



EVOLUCIÓN

Los procedimientos quirúrgicos han evolucionado...



y nosotros también.

MESA QUIRÚRGICA ELECTRO - HIDRÁULICA
Serie T1000

AMTAI
EEUU

TECNOLOGÍA ESTÉTICA MATERIALES ERGONÓMICOS

Versatilidad Comodidad Inteligencia Confiabilidad

La serie T1000 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.

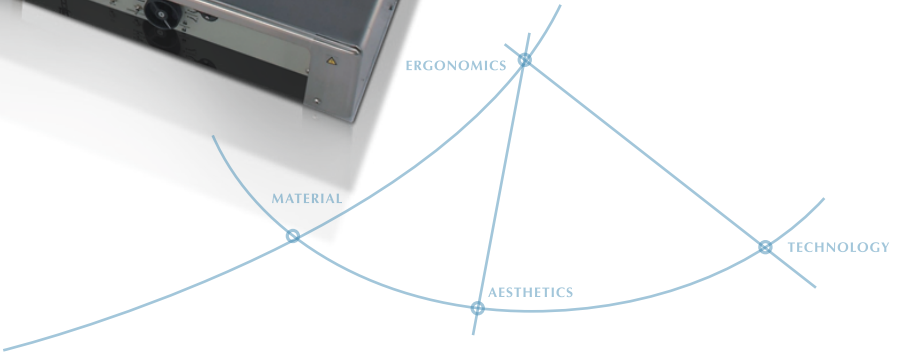
Además de los componentes duraderos e inoxidables, la T1000 también incorpora varias funciones de seguridad para garantizar su funcionamiento continuo:

- Alimentación de CA → 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 (solo para mesas sin función de deslizamiento)
- Falla Completa del Sistema Eléctrico → Sistema Manual Hidráulico (solo para mesas sin función de deslizamiento)

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)	
T1000	S: deslizamiento	K: elevador de riñón	P: bomba de pie	N: perfil bajo	.1: 110 Vac	.2: 220 Vac



VERSÁTIL, FÁCIL DE USAR E INNOVADORA

1000 libras (454 kg) Clasificación de Peso del Paciente

Capacidad de peso superior a lo largo de todas las articulaciones. Cuando la mesa esta en orientación inversa, la capacidad de peso se reduce a 600 lb (273 Kg)

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, los modelos de mesa con el sufijo D están equipados con la 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 de decúbito. 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 translúcido 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

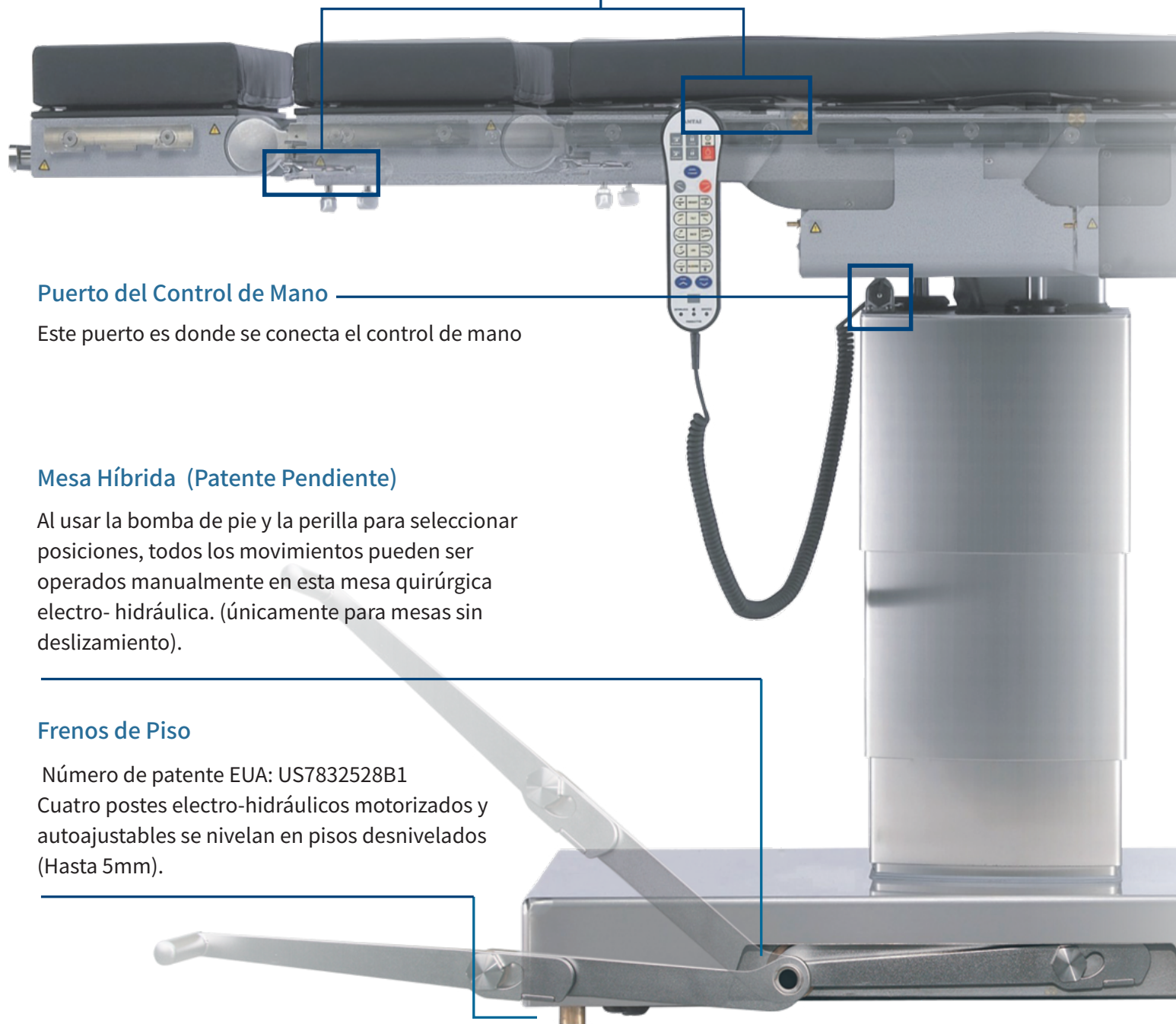
Este puerto es donde se conecta el control de mano

