

SOLUCIONES PARA REHABILITACIÓN POR **BIOFEEDBACK**

REHABILITACIÓN FUNCIONAL
COMPLETA CON ALTA TECNOLOGÍA

- Amplia gama de protocolos
- Rehabilitación funcional de mano, extremidades superiores e inferiores
- Protocolos específicos para rehabilitación vestibular

HandTutor



LegTutor



ArmTutor

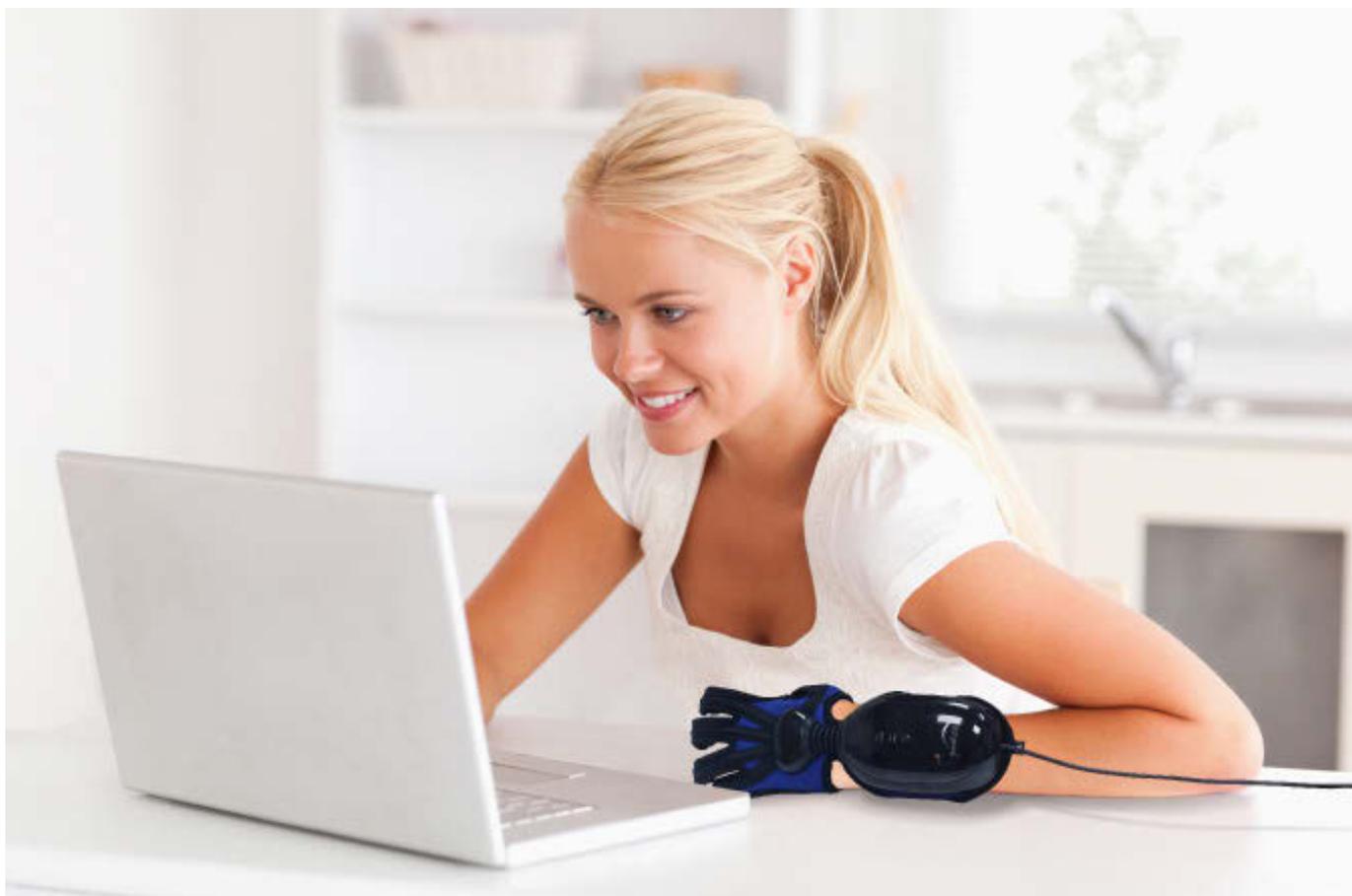


3DTutor



OPTOMIC

producing quality



Concepto Clínico y Tecnologías Avanzadas

Soluciones innovadoras de rehabilitación física para uso hospitalario, clínico y domiciliario. Estos productos exclusivos utilizan **dispositivos portátiles de captura del movimiento** y un **software de rehabilitación específico** que permite a los pacientes con disfunciones en el movimiento de las extremidades superiores e inferiores, realizar **prácticas intensivas**, de una o varias articulaciones, **mediante biofeedback**. Las tareas de biofeedback se adaptan a la capacidad de movimiento del paciente y a los objetivos terapéuticos del médico. Esto permite motivar al paciente para que realice una práctica intensiva que le permita lograr una mejor recuperación funcional. Los equipos son utilizados por los principales hospitales de todo el mundo y cuentan con la **certificación completa de la FDA y la CE**.

TeleRehabilitación

Se ha desarrollado el innovador software MediTutor que permite la TeleRehabilitación. Los fisioterapeutas y terapeutas ocupacionales pueden **conectarse con el paciente de forma online**, con una webcam, lo que permite realizar **controles periódicos personalizados** y **sesiones de ejercicio guiadas**. La rehabilitación óptima del paciente está garantizada en la comodidad de su propio hogar. Los terapeutas formados prestan servicios de TeleRehabilitación utilizando los dispositivos Tutor y el software MediTutor en todo el mundo.





El HandTutor mejora la motricidad y las deficiencias sensoriales y cognitivas mediante ejercicios intensivos. Utilizan juegos personalizados con biofeedback que permiten centrarse en un dedo o varios y la muñeca de forma aislada o combinada. El sistema es utilizado por centros de fisioterapia líderes y cuenta con la certificación de la FDA y la CE.



