

# Terapia de tracción

La descompresión vertebral pulsada combinado con un agradable calor profundo





# TRACComputer/MiLi

## Terapia de tracción con calor profundo



El TRACComputer aplica la tracción en posición horizontal, lo que permite efectuar una dosificación exacta mediante la aplicación de una tracción con efecto de descarga, intermitente y pulsátil. Con el panel de control del teclado se pueden ajustar 60 programas con diferentes secuencias de fuerzas de tracción y también se pueden introducir el tiempo de terapia, el peso del paciente y la frecuencia de las pulsaciones de manera individual. A través del aumento muy suave de la fuerza de tracción se evita una reacción psicógena adversa del paciente. Asimismo, durante las secuencias de descarga se mantiene una tracción mínima y, de este modo, la articulación se descarga de manera continua durante el tratamiento completo. Como medida de seguridad, el paciente debe sujetar con su mano el interruptor de parada de emergencia antes de comenzar con el tratamiento.

Además de la tracción lumbar y cervical, también se puede tratar la cadera empleando una amplia gama de accesorios opcionales.

El equipo de terapia con microondas MiLi se puede utilizar en combinación con el TRACComputer o de manera autónoma. Las ondas electromagnéticas se transforman directamente en calor (conversión) en el tejido acuoso situado a mayor profundidad y provocan un efecto elastizante y de estimulación del metabolismo en los tejidos alrededor de las vertebrae. Al mismo tiempo se

logra una acción de hiperemización y aumenta la función de los fagocitos.

Se encuentran disponibles las siguientes configuraciones de equipos:

- » Equipo de terapia de tracción TRACComputer con camilla y equipo de diatermia MiLi
- » Equipo de terapia de tracción TRACComputer con camilla
- » Equipo de diatermia MiLi con camilla



Tracción cervical con el TRACComputer

# Terapia de tracción

La terapia de tracción (también conocida como terapia de extensión, terapia de descompresión o tratamiento de estiramiento) se utiliza desde hace siglos de un modo exitoso en la medicina física. Las áreas de aplicación principales son la tracción cervical, lumbar y de cadera. La terapia aceptada del estiramiento de la columna vertebral tiene como resultado la descarga de la columna vertebral y del tejido de circundante. Mediante la reducción de la presión en el foramen intervertebral, los discos intervertebrales se descongestionan y los nervios irritados se relajan. En la mayoría de los casos, los métodos convencionales se basan en fuerzas de tracción de acción vertical y, en combinación con la fuerte carga física a la que está sometido el paciente, pueden provocar tensiones musculares psicógenas y la obstrucción de los vasos sanguíneos. En cambio, la tracción horizontal mediante equipos de tracción ofrece un tratamiento alternativo agradable para el paciente, que permite tanto una dosificación exacta como una descarga de tracción pulsátil o intermitente y dinámica.

La combinación de la terapia de tracción con la terapia de alta frecuencia puede lograr efectos cumulativos.

## CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

### Terapia de tracción / TRACComputer

Secuencia de tracción pulsátil intermitente y dinámica

Ajuste individual de la secuencia de tracción, la pulsación y la duración de la terapia

Tracción lumbar y cervical

Opcional: Tracción de la cadera

Posibilidad de introducción y de consideración del peso del paciente

Interruptor de parada de emergencia

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Guía del usuario intuitiva con pantalla táctil y teclado numérico

Visión global de los parámetros de terapia

- ① Inicio de la terapia con la máxima rapidez mediante la selección directa de programas o con la tarjeta del paciente (opcional)

Amplia selección de programas con visualización de los diagramas de fuerzas de tracción

Opcional: Tarjeta del paciente para guardar programas de terapia personalizados

## CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

### Terapia con microondas / MiLi

Potencia suministrada en diez niveles de 20 – 200 W

- ② Posibilidad de selección individual entre tres áreas de tratamiento de manera transversal a la camilla de tratamiento

Tratamiento estacionario o flujo longitudinal automático y cíclico: ajuste individual y sencillo de la zona en la que debe aplicarse el tratamiento