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. (únicamente para mesas sin deslizamiento).

Frenos de Piso

Número de patente EUA: US7832528B1
Cuatro postes electro-hidráulicos motorizados y autoajustables se nivelan en pisos desnivelados (Hasta 5mm).





Sistema Auxiliar

El sistema de control auxiliar permite la operación de las funciones básicas de la mesa, desde el área no esterilizada, si el control de mano deja de funcionar.



Bomba de Pie

Una segunda fuente de energía hidráulica (disponible para todos los modelos)



Sistema Auxiliar

Para mesas sin deslizamiento longitudinal, el sistema de control auxiliar, con la perilla selectora de la válvula rotatoria, (No. de Patente.: US 8,459,173 B2), permite el funcionamiento de todos los movimientos de la mesa, desde el área no esterilizada, si el control de mano deja de funcionar.



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 el panel de la base muestra un código de servicio usado para diagnóstico.

La Sección de la piernas se puede articular hasta 80 ° hacia arriba y hasta 105 ° hacia abajo (número de patente de EE. UU. : US7979932B2)

Construida de una sección corta con bisagras y una extensión desmontable, la sección de piernas ofrece un máximo acceso al Arco en C y al paciente cuando la extensión es retirada. La placa corta de fibra de carbono se puede desprender fácilmente mediante el uso de un rápido bloqueo y liberación para proporcionar un acceso total sin obstáculos durante procedimientos de OB-GYN.

Riel Lateral de Seguridad

Los rieles laterales de seguridad evitan que los fijadores de accesorios se caigan.

Botón Rojo de Emergencia

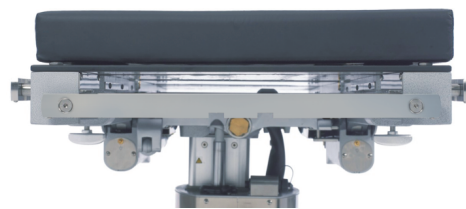
El botón OFF rojo de emergencia puede ser presionado para detener movimientos de la mesa inesperados causados por un botón atascado.

Nivelación de la Superficie de la Mesa

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

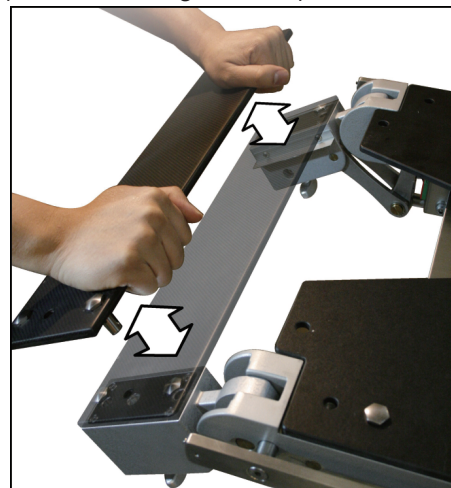
Control de Mano

- ◆ 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 LOCK (Bloqueo), UNLOCK (Desbloqueo), LEVEL (Nivelar) FLEX y REFLEX (Silla de Playa) ayudan a posicionar al 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.



