



## Tracción y Descompresión

La tracción manual y mecánica se ha utilizado durante años como una solución segura en el tratamiento de patologías de la columna vertebral que incluye la compresión de las raíces nerviosas, espasmos musculares agudos y factores discogénicos en la osteoartritis. Sin embargo, todos los dispositivos mecánicos de Tracción no son iguales. El sistema de Tracción Tritón de Chattanooga marca la diferencia.

Con el Sistema Progresivo de Rehabilitación Terapéutica Triton, Chattanooga ha introducido una nueva generación de dispositivos de Tracción que imitan los movimientos de las manos de un terapeuta, ampliando las posibilidades de Tracción.

Como proveedor de equipos de rehabilitación, Chattanooga es el socio privilegiado en rehabilitación.



## Soluciones para la columna vertebral con Triton DTS®



### Efectos mecánicos/fisiológicos de la terapia de tracción

#### Descompresión

- Alivio de la presión en los nervios
- Descanso de la carga de la columna vertebral
- Reducción de la hernia discal
- Separación de vértebras

#### Movilización

- Estiramiento de ligamentos y tendones
- Tensión de la cápsula, articulaciones facetarias y discos intervertebrales
- Migración de núcleo pulposo

#### Respuesta antiinflamatoria

- Reducción del tono muscular
- Reducción de la inflamación

#### Mejora de la circulación

- Flujo sanguíneo a los tejidos
- Flujo venoso alejados de los tejidos

### Indicaciones clínicas para la terapia de tracción

- Dolor de espalda derivado de discos herniados, salientes o protuberantes
- Dolor discogénico
- Dolor articular
- Espondilosis
- Trastornos de articulaciones facetarias
- Intrusión de una raíz nerviosa
- Hipomovilidad
- Fracturas por compresión
- Espasmos musculares
- Radiculopatía cervical



### Beneficios clínicos de la terapia de tracción

- Reducción del dolor
- Reducción del tono muscular
- Aumento de la amplitud de movimiento
- Aumento de flexibilidad
- Reducción del edema
- Reducción de la hernia discal
- Alivio de la compresión de la raíz nerviosa



## Triton DTS® Pack

Información de pedido	
Referencia	Descripción
Triton DTS	
4767	El paquete Triton DTS incluye:
- 4798	Unidad de tracción Triton DTS
- 4769	Camilla de tracción Triton DTS
- 48084	Pulsador de interrupción del paciente
- 27465	Tarjeta de datos del paciente (1x)
- 2825	QuikWrap™ DTS Sistema de correas
- 7040	Dispositivo de tracción cervical Saunders (con abrazadera)
- 42901	Colchón de Rodilla
- 9296	Retroalimentación biológica del estabilizador de presión
- 48144	Manual de usuario en CD
- 866300002	Cuña negra Naugahyde
4766	El módulo EMG incluye:
- 48084	Pulsador de interrupción del paciente/indicador EMG
- 27321	Cable conductor de EMG
- 42192	Electrodos DuraStick® Plus - 5cm Redondas (4x)
- 42205	Electrodos DuraStick® Plus - 3cm Redondas (4x)

Opciones de color			
Negro (002)		Azul Imperial (001)	
Borgoña (004)		Paloma (007)	
Gris Medianoche (033)		Azul de Piedra (061)	

Aviso: Los gráficos de colores están realizados dentro de las limitaciones de la impresión a color litográfica y pretenden ser una guía meramente general



### Características

El paquete Triton DTS de Chattanooga ofrece un sistema completo con una camilla exclusivamente diseñada para la columna vertebral, una sofisticada unidad de tracción y un sencillo sistema de arneses con Quik-Wrap™. El sistema incorpora además un adaptador de tracción cervical, cuñas para las rodillas y un dispositivo de feedback por presión.