Control automático de la dosis

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Guía del usuario intuitiva con pantalla táctil

Visión global de los parámetros de terapia

Acceso muy rápido a la terapia: directamente o a través de la lista de patologías

## Camilla de tracción

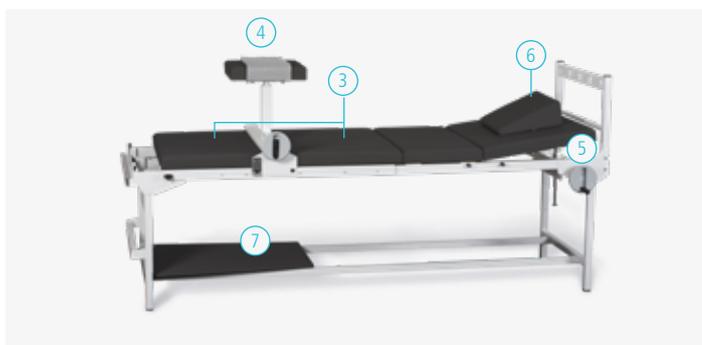
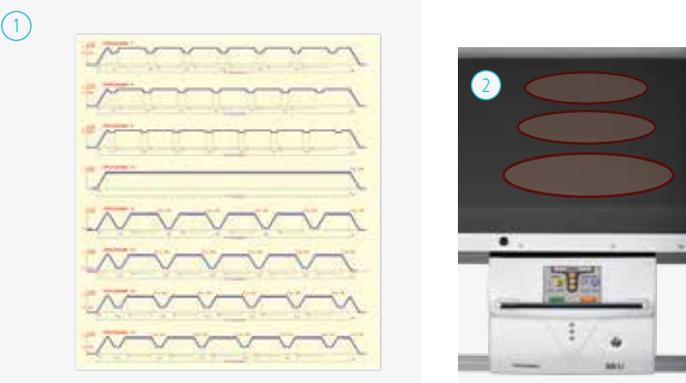
- ③ Sección de giro para evitar pérdidas por fricción

- ④ Soporte para la pierna con ajuste de altura y correa

- ⑤ Zona de apoyo de la cabeza

- ⑥ Cojín travesero

- ⑦ Bandeja para accesorios



## DATOS TÉCNICOS

### TRACComputer:

Tipo de protección	1, tipo B
Voltaje de red	230 V ±10 %
Frecuencia de red	50 Hz
Consumo de corriente	350 mA
Consumo de potencia	80 VA
Tracción	1–60 daN
Medidas (An x Al x L)	190 x 1050 x 560 mm
Peso	18 kg

### MiLi:

Tipo de protección	1, tipo B
Voltaje de red	230 V ±10 %
Frecuencia de red	50 Hz
Consumo de corriente	2,2 A
Consumo de potencia	720 VA
Frecuencia de funcionamiento	2450 MHz
Potencia suministrada max.	200 W
Medidas (An x Al x L)	340 x 250 x 850 mm
Peso	28 kg

### Camilla de tracción:

Medidas (An x Al x L) sin soporte de pierna	830 x 970 x 2120 mm
sin TRACComputer	830 x 970 x 2240 mm
Capacidad de carga total	160 kg
Peso	ca. 75 kg

## STANDARD ACCESSORIES

para TRACComputer, MiLi y camilla de tracción:

[1] Bandeja para accesorios
[1] Cojín travesero
[1] Conjunto de tracción columna vertebral cervical
[1] Conjunto de tracción columna lumbar
[1] Instrucciones de manejo
[1] Interruptor de parada de emergencia
[1] Soporte para la pierna con ajuste de altura y correa

ADDRESS

PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG  
Hutweide 10  
91220 Schnaittach  
Germany

PHONE

+49 (0) 91 26 / 25 87- 0

E-MAIL

info@physiomed.de

FAX

+49 (0) 91 26 / 25 87- 25

WEB

www.physiomed.de

SELLO DEL COMERCIANTE

TECHNOLOGY FOR THERAPY

**PHYSIOMED**<sup>®</sup>