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 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.



Placa de Rápido Desprendimiento

Con la placa retirada, se facilita el uso del espéculo ponderado Auvard y el sistema quirúrgico robótico Da Vinci durante los procedimientos de OB-GYN (obstetricia y ginecología).



Ginecología y Laparoscopia



Urología 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 mesa no solo ofrece una cobertura de imagen para Arco en C extremadamente larga para procedimientos litotómicos, sino que también facilita el uso del espéculo ponderado Auvard y el Sistema Quirúrgico Robótico Da Vinci durante procedimientos de OB/GYN (obstetricia y ginecología). 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 Esenciales:

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

Vesícula Biliar y Torácica



Riñón lateral y torácico

(Se recomienda el uso de una sección de cabeza de doble articulación)



El paciente puede situarse fácilmente lateralmente o en decúbito supino, y el uso del botón de función Flex y / o el elevador de riñón facilita el acceso quirúrgico.

Accesorios Esenciales

- Soportes laterales (2 o 3) Fijador Plano para Riel Lateral (2 o 3)
- Soporte de brazo multiuso con Fijadores Clark de Seguridad (1)
- Marco de anestesia con Fijadores Clark (1)
- Soporte de pies con Fijador de riel lateral (2)
- Cinturón de Seguridad
- Soportes de brazo

Funduplicatura Nissen



La sección corta de la pierna accionada electrohidráulicamente proporciona un excelente apoyo al paciente y es ajustable durante la cirugía. Esto elimina la necesidad de correas para Trendelenburg invertida y estribos de elevación eléctrica mientras se mantiene el máximo acceso endoscópico al área del esófago y el estómago.

Accesorios Esenciales

- Soporte de brazo multiuso con Fijador Clark (2)
- Soportes laterales (2) con Fijadores de riel lateral (2)
- Piernas ajustables con cerraduras de riel lateral (2)

Posición Sentado



En orientación inversa, la mesa crea un amplio espacio para las piernas mientras el paciente está sentado, y la amplia articulación de la sección de la espalda (que es la sección de las piernas en orientación normal) proporciona un excelente acceso quirúrgico. El movimiento Trendelenburg de 30 ° forma un ángulo ideal para la técnica de oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO).

Accesorios Esenciales

- Soporte de brazo multiuso con Fijador Clark (2)
- Soportes laterales (2) con Fijadores de riel lateral (2)
- Cinturón de Seguridad

Cirugía de hombro (Artroscopia)



En orientación inversa, se quita la extensión de la pierna y el accesorio del hombro se fija a la sección de la pierna motorizada, lo que garantiza la accesibilidad a la zona anterior y posterior del área del hombro.

Accesorios Esenciales

- Soporte de brazo multiuso con Fijador Clark (1)
- Soporte lateral con Fijador de riel lateral (1)
- Accesorio de hombro
- Cinturón de Seguridad

Reemplazo Total de Cadera

(se recomienda el uso de una sección de cabeza de doble articulación).



En orientación inversa con la función de deslizamiento longitudinal, la articulación de la mesa flexionada puede moverse sobre la base de la mesa, lo que permite que el Arco en C se adentre por debajo de la superficie de la mesa para obtener imágenes de la cadera total.

Accesorios Esenciales

- Soporte de brazo multiuso con Fijador Clark (1)
- Soporte lateral (2) con Fijador de riel lateral (2)
- Arco de anestesia con Fijador Clark (1)
- Soporte pubis-sacro-esternón (1)
- Soporte de pies con cerraduras de riel lateral (2)
- Cinturón de Seguridad
- Soporte de brazo

Cirugía rectal (posición de rodillas)



Neurocirugía (vértebra lumbar y sacra)



Neurocirugía (vértebra torácica)



Neurocirugía (vértebra cervical)

Con los accesorios apropiados y el paciente en posición de rodillas, la extraordinaria altura de la Serie T1000 puede satisfacer fácilmente las demandas de la cirugía rectal. Para la cirugía de la vértebra lumbar y sacra, los soportes de pies deben quitarse y el ángulo de las secciones de las piernas debe ajustarse a nivel o cerca de nivel para un mejor acceso al brazo en C (posición no mostrada). En orientación inversa, la mesa crea un amplio espacio debajo de la mesa y también le da al cirujano un

excelente acceso a las áreas de las vértebras torácicas o cervicales durante la neurocirugía espinal.