El ArmTutor permite la práctica funcional aislada del codo y hombro. El sistema proporciona instrucciones detalladas del ejercicio y feedback sobre el rendimiento de los pacientes. La práctica controlada de varias articulaciones en el patrón de movimiento normal evita movimientos indeseados y compensatorios, y garantiza un mejor rendimiento de las tareas funcionales.



El LegTutor es una órtesis de pierna ergonómica. Su tecnología permite la práctica de la cadera y la rodilla empleando articulaciones aisladas y tareas funcionales. El sistema permite evaluaciones biomecánicas que incluyen la velocidad, la amplitud de movimiento pasivo y activo y el análisis del movimiento de la extremidad inferior, para una evaluación objetiva y el seguimiento del tratamiento.



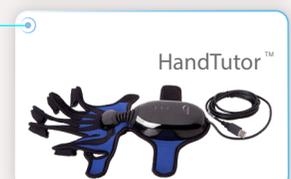
La tecnología del **3DTutor** permite el tratamiento y el seguimiento de la cabeza, el tronco, el área superior (hombro, brazo, codo y mano) y la inferior (pierna, cadera, rodilla y tobillo). El sistema proporciona instrucciones para los ejercicios e información sobre el rendimiento y la mejora del paciente, para una rehabilitación personalizada y controlada mediante biofeedback.

Sistema de Integración Tutor

Incluye el Sistema de Integración Tutor en tus servicios de medicina física.

Hecho a medida para rehabilitadores:

- Genera una nueva fuente de ingresos.
- Aumenta las derivaciones.
- Documenta y crea informes.
- Rentable para clínicas grandes y pequeñas.
- Motivador para los pacientes.
- Configuración fácil y rápida.
- Ventajas de TeleRehabilitación.
- Tamaño adecuado a partir de 3 años.



Indicaciones clínicas

- Deficiencias motoras finas, sensoriales y cognitivas.
- Accidente cerebrovascular.
- Esclerosis múltiple.
- Parálisis cerebral.
- Enfermedad de Parkinson.
- Traumatismos craneales.
- Síndrome de dolor regional complejo.
- Debilidad muscular.
- Lesiones de nervios periféricos.
- Postcirugía ortopédica (transferencia tendinosa).
- Fracturas y lesiones de tejidos blandos.
- Disfunción del movimiento de las extremidades superiores e inferiores.
- Entrenamiento de la fuerza y el equilibrio.

Características únicas

- Evaluación y análisis de velocidad, amplