



Eltrac 471

Unidad de tracción para
tracción lumbar y cervical



Eltrac 471

Ya se trate de una hernia, una discopatía degenerativa o un nervio comprimido, la descompresión espinal ofrece soluciones para problemas de dolor prolongados. La descompresión espinal se puede lograr de varias maneras, pero la tracción es uno de los métodos más sencillos y efectivos. La terapia de tracción influye sobre la presión entre las vértebras. Reduciendo la presión durante la tracción se produce un efecto mecánico sobre los nervios y un efecto biofísico sobre la circulación y la oxigenación de las estructuras locales, que permite lograr un alivio inmediato del dolor, pero igualmente una mejoría estructural a largo plazo.

El Eltrac 471 es su asistente perfecto para la terapia de tracción. Durante décadas, el conocido Eltrac 471 ha ayudado a muchos pacientes. Y ahora, ese Eltrac 471 ha sido mejorado. ¡El Eltrac 471 es preciso, sencillo, en tiempo real y responsable!



Eltrac 471

Preciso

El nuevo Eltrac es preciso. Las fuerzas son ejercidas sobre el paciente con una precisión máxima. Durante la tracción, la fuerza de tracción en la cuerda del Eltrac 471 es medida continuamente. El control del Eltrac compara el valor medido con el valor establecido. Las eventuales diferencias son corregidas de inmediato. Se siguen los movimientos del paciente, de modo que no afecten la fuerza de tracción real.

El Eltrac es también extremadamente preciso al momento de reproducir los valores de la terapia de tracción. Se muestran las fuerzas reales, es decir, no las indicaciones de un porcentaje de la potencia del motor o una fuerza predicha, sino la fuerza ejercida realmente. Y esa precisión se refleja en los pasos más mínimos posibles. Haciendo un acercamiento o zoom en la pantalla, puede ver lo que realmente está sucediendo.

Sencillo

Gracias a la pantalla táctil y la interfaz intuitiva, el nuevo Eltrac 471 es muy sencillo de operar. Un menú claro y coherente le ayuda en sus elecciones terapéuticas. Toda la información esencial es mostrada, no solo al determinar la terapia, sino también durante la ejecución. Permite, además, almacenar todos los protocolos de tratamiento. Todas las combinaciones se pueden agregar realmente a la biblioteca de protocolos, incluso aquellas que combinan tracción estática e intermitente en una sola sesión, algo que hasta hace poco era imposible. La aplicación de tracción estática solamente es, con frecuencia, demasiado dolorosa para el paciente, especialmente en la fase aguda, en la cual la tracción puede ser justamente tan efectiva. La combinación de tracción estática e intermitente dentro de una misma sesión, puede ser la solución ideal. Y con el nuevo Eltrac 471 se pueden elegir diversas formas entre ellas, como por ejemplo, progresiva y regresiva, patrones cíclicos y combinaciones de los mismos.





Eltrac 471

Tiempo real

Lo que ve en la clara e informativa pantalla es que lo que en realidad está ocurriendo. No son promedios posteriores sino tiempo real. De este modo, puede ver las fuerzas ejercidas realmente durante el transcurso de la terapia, no una reproducción resumida sino el transcurso real. De este modo, se obtiene una mejor visión sobre el desarrollo completo de la sesión de tratamiento. La visualización en tiempo real le permite una actualización constante está siempre al día.

Responsable

El Eltrac 471 de Enraf-Nonius es la elección responsable. No solo porque Enraf-Nonius suministra desde 1925 equipos a profesionales del sistema locomotor, sino también porque incorporamos el avance tecnológico a los equipos de tratamiento. Los equipos tradicionales para tracción se caracterizan sobre todo por una fuerza de tracción controlada. Con el nuevo Eltrac 471 obtiene también, además de esta fuerza de con-tracción controlada, una retroalimentación clara en tiempo real, la posibilidad de almacenar protocolos y toda la facilidad de uso que ofrece la tecnología moderna. Además de la posibilidad de almacenar sus protocolos individuales, el Eltrac está provisto por supuesto de protocolos clínicos preprogramados (basados en evidencias) Esto simplifica mucho el ajuste del equipo.

Eltrac 471

Diseño ergonómico

Un diseño en el que la funcionalidad y facilidad de uso están en primer lugar. Para el terapeuta una visión completa y una interfaz clara. Para el paciente, el método de fijación más cómodo y una posición corporal inicial relajada.

La nueva generación

El Eltrac de Enraf-Nonius es la última generación de equipos para terapia de tracción. Gracias a las últimas posibilidades tecnológicas, los recientes descubrimientos científicos y la extensa experiencia de Enraf-Nonius como diseñador de equipos terapéuticos, puede estar seguro de que con el nuevo Eltrac 471 está adquiriendo lo mejor.

Banco de tracción también utilizable como banco de tratamiento

Las piezas de láminas rodantes se pueden fijar fácilmente. Su banco de tracción (tipo 916 y 926) se convierte así fácilmente en el banco de tratamiento ideal, ajustable en altura y plegable en la parte las piernas y abatible en la parte de la cabeza

Sencillo

Gracias a la pantalla táctil y la interfaz intuitiva, el Eltrac es muy sencillo de operar. Un menú claro y coherente le ayuda en sus elecciones terapéuticas. Muestra toda la información esencial. El apoyo gráfico con la posibilidad de acercamiento y la retroalimentación directa son insuperables.