Accesorios Esenciales

- Colchón dorsal o Marco espinal o Marco Radiolúcido de Cirugía Vertebral
- Soportes laterales (2) con Fijadores de riel lateral (2)
- Soporte pélvico Morgan con Fijadores Clark (2)
- Soportes de pies con Fijador de riel lateral (2)
- Unidad base Multi Posicionadora
- Reposacabezas de herradura
- Adaptador giratorio
- Cinturón de Seguridad
- Soportes de brazo



Neurocirugía (Cerebro Prono)



Neurocirugía (Cerebro Lateral)



Neurocirugía (Cerebro Sentado)

En la orientación inversa, la mesa crea un amplio espacio debajo del tablero o la sección del respaldo para una craneotomía en decúbito prono, supino, lateral o sentado, y también le brinda al cirujano un excelente acceso al área craneal. Con la opción "N", la altura del tablero de la mesa se puede bajar a 54 cm.

Accesorios Esenciales

- Unidad base Multi Posicionadora con Fijador Clark (2)
- Soporte de Brazo multiuso (2) con Fijador Clark (2)
- Soportes laterales (2) con Fijador de riel lateral (2)
- Unidad base Multi Posicionadora
- Abrazadera de Cráneo con pasadores de Cráneo
- Adaptador giratorio
- Cinturón de Seguridad
- Soportes de brazo

Cardiovascular en Orientación Normal



Cardiovascular Extendido con Extensión de Piernas



Cardiovascular en Orientación Inversa



En orientación normal, al unir la sección de la cabeza a la extensión de la pierna o al colocar la extensión de la pierna entre las secciones de la cabeza y la espalda, la Serie T1000 proporciona acceso sin obstrucciones al Arco en C para cirugía cardiovascular y cirugía de bypass femoro-poplíteo. En orientación inversa (la capacidad de peso del paciente desciende a 600 lb / 273 kg), la mesa también proporciona un acceso sin obstrucciones al Arco en C para la cirugía cardiovascular y la cirugía de derivación femoro-poplíteo.

Accesorios Esenciales

- Soporte de Piés con Fijador de riel lateral (2)
- Cinturón de Seguridad
- Soportes de brazo

Cirugía Oftálmica y Plástica



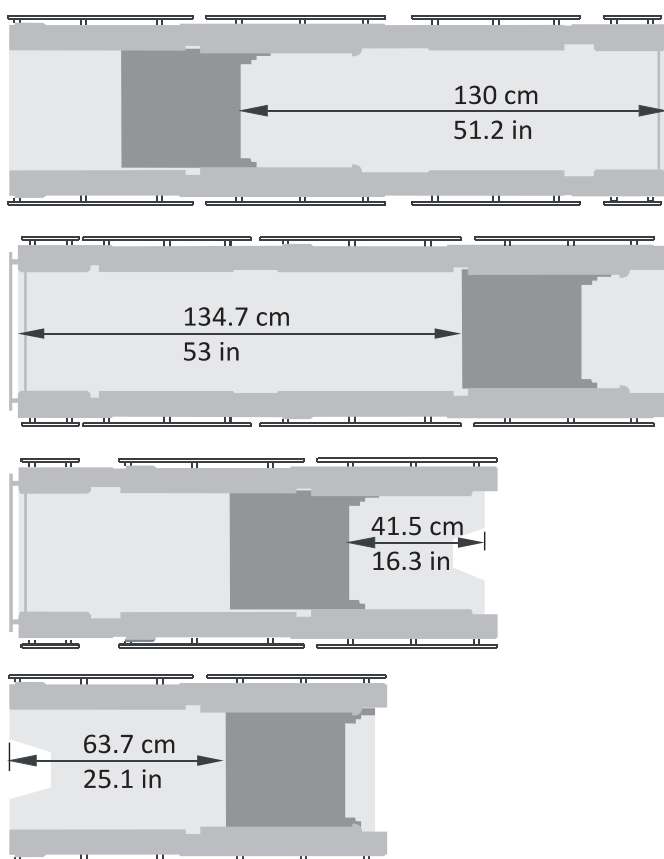
Con la combinación de las funciones de ajuste de altura y orientación inversa, la serie T1000 proporciona un entorno de trabajo cómodo para un cirujano sentado y un amplio espacio para el equipo necesario. Con la opción "N", la altura del tablero de la mesa se puede bajar a 54 cm.

