



MOTomed con FES para un movimiento activo

El MOTomed viva2 es utilizado con éxito en la terapia de paciente con lesión medular desde hace muchos años. Junto con la electroestimulación funcional (FES) se forman contracciones musculares que producen un movimiento. De esta forma es posible de entrenar "activamente" hasta en caso de parálisis completa.

Manejo fácil

Puede fijar los electrodos adhesivos de forma rápida y cómoda en los áreas correspondientes. Programas de Estimulación predefinidos hacen el MOTomed con FES muy simple. Puede guardar ajustes individuales para las siguientes sesiones de terapia.

Actividad muscular por FES

Durante la electroestimulación funcional el estimulador RehaStim controlado por software de la empresa Hasomed reemplaza los impulsos faltantes del cerebro que hacen que el músculo se active. Para realizar un movimiento generado por fuerza muscular, se crean los impulsos en acuerdo con el movimiento MOTomed en el momento oportuno y con la duración adecuada.

Posibilidades diversas

Puede combinar el sistema FES tanto con el entrenador de piernas como con el entrenador de brazos del MOTomed. El RehaStim posibilita una estimulación de 8 canales, que estimula en cada extremidad hasta 4 grupos musculares.

Nuevo: FES ahora también para niños

Con la introducción del RehaStim2 ahora también es posible la electroestimulación funcional con el [MOTomed gracile12](#). De este modo niños y jóvenes también pueden beneficiarse de los efectos adicionales de la terapia FES.



Equipamiento de base MOTomed con FES

Movimiento es más divertido cuando está seguro. El MOTomed viva2 dispone de varias funciones de seguridad como la Protección de Movimiento, el Ejercicio de Simetría y la Detección de Espasticidad. El equipamiento extenso con el equipo de electroestimulación de la empresa Hasomed que está adaptado especialmente al MOTomed, le ofrece un ejercicio FES muy confortable y seguro.

Electroestimulador "RehaStim2"

- Maleta de transporte de aluminio
- Soporte para la instalación en el MOTomed viva2
- 16 electrodos autoadhesivos
- Cables de electrodos codificados con colores
- Cable de conexión (RehaStim ? MOTomed)
- Interruptor de emergencia
- Fuente de alimentación

Equipo cinesiterapéutico MOTomed viva2

Posibilidades de terapia

- Ejercicio pasivo (con motor)
- Ejercicio asistido (con apoyo del motor)
- Ejercicio activo (con propia fuerza)
- Ejercicio de Simetría
- Ejercicio de Coordinación (4 segmentos)

Mecánica

- Pedales acolchados de seguridad
- Ajuste del radio de pedal bietápico (7,0 cm o 12,5 cm)
- Asidero de mano
- Movable con grandes rodillos de transporte (13 cm de diámetro)
- Construcción entera en metal, de gran valor y estable
- Más estabilidad por el soporte-pie extensible

Funciones

- Ayuda de Inserción con parada de seguridad
- Accionamiento de Relajación con inicio y parada suave
- Protección de Movimiento & Control Antiespasmó
- Reglaje de la velocidad de 0 a 60 rpm (pasivo)
- Reglaje de la fuerza motriz de 1 a 10
- Tiempo de terapia preajustable de 0 hasta 120 minutos
- Autoprueba automática del equipo

Software

- Unidad de mando grande y de fácil manejo con guía de usuario y teclas grandes perceptibles
- Selección de 27 idiomas
- Programas de Motivación MOTOMax y TRAMPOLINmax
- Programa de Coordinación de 4 Segmentos
- Programas de Ejercicio
- Feedback detallado en tiempo real
- Análisis de Ejercicio después del ejercicio