Preciso

Las fuerzas se pueden ajustar con extremada precisión. No es un porcentaje de potencia del motor, sino que exactamente en pasos de 1 N o 10 N.



Eltrac 471

Programado para velocidad

La estructura del menú tiene una opción para optimizar la velocidad. En la mayoría de los casos, usted puede iniciar un tratamiento específico para una patología en solo 3 pasos: Fácil, Rápido y Simple.

Piezas de láminas que giran simultáneamente

La comodidad durante la tracción se maximiza por piezas de láminas que giran simultáneamente. Las fuerzas benefician completamente la columna lumbar y no desaparecen en una fricción desagradable entre el paciente y el banco.

Preciso

Información simultánea de las fuerzas ejercidas medidas y corrección inmediata de la diferencia, cuando sea necesario. Además, el equipo aplica la fuerza de tracción a la rapidez exacta que usted quiera.

De Enraf-Nonius

Es de Enraf-Nonius, es decir, que es un equipo seguro, fiable y duradero. Un producto de Enraf-Nonius, el proveedor favorito de los fisioterapeutas de todo el mundo. Fabricado con suma atención en la calidad, la fiabilidad y la resistencia.

Pantalla color de cristal claro TFT

Una pantalla de cristal claro y resistente a golpes, que permite una visibilidad total de los parámetros desde todos los ángulos de visión.



Eltrac 471

Interface de usuario de pantalla táctil

Fácil de usar mediante un menú al que se accede por medio de la pantalla táctil. Muy intuitivo y fácil de usar, como si se tratara de un teléfono moderno y elegante.

Banco de tracción con puntos de sujeción sencillos

Con barras de fijación tanto en los costados como en la cabecera, la Manumed Tracción ofrece la posibilidad de fijación para cualquier tracción. Lo mejor es el uso del cinturón de tracción, pero el apoyo de diversas cintas de velcro durante la ejecución de la tracción se facilita igualmente en un Manumed Tracción..

Programable

Además de los protocolos de tratamiento estándar, puede guardar sus propios protocolos (incluso programas secuenciales) que cumplan las directrices que usted deseé. Cualquier combinación concebible - estática, progresiva y regresiva, cíclica o intermitente - puede guardarse como favorito personal.

El banco flexible para una posición inicial ideal durante la tracción lumbar

La silla flexible ajustable en altura permite ejercer tracción con una posición inicial ideal, en la que el ángulo de la cadera puede estar doblado de 45 a 90 grados.

Preciso, sencillo, en tiempo real y responsable



Eltrac 471

Ámbitos de aplicación de la terapia de tracción con Eltrac



Reducción del dolor



Disminución del tono



Aumento del rango de
movimiento y la flexibilidad



Disminución de
la hernia discal



Descompresión de nervios
comprimidos

Eltrac 471

DATOS DE PEDIDO

1671901 Eltrac 471

Accesorios standard

- 1471806 Cordón de nylon (170 cm), para Eltrac 471
- 1471801 Parafuso fixador, conj. 4, para Eltrac 471
- 1471800 Interruptor de parada de paciente, para Eltrac 471
- 1471757 Manual de Instrucciones Eltrac 471 (cd-rom)
- 1471756 Folleto de información Eltrac 471
- 3444290 Cable de alimentación 230V-EUR



Eltrac 471

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de terapia:	Continua, Intermitente, Pro- y Regresiva, Ciclica
Fuerza de traccion:	15-900 N / 1.5-90 kg / 3.4-202 Lbs
Tiempo de mantenimiento de la	
Fuerza de traccion / Fuerza base:	1 seg. – 1 hora (1 seg. intervalos)
Repeticiones (Intermitente y Ciclica):	1-100
Tiempo mantenimiento de paso	
(pro- y regresiva):	1 seg. – 5 min. (1 seg. intervalos)
Pasos (pro- y regresiva):	1-25
Velocidad:	10 – 50 N/seg. (10 N intervalos) 0.1 – 5.0 kg/seg. 0.2 – 11.2 Lbs/seg.
Tiempo de tratamiento:	1 seg. – 150 min.
Favoritos:	100+
Protocolos Clinicos:	Si (3)
Sequential programming:	Si (5 Tipo de terapia)
Valor límite de tracción cervical:	200 N / 20 kg / 45.2 Lbs
Touch screen:	4.3 inch, full colour, capacitive
Voltaje de red:	100 - 240 V (50/60 Hz)
Consumo max de potencia:	50 VA
Dimensiones:	30 x 34 x 22 cm
Peso:	10 kg
Este es un dispositivo médico.	Cumple con todas las regulaciones médicas aplicables. Para obtener más detalles, consulte las instrucciones de uso (descargables a través de www.enraf-nonius.com).  0197



Eltrac 471

ACCESORIOS

- 5500926⁽¹⁾ Manumed Special Traction 4-secciones (tipo 926)⁽¹⁾
- 5500916⁽¹⁾ Manumed Special Traction 4-secciones (tipo 916)⁽¹⁾
- 3450500⁽¹⁾ Manumed Special Traction 2-secciones (tipo 004)⁽¹⁾
- xxxxxx ManuXelect Traction⁽²⁾



5500926



5500916



3450500

1471808

(1) = Vea nuestro folleto Manumed Traction para todas las opciones y accesorios (descargarlo desde www.enraf-nonius.com)

(2) = vedere il nostro opuscolo ManuXelect per tutte le opzioni e accessori (download it from www.enraf-nonius.com)