### Unidad de Tracción Triton DTS

- 5 patrones de estiramiento DTS exclusivos que ofrecen estiramientos diseñados para imitar la sensación de la terapia manual
- Los pasos previos a la tensión facilitan la protección y proporcionan mayor comodidad al paciente agudo
- Control de temporizador independiente para la fase previa a la tensión, progresión, tracción y regresión
- Variación automática de la velocidad durante la fase progresiva
- Estiramientos graduales, oscilaciones y amplitud de movimiento progresivo
- El motor de velocidad variable (30%, 50%, 100%) aumenta la flexibilidad del tratamiento
- Protocolos Clínicos™ para dolor cervical y lumbar junto con 80 posiciones para los protocolos definidos por el usuario
- Opciones de tracción estática, intermitente o cíclica
- La biblioteca gráfica a todo color incluye ilustraciones anatómicas, patologías comunes, y técnicas de colocación de correas detalladas en una pantalla táctil de alta resolución
- Software del panel multilingüe
- Guarde las sesiones de tratamiento del paciente en la tarjetas de datos del paciente, que registran el mapa de dolor del paciente, escalas de dolor y tipos de dolor, todas de la unidad a la tarjeta
- La activación de la opción EMG de superficie inicia la sesión cuando el paciente se relaja hasta el objetivo EMG



## Características

### Camilla de Tracción Triton DTS

- Proporciona la máxima comodidad para el paciente en posiciones prono y supino tanto para la terapia manual como para la terapia de tracción
- La sección de inclinación pélvica ofrece la flexión de la zona lumbar de la columna para mejorar la posición en la tracción
- La inclinación pélvica ayuda a mejorar la asimetría pélvica que normalmente se observa en los pacientes con lumbalgia
- Las secciones de brazo y torso de control independiente facilitan el mantenimiento de una posición neutral de la columna vertebral
- El accesorio de cabecera reposicional se eleva a 35°, lo que permite un fácil acceso a la zona torácica y cervical de la columna
- El accesorio de cabecera reposicional posiciona la cabeza del paciente para que esté cómodo ya se encuentre en prono o en supino
- Barras de sujeción plegables para sostener la tracción prono sin una restricción torácica
- El resorte de gas ayuda a que las secciones se muevan sin fricción alguna para favorecer su posicionamiento
- Altura regulable de 52 a 104 cm
- Los soportes axilares desmontables ofrecen una fijación adicional a la camilla, evitando el deslizamiento durante la tracción supina

## Especificaciones técnicas

### Unidad de Tracción Triton DTS

Fuente de alimentación:	100 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía:	75 W
Consumo de corriente:	3,2 A como máximo
Peso:	14 kg
Dimensiones*:	45 x 24 x 45 cm
Clase de seguridad eléctrica:	Clase 1, Tipo B
Pruebas de seguridad:	IEC/UL/EN 60601-1, IEC/EN 60601-1-2, CAN C22.2 No. 601.1-M90 w/A2 Cumple con MDD 93/42/EEC, CE 0413

### Camilla de Tracción Triton DTS

Fuente de alimentación:	230 V, 50 Hz; 120 V, 60 Hz
Intensidad:	230 V - 1.8 A; 120 V - 3.3 A
Corriente de entrada:	230 V - 230 W; 120 V - 200 W
Peso:	143 kg
Dimensiones*:	203,2 x 71 x 51 to 102 cm
Clase de seguridad eléctrica:	Clase 1, Tipo B
Pruebas de seguridad:	IEC/UL/EN 60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90 w/A2

### Modulo EMG

Clase de seguridad eléctrica:	Clase 1, Tipo BF
-------------------------------	------------------

\* Las dimensiones se indican como Largo x ancho x alto

Información de pedido	
Referencia	Descripción
Unidad de Tracción Triton	
4749	Equipo de tracción Triton
Accesorios Estándar	
48083	Pulsador de interrupción del paciente
27465	Tarjeta de datos del paciente (1 unidad)
48144	Manual de usuario en CD
Accesorios Opcionales	
4766	El módulo EMG incluye:
- 48084	Pulsador de interrupción del paciente/ indicador EMG
- 27321	Cable conductor de EMG
- 42192	Electrodos DuraStick® Plus - 5cm Redondas (4x)
- 42205	Electrodos DuraStick® Plus - 3cm Redondas (4x)
Especificaciones técnicas	
Triton Traction Unit	
Fuente de alimentación:	100 - 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía:	75 W
Consumo de corriente:	3.2 Amps Max
Peso:	14 kg
Dimensiones*:	45 x 24 x 45 cm
Clase de seguridad eléctrica:	Clase 1, Tipo BF
Pruebas de seguridad:	IEC/UL/EN 60601-1, IEC/EN 60601-1-2, CAN C22.2 No. 601.1-M90 w/A2 - Meets MDD 93/42/EEC, CE 0413
Modulo EMG	
Clase de seguridad eléctrica:	Class 1, Type BF
* Las dimensiones se indican como Largo x ancho x alto	