Accesorios Esenciales

- Soporte de cabeza oftálmico con soporte de muñeca para cirujano
- Control de pie
- Cinturón de Seguridad
- Soporte de brazo

COBERTURA DE IMAGEN DEL ARCO EN C

Modelos con la Opción S



PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

Orientación inversa
Deslizado hasta el extremo de la cabeza

PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

Orientación normal
Deslizado hasta el extremo de la cabeza
(cabeza + extensión de piernas + mesa)

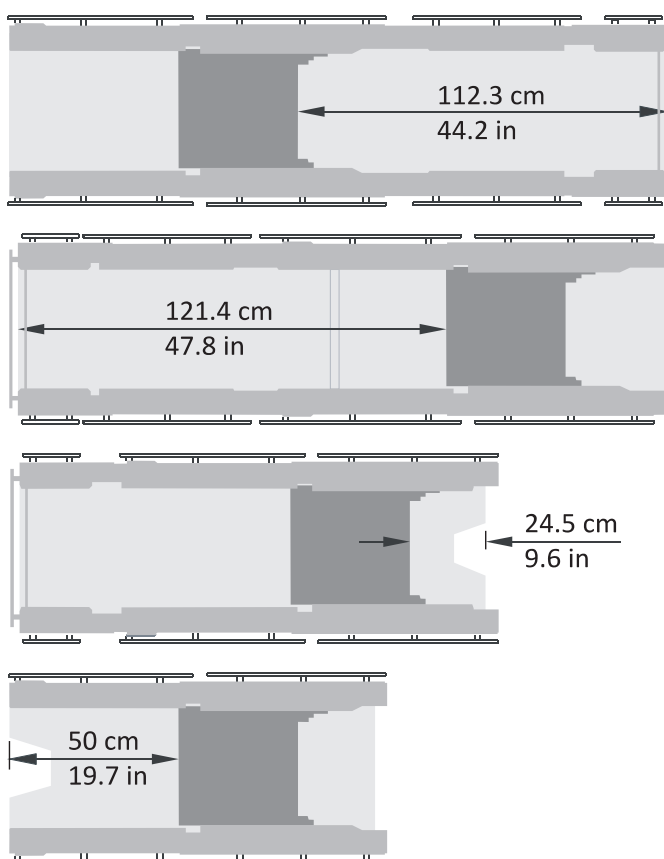
PARTE INFERIOR DEL CUERPO

Orientación normal
Deslizado hasta el final de la pierna

PARTE INFERIOR DEL CUERPO

Orientación inversa
Deslizado hasta el final de la pierna

Modelos sin la opción S



PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

Orientación Inversa

PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

Orientación normal
(cabeza + extensión de piernas + mesa)