Dispositivo clínico de tracción Saunders

ACCESORIOS

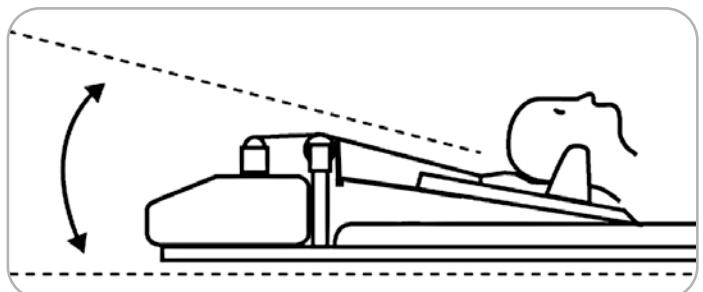
Tracción cervical con el dispositivo clínico de tracción Saunders

La tracción cervical puede ser muy efectiva para el tratamiento de una hernia cervical y en trastornos en los que se desea ensanchar el foramen neural o alargar las partes blandas de la estructura cervical. Gracias al dispositivo clínico de tracción Saunders, la tracción es sencilla y cómoda.

Con el dispositivo clínico de tracción Saunders la transferencia de la fuerza de tracción tendrá lugar en la parte dorsal del cráneo. No se ejerce fuerza alguna sobre la barbilla, por lo que no se cargará la articulación temporomandibular. El dispositivo clínico de tracción Saunders se puede ajustar individualmente, para que su uso sea óptimo para cada uno de los pacientes.

El ángulo en el que lleve a cabo la tracción cervical se podrá ajustar con el dispositivo clínico de tracción Saunders. De esta manera se podrá proporcionar una tracción óptima, tal como se describe en la bibliografía.

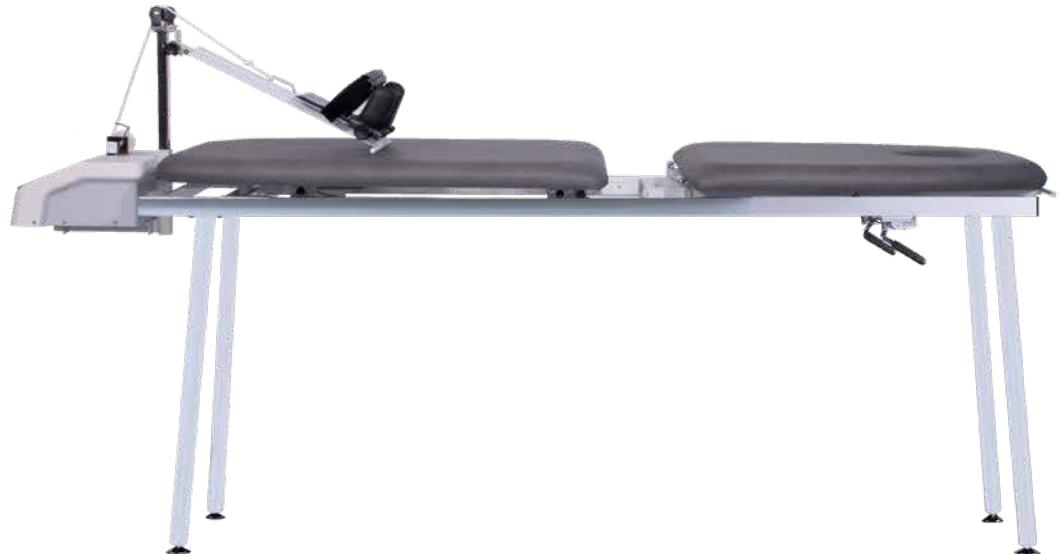
La combinación del Eltrac 471 con un banco de tracción Enraf-Nonius y el dispositivo clínico de tracción Saunders constituyen la solución ideal para cualquiera que quiera llevar a cabo una tracción cervical de una forma responsable, segura y cómoda.



Dispositivo clínico de tracción Saunders

ACCESORIOS

1471808 Dispositivo clínico de tracción Saunders incluido anillo de fijación para Eltrac 471



147808



Eltrac 471

ACCESORIOS

- 3xxx014 Banquillo con regulación de altura independiente por pierna (disponible en colores diferentes)
- 3447624 Asa glison y barbuquejo almohadillado
- 1471802 Polea para bastidor móvil (se necesitan 2)
- 3445022 Cincha torácica para camilla Manumed Traction
- 3445021 Cincha torácica para camilla Manumed Traction
- 3445512 Bastidor móvil para tracción cervical
- 1471805 Soporte Eltrac 471 para espaldera
- 3445038 Bastidor de tracción para Opt. y Spec. Traccion tipo 916 y 926, altura ajustable (430 mm)
- 3445020 Bastidor de tracción con altura ajustable para Manumed Special 3450500, tipo 004 (480 mm)



3013014



3447624



1471802



3445512



3445022



3445021



1471805



3445038



3445020



Eltrac 471



Unidad de tracción para
tracción lumbar y cervical

Enraf-Nonius B.V. | Vareseweg 127 | 3047 AT Rotterdam | The Netherlands
www.enraf-nonius.com | info@enraf-nonius.nl | + 31 - (0) 10 20 30 600





Manumed Tracción

Tracción y tratamiento
con la misma camilla



Manumed Tracción

Para la aplicación de la terapia lumbar y tracción cervical hay una camilla: la Manumed Tracción. La superficie de montaje de rodamiento, evita la fricción por debajo de las caderas y piernas, de ésta forma la fuerza completa de tracción se aplica de hecho en el tratamiento de la columna vertebral y vertebras. La Maummed

Tracción está disponible en dos variantes: con altura de trabajo ajustable o fija. La camilla de tracción de altura variable es una camilla de tratamiento ideal, porque las secciones rodantes pueden ser bloqueadas en un sitio fijo.



