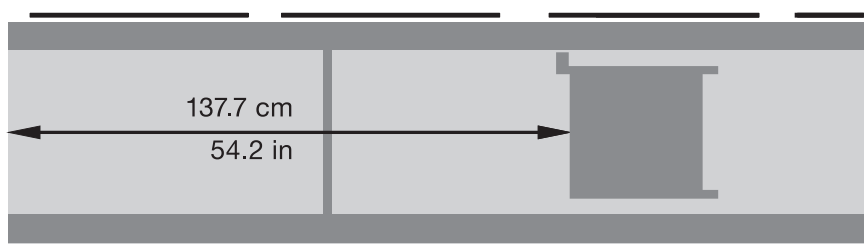
La T800 en orientación inversa provee un amplio acceso al Arco en C para cirugías cardiovasculares y de bypass femoro-poplíteo.

Accesorios Mínimos Sugeridos:

- Complemento Perineal de Fibra de Carbono
- Cinturón
- Soporte de Brazo

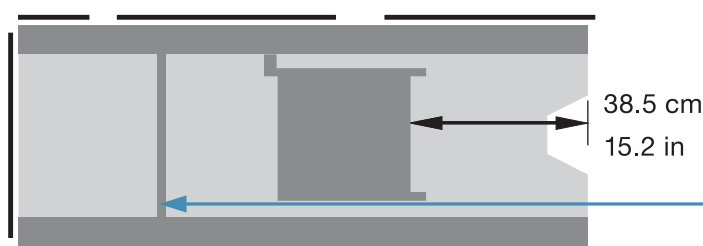
Cobertura de Imágen del Arco en C

Modelos con la Opción S



PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

Orientación Inversa con deslizamiento hasta el final en dirección de las piernas

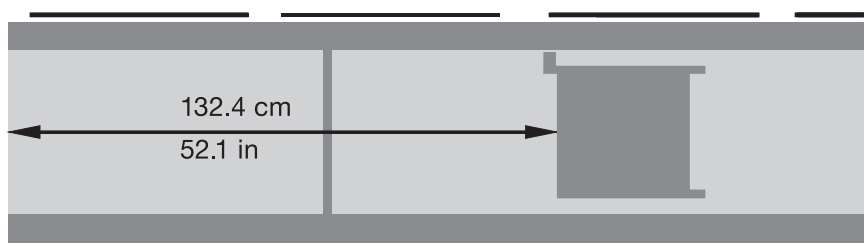


PARTE INFERIOR DEL CUERPO

Orientación Normal con deslizamiento hasta el final en dirección de las piernas

Esta barra está disponible sólo en los modelos sin la opción K

Modelos sin la opción S



PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

Orientación Inversa

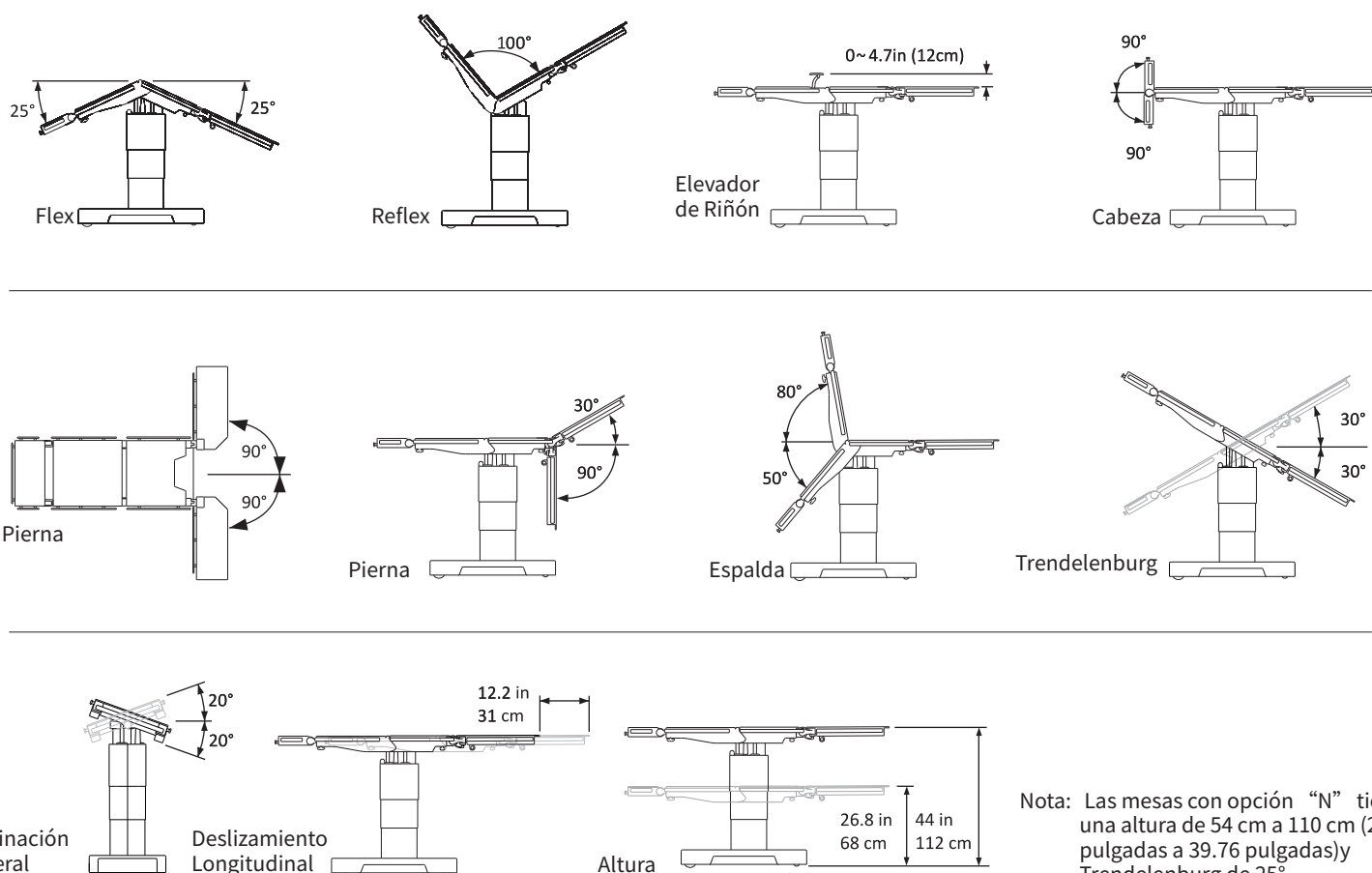


PARTE INFERIOR DEL CUERPO

Orientación Normal

Esta barra está disponible sólo en los modelos sin la opción K

RANGO DE MOVIMIENTOS DE LA MESA



Lista de Accesorios

Item ID	Descripción	Item ID	Descripción
ACC0002	Fijador Clark de Seguridad para Riel Lateral de 3/8" x 1 1/8"	ACC0025	Cinturón de Seguridad
ACC0004	Fijador Plano para Riel Lateral de 3/8" x 1 1/8"	ACC0028	Colchón Dorsal
ACC0006	Marco de Anestesia	ACC0029	Soporte Pélvico Morgan