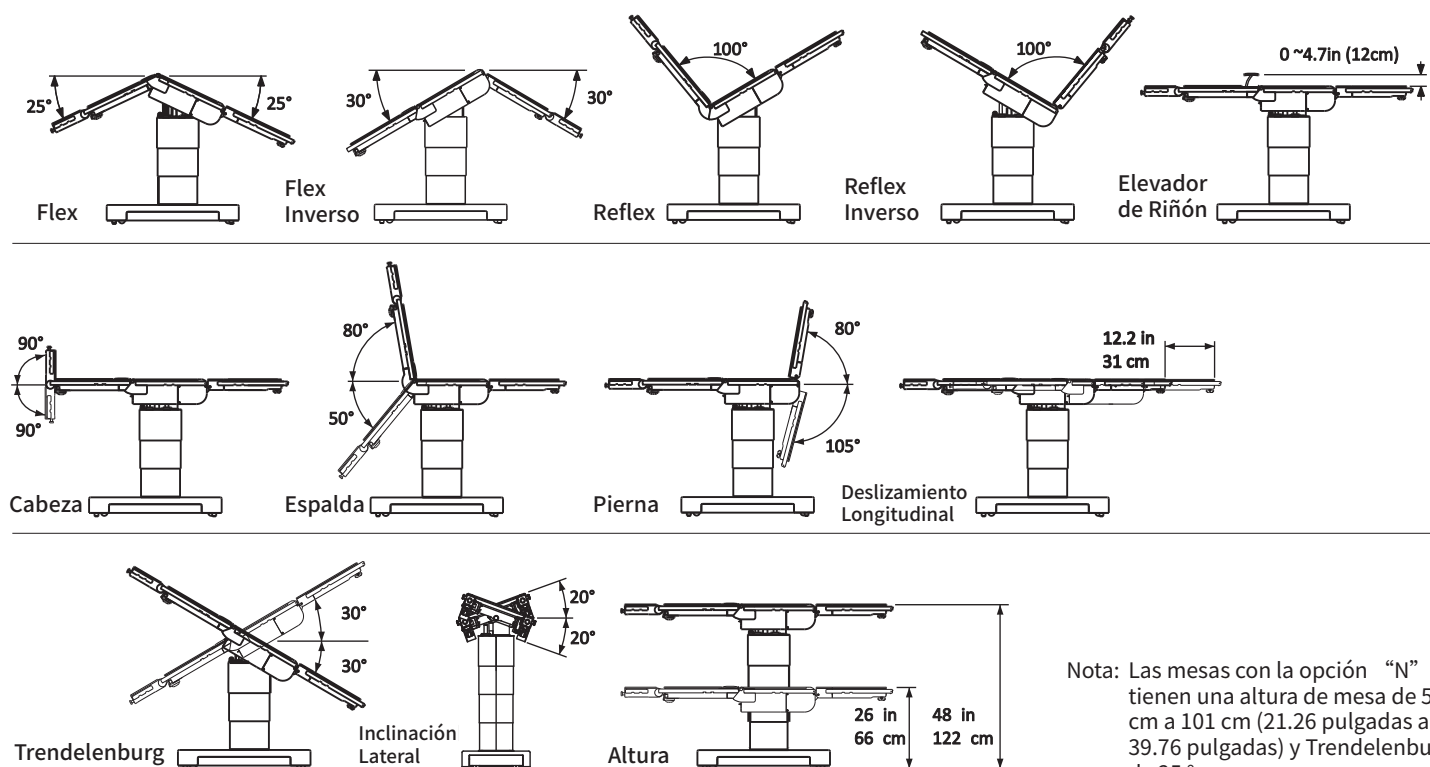
PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

Orientación Normal

PARTE SUPERIOR DEL CUERPO

Orientación Inversa

RANGO DE MOVIMIENTOS DE LA MESA



Nota: Las mesas con la opción "N" tienen una altura de mesa de 54 cm a 101 cm (21.26 pulgadas a 39.76 pulgadas) y Trendelenburg de 25°

LISTA DE ACCESORIOS

Item ID	Descripción	Item ID	Descripción
ACC0001	Fijador Clark, para riel lateral de seguridad de 3/8" x 1 1/8"	ACC0028	Colchón Dorsal
ACC0004	Fijador Plano para Riel Lateral de 3/8" x 1 1/8"	ACC0029	Soporte Pélvico Morgan
ACC0006	Marco de Anestesia	ACC0035	Adaptador de Cabeza Ajustable
ACC0007	Marco de Anestesia Alado	ACC0036	Cabezal Oftalmológico con Soporte de Muñecas de Cirujano
ACC0008	Poste de Infusiones	ACC0041	Soporte de Transferencia
ACC0009	Soporte de Brazo	ACC0042	Accesorio para Hombro
ACC0010	Soporte de Brazo Cruzado	ACC0045	Control de Pie
ACC0012	Mesa Hourglass	ACC0046	Cubierta Porta Cassette para Series T1000
ACC0013	Soporte de Hombro (Izquierdo)	ACC0047	Cubierta Porta Cassette para Series T1000K
ACC0014	Soporte de Hombro (Derecho)	ACC0051	Extensión para Ancho de Mesa
ACC0015	Soporte Lateral	ACC0053	Talonerías Elite
ACC0016	Bandeja de Drenaje de Metal	ACC0061	Extensión Ortopédica para Serie T1000
ACC0019	Soporte de Pierna	ACC0100	Unidad Base de posicionamiento Múltiple
ACC0020	Talonerías J	ACC0102	Adaptador Giratorio
ACC0022	Soporte de Pies	ACC0103	Soporte de Cabeza en Forma de Herradura
ACC0025	Cinturón de Seguridad		

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, por cada modelo)
 Conjunto de batería secundaria: 24 V, 2,3 Ah (12 V / 2,3 Ah x 2, para modelos con sufijos S y P)



La Serie T1000 de Mesa Quirúrgica



Advanced Medical Technology And Innovation

AMTAI
EEUU