Manumed Tracción

- Superficies de rodamiento (pueden ser bloqueadas en un sitio fijo).
- Con monturas para la estructura de tracción.
- Raíles de fijación para cinturones/correas, estándar.
- Para uso como camilla de Tracción así como en tratamiento regular.



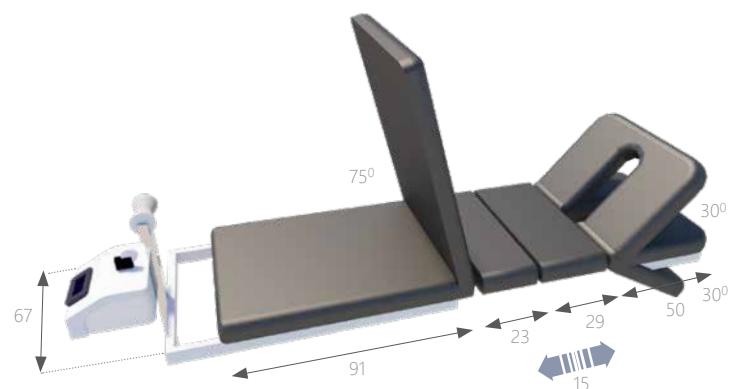
Manumed Tracción – altura ajustable

DATOS DE PEDIDO

Tipo

916 Manumed Tracción, hidráulica H/L

926 Manumed Tracción, eléctrica H/L

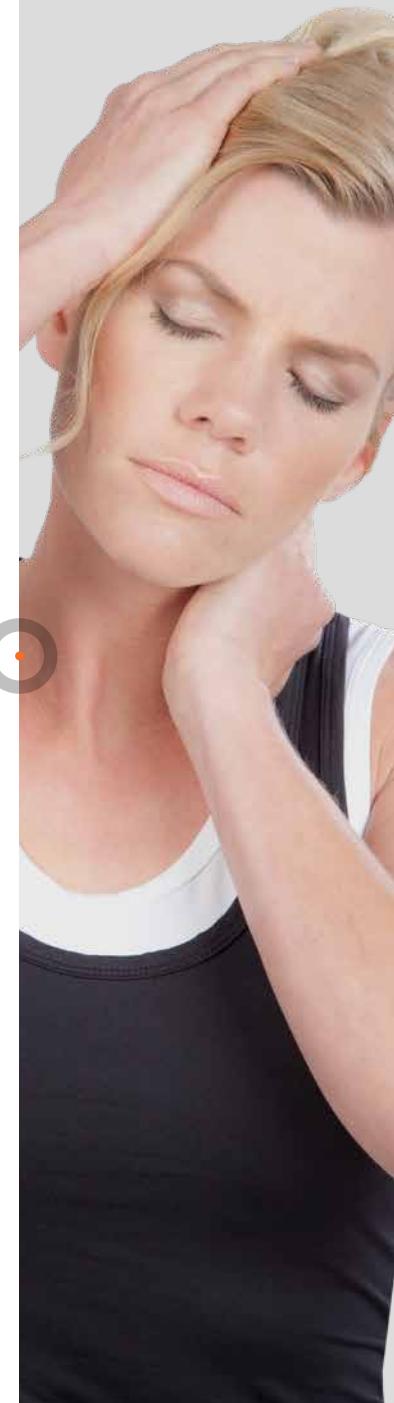
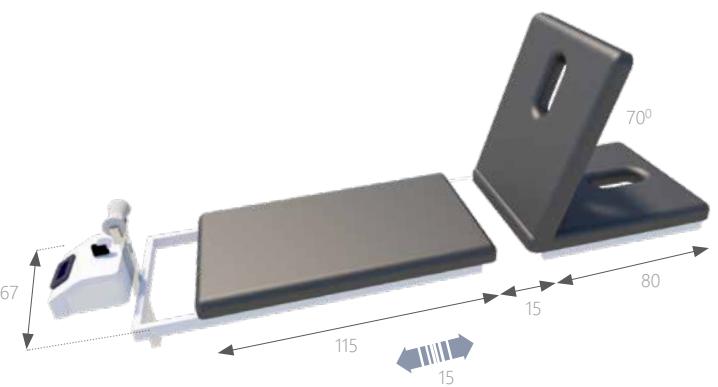


Manumed racción – altura fija

DATOS DE PEDIDO

Tipo

004 Manumed Tracción – altura fija



Modelo 916 en 926

Tamaño del tablero (lxw):	203 x 67 cm
Ajuste de altura:	45-95 cm
Tiempo de elevación (min.-max.):	aproximadamente 18 segundos
Capacidad de levantamiento:	200 kg (opcional eléctrico 250 kg)
Suministro eléctrico:	120/230V AC 50/60 Hz
Consumo actual:	2.0 A máx.