ACC0007	Marco de Anestesia Alado	ACC0034	Bandeja Honda Metálica para Drenaje
ACC0008	Poste de Infusiones	ACC0035	Adaptador de Cabeza Ajustable
ACC0009	Soporte de Brazo	ACC0036	Cabezal Oftalmológico con Soporte de Muñecas de Cirujano
ACC0010	Soporte de Brazo Cruzado	ACC0041	Soporte de Transferencia
ACC0012	Mesa Hourglass	ACC0043	Soporte Neumático de Espalda
ACC0013	Soporte de Hombro (Izquierdo)	ACC0045	Control de Pie
ACC0014	Soporte de Hombro (Derecho)	ACC0048	Cubierta Porta Cassette para Serie T800
ACC0015	Soporte Lateral	ACC0049	Cubierta Porta Cassette para Serie T800K
ACC0017	Complemento Perineal de Fibra de Carbón	ACC0051	Extensión para Ancho de Mesa
ACC0018	Complemento Perineal de Acero Inoxidable	ACC0053	Talonerías Elite
ACC0019	Soporte de Pierna	ACC0062	Extensión Ortopédica para Serie T800
ACC0020	Talonerías J		
ACC0023	Soporte de Pies (Izquierdo)		
ACC0024	Soporte de Pies (Derecho)		

Por favor consulte el Catálogo de Accesorios para la información completa del producto.

Ciclo de Trabajo: 100% con Bomba de Pie, o 50% sin Bomba de Pie (Opera 5 minutos y descansa 5 minutos)

Requisitos de Energía

AC 110V/300 VA, 50/60 Hz o

AC 220V/300 VA, 50/60 Hz; monofásico

Capacidad de la Batería:

Juego de Baterías: 24V, 14 Ah
(12V/14Ah * 2, para cada mesa)



La Serie T800 de Mesa Quirúrgica



Advanced Medical Technology And Innovation

AMTAI
EEUU