### Características

- Tracción estática, intermitente o cíclica
- Los temporizadores independientes permiten una fácil personalización de los estiramientos de tracción en las fases progresiva, regresiva y de tracción
- Motor de velocidad variable (30%, 50% y 100%)
- La etapa previa a la tensión relaja al paciente para la tracción con el fin de evitar la resistencia muscular y probar antes la tolerancia del paciente a la fuerza de tracción
- Protocolos Clínicos™ ofrecidos tanto para patologías cervicales y lumbares
- Biblioteca gráfica completa y a todo color con un tutorial visual de técnicas detalladas de colocación de correas, imágenes anatómicas y patologías habituales
- Pantalla digital táctil de color y alta resolución que gira 270°
- 80 posiciones de protocolo definidas por el usuario
- Almacena fácilmente parámetros de tratamiento, escalas de dolor y mapas de dolor en las tarjetas de datos del paciente
- Actualizable con el módulo EMG opcional

# Unidad de Tracción Tru-Trac y camillas de tracción



## Características

### Unidad de Tracción Tru-Trac

- Tracción estática, intermitente o cíclica
- Tiempos de tratamiento, de descanso y de ciclos definidos por el usuario
- 10 protocolos definidos por el usuario para una configuración personalizada
- Pantalla digital táctil monocromática que gira 270°
- Almacena fácilmente parámetros de tratamiento, escalas de dolor y mapas de dolor en tarjetas de datos del paciente

### TTET-200

La TTET-200 es una camilla con dos secciones.

Tiene 71 cm de ancho, y su altura se adapta entre 48 cm y 96 cm. Tiene una capacidad de carga de 181 kg. Las ruedas retráctiles son opcionales. La Unidad de tracción y el taburete se venden a parte. Disponible en todos los colores de tapicería listados en la tabla de color.

### TTFT-200

La TTFT-200 es una camilla con dos secciones.

Hace 71 cm de ancho, con una altura fija de 81 cm (desde el suelo) y tiene una capacidad de carga de 181 kg.

La Unidad de tracción y el taburete se venden a parte. Disponible en todos los colores de tapicería listados en la tabla de color.



TTFT 200

## Información de pedido

Referencia	Descripción
------------	-------------

### Unidad de Tracción Tru-Trac

4779	Unidad de Tracción Tru-Trac
------	-----------------------------

### Accesorios Estándar

48082	Pulsador de interrupción del paciente
27465	Tarjeta de datos del paciente (1 unidad)
48079	Manual de usuario en CD

### Camilla de Tracción "Economy" Hi-Lo

6870	TTET-200
------	----------

### Accesorios Opcionales

66898	Interruptor de pie
86016	Ruedas Retráctiles

### Camilla de Tracción "Economy" Fija

6840	TTFT-200
------	----------

## Technical Specifications

### Unidad de Tracción Tru-Trac

Fuente de alimentación:	100 - 240 V, 50/60 Hz
-------------------------	-----------------------

Consumo de energía:	75 W
---------------------	------

Consumo de corriente:	3.2 Amps Max
-----------------------	--------------

Peso:	14 kg (30 lbs)
-------	----------------

Dimensiones*:	45 x 24 x 45 cm
---------------	-----------------

Clase de seguridad eléctrica:	Clase 1, Tipo B
-------------------------------	-----------------

Pruebas de seguridad:	IEC/UL/EN 60601-1, IEC/EN 60601-1-2, CAN C22.2 No. 601.1-M90 w/A2 - Meets MDD 93/42/EEC, CE 0413
-----------------------	--

### Camilla de Tracción "Economy" Hi-Lo

Fuente de alimentación:	230 V, 50/60 Hz; 120 V, 60 Hz
-------------------------	-------------------------------

Corriente:	230 V - 1.0 A; 120 V - 1.6 A
------------	------------------------------

Potencia:	230 V - 230 W; 120 V - 200 W
-----------	------------------------------

Peso:	64 kg (140 lb)
-------	----------------

Dimensiones*:	196 x 71 x 48 to 96 cm
---------------	------------------------

Clase de seguridad eléctrica:	Class 1, Type B
-------------------------------	-----------------

\* Las dimensiones se indican como Largo x ancho x alto

For Color Options, please see page 5