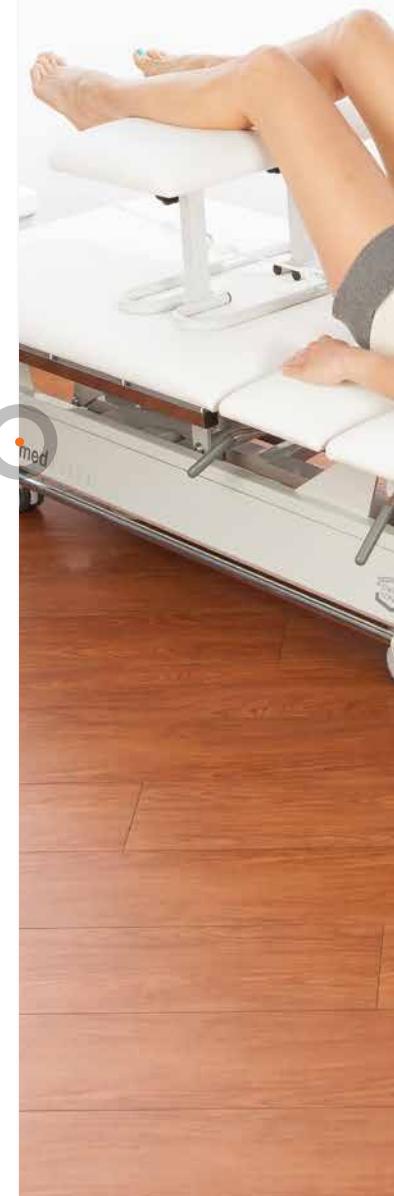
Modelo 004

Tamaño del tablero (lxw):	195 x 67 cm
Altura fija:	83 cm
Capacidad de carga:	150 kg

Este es un dispositivo médico



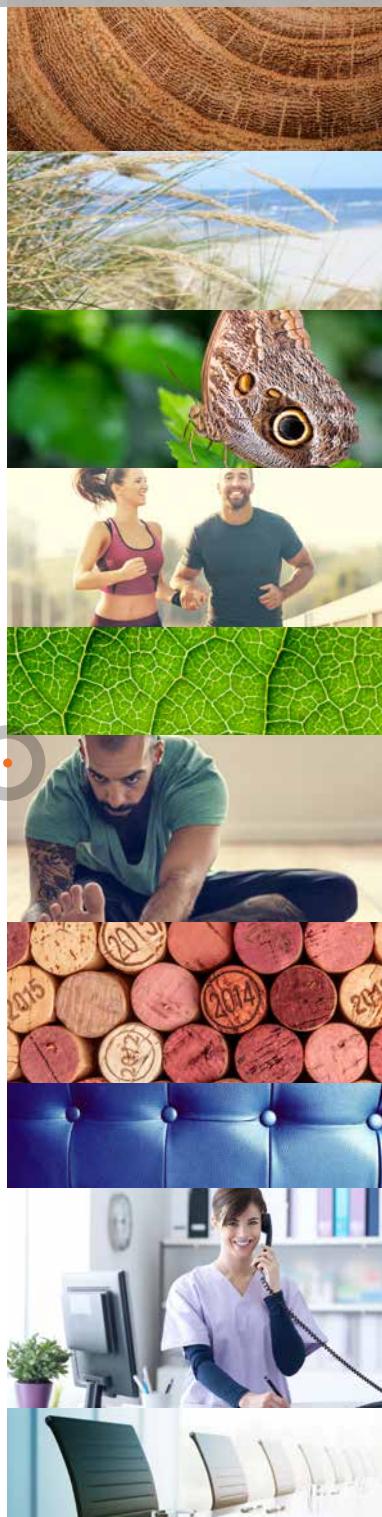
Cumple con todas las regulaciones médicas aplicables. Para obtener más detalles, consulte las instrucciones de uso (descargables a través de www.enraf-nonius.com).



Colores Manumed

OPCIONES⁽¹⁾

Una camilla de Enraf-Nonius combinable para cada interior. Como en otras prácticas medicas, también es importante un ambiente agradable en la fisioterapia. Los clientes deben sentirse cómodos en la habitación donde reciben tratamiento. Como cada área médica es amueblada diferente con su propio gama de colores, creemos que es importante las camillas de tratamiento combinen con su apariencia y sentimiento.en un ambiente agradable para aplicar tratamientos. Por esta razón podemos fabricar nuestras camillas de tratamiento en diferentes colores y tapicerías. Nuestra tapicería de imitación de piel es de un material repelente al calor, una combinación única que hace a este material muy adecuado para el uso médico.



(1) = Atención! Se tiene que encargar al mismo tiempo con la camilla de tratamiento, debe ser montado durante la producción.

Colores Manumed

NATURAL



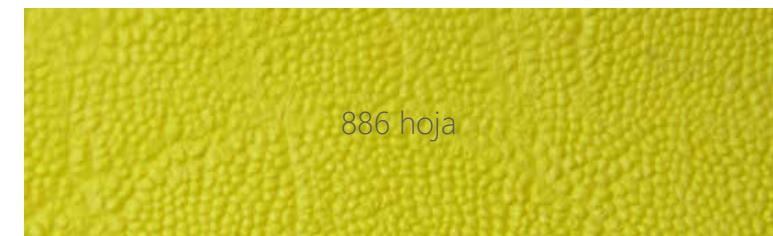
811 negro volcan



850 nuez



851 arena



886 hoja



888 nieve

Colores Manumed

LIFESTYLE



410 antracita



406 petróleo



407 cereza



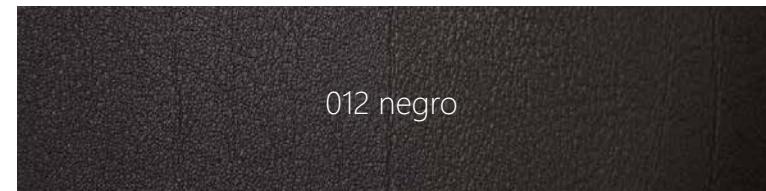
408 terracotta



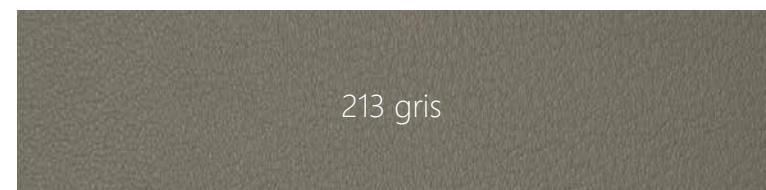
409 piel

Colores Manumed

EXECUTIVE



012 negro



213 gris



199 lavanda



204 azul sirio



169 azul aciano



170 azul bebe

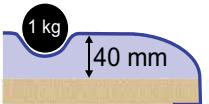
Tapicería

Sección de anchura	Estándar 4 cm gruesos	Sección rectangular
67 cm	S	S

s = Estándar

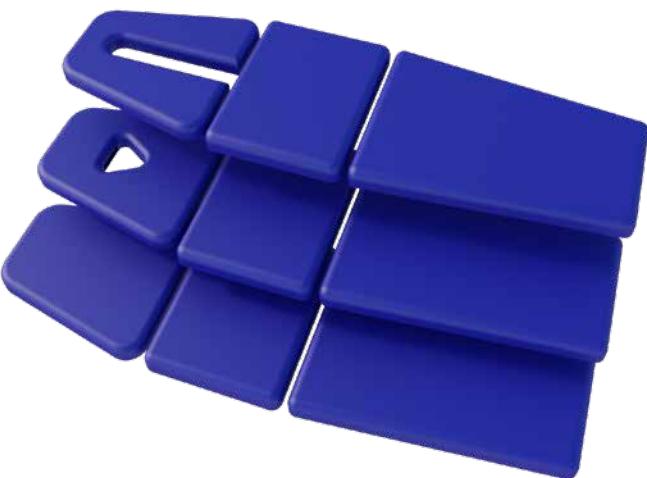
Densidad espuma:

Estándar: 38 Kg/m³



Hueco de nariz

- A. Hueco largo de nariz con enchufe (estandard)
- B. Triangular (opcional) sin enchufe, ordene por favor por separado 1550813
- C. Sin hueco de nariz (optional)



⁽¹⁾ = Atención! Se tiene que encargar al mismo tiempo con la camilla de tratamiento, debe ser montado durante la producción.

Manumed Tracción

OPCIONES⁽¹⁾

Funcionamiento

- A. Hidráulica (916) Interruptor de pie (estandard)
- B. Eléctrico (926) Interruptor de pie (estandard)
- C. Eléctrico (926) Funcionamiento de manejo periférico (opcional)



A



B



C

Capacidad de levantamiento:

- A. Hidráulica - max. 200 kg (estandard)
- B. Eléctrico - max. 200 kg (estandard)
- C. Eléctrico - max 250 kg (opcional)



A



B



C



⁽¹⁾ = Atención! Se tiene que encargar al mismo tiempo con la camilla de tratamiento, debe ser montado durante la producción.

Manumed Tracción

ACCESSORIOS

- 3xxx014 Banquillo gris con regulación de altura independiente por pierna (disponible en colores diferentes)
- 3447624 Asa glison y barbuquejo almohadillado
- 1471802 Polea para bastidor móvil (se necesitan 2)
- 3445022 Cincha torácica para camilla Manumed Tracción
- 3445021 Cincha torácica para camilla Manumed Tracción



3xxx014



3447624



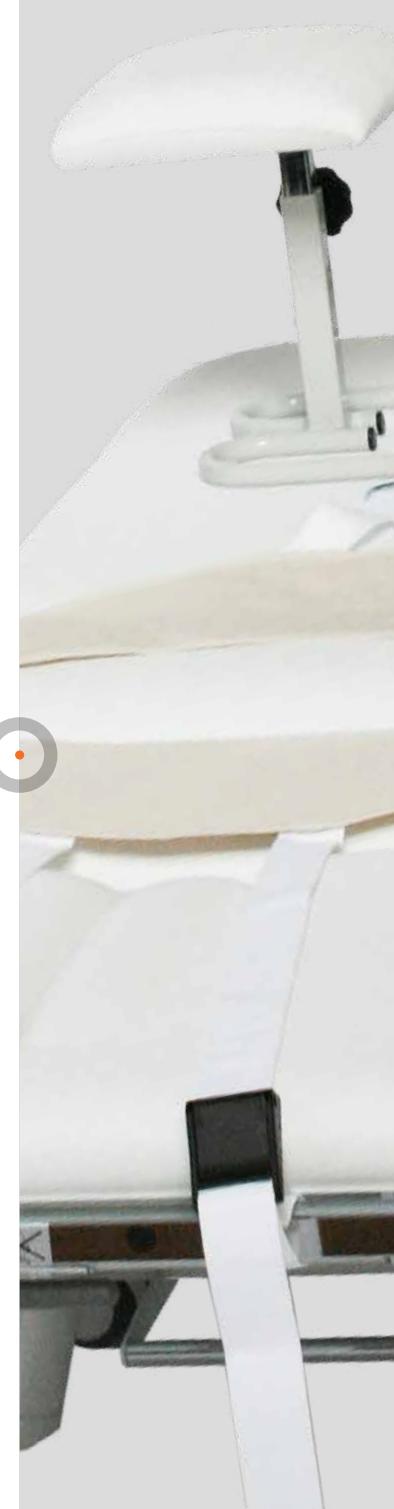
1471802



3445022



3445021



Manumed Tracción

ACCESSORIOS

- 3445512) Bastidor móvil para tracción cervical ⁽¹⁾
- 1471805 Soporte Eltrac 471 para espaldera
- 3445038 Bastidor de tracción para Manumed Tracción altura ajustable 430 mm
- 3445020 Bastidor de tracción con altura ajustable para Manumed 004, 480 mm ⁽¹⁾

Elevación

- 3450067 Set de elevación (30 mm)



3450067



3445512



1471805



3445038



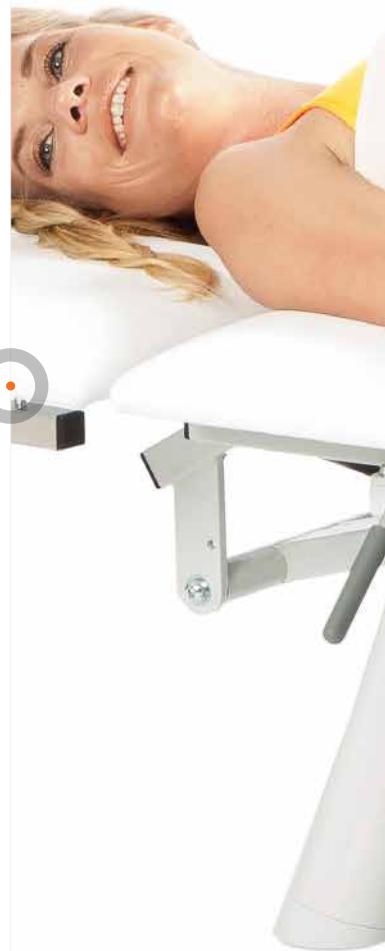
3445020



(1) = solo per i tipi Manumed 004 (Manumed Tracción altura fixa), 001 y 002 (Manumed Basic)

Correas de fijación

- 3445006 Mordaza para cinchas (2 se requieren)
- 3445023 Correa de fijación con cierre de velcro de 120cm
- 3445014 Correa de fijación con cierre de velcro de 160cm
- 3445015 Correa de fijación con cierre de velcro de 240cm
- 3445475 Correa de fijación con cierre de seguridad de 250cm
- 3445474 Correa de fijación con cierre de seguridad de 350cm



3445006



3445023



3445014 / 3445015



3445474 / 3445475

Banquetas

- 3xxx010 Banqueta, altura ajustable 40-53cm.
- 3xxx011 Banqueta flexible, altura ajustable 59-85cm.
- 3xxx012 Banqueta flexible provista de reposapiés, altura ajustable 59-85cm.
- 3xxx013 Banqueta flexible, asiento anatómico, altura ajustable 50-63cm.
- 3xxx020 Banqueta flexible, asiento de sillín, altura ajustable 59-85cm.



3xxx010



3xxx011



3xxx012



3xxx013



Disponible en los colores mencionados abajo

NATURAL	LIFESTYLE	EXECUTIVE
811 	851 	410 408

Rulos

ACCESSORIOS

3xxx002	Rulo semicilíndrico, fondo liso, pequeño, especialmente para el tobillo	28x9x11 cm
3xxx003	Rulo semicilíndrico, fondo liso, grande	56x16x18 cm
3xxx023	Rulo de masaje	50x Ø15 cm
3xxx004	Almohadilla de cuello, modelo reloj de arena	30x15 cm
3xxx005	Almohadilla de masaje	30x28x8 cm
3xxx015	Almohadilla en forma de cuña	50x30x15 cm



Disponible en los colores mencionados abajo

NATURAL	LIFESTYLE	EXECUTIVE
811 851	410 408	012 213 199 204 169 170



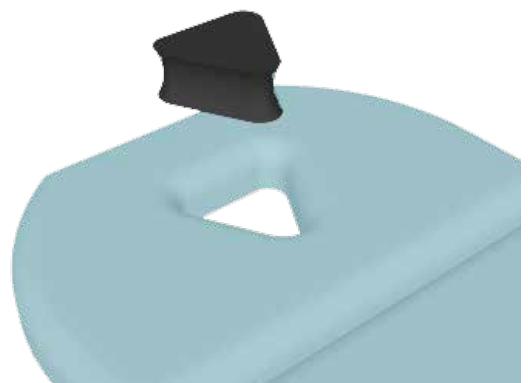
Rulos

ACCESSORIOS

1550813 Enchufe para el hueco de nariz, triangular ⁽¹⁾ 16,5 x 21 cm

3445297 Modelo de cuña, Kaltenborn, en goma ⁽¹⁾ 22,5 x 10,5 x 8,5 cm

3446161 Bolsa de apoyo con arena 1,2 kg ⁽²⁾ 15x25 cm



1550813

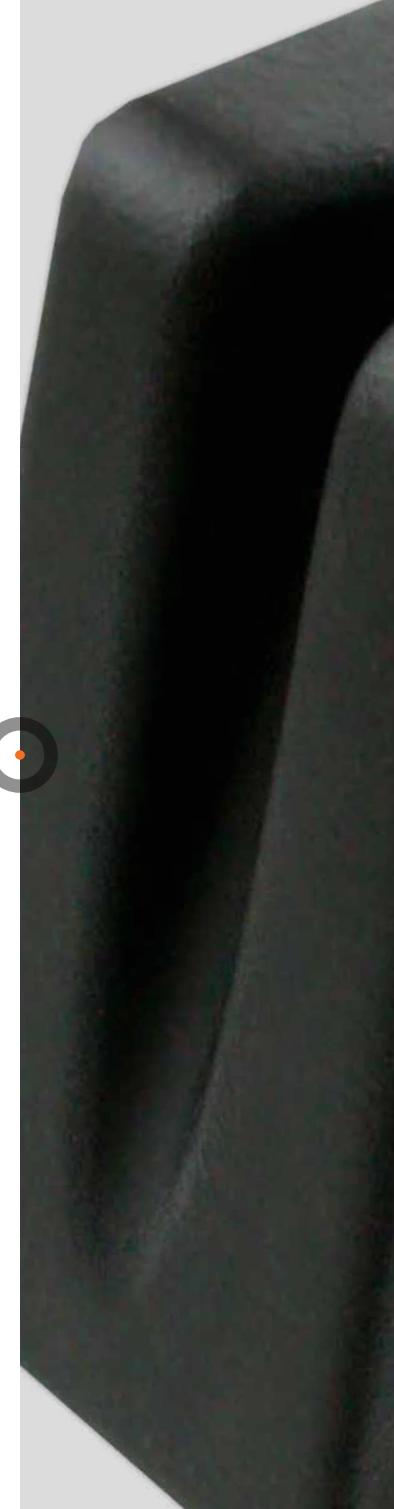
(1) = Disponible en color negro solo
(2) = Disponible en color gris solo



3445297



3446161



Cubiertas de Camillas

3445240	Cubiertas de Camillas, con hueco para nariz	azul
3445241	Cubiertas de Camillas, con hueco para nariz	burdeos
3445242	Cubiertas de Camillas, con hueco para nariz	blanco
3445244	Cubiertas de Camillas, con hueco para nariz	jade
3445249	Cubiertas de Camillas, con hueco para nariz	gris oscuro
3445250	Cubiertas de Camillas, con hueco para nariz	azul real
3445261	Cubiertas de Camillas, sin hueco para nariz	azul
3445034	Cubiertas de Camillas, sin hueco para nariz	burdeos
3445267	Cubiertas de Camillas, sin hueco para nariz	blanco
3445262	Cubiertas de Camillas, sin hueco para nariz	jade
3445248	Cubiertas de Camillas, sin hueco para nariz	gris oscuro
3445247	Cubiertas de Camillas, sin hueco para nariz	azul real
3445259	Cinchas elásticas para la cubierta de Camilla con clip de fijación en ambas esquinas, set de 3	



3445240
3445261



3445241
3445034



3445242
3445267



3445244
3445262



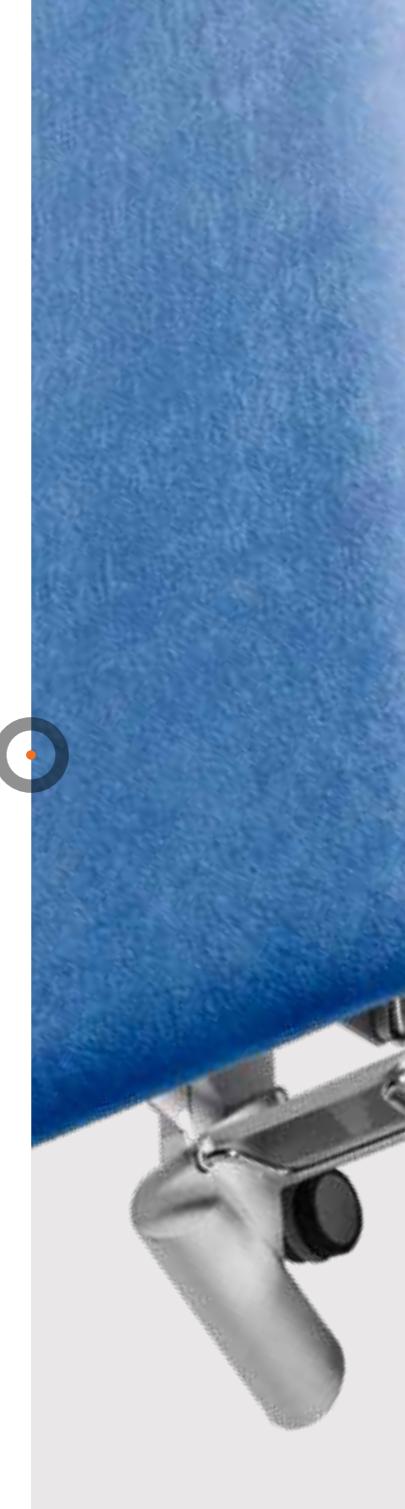
3445248
3445249



3445247
3445250



3445259



ACCESSORIOS



Manumed Tracción

Tracción y tratamiento
con la misma camilla

Enraf-Nonius B.V. | Vareseweg 127 | 3047 AT Rotterdam | Los Países Bajos
www.enraf-nonius.com | info@enraf-nonius.nl | + 31 - (0) 10 20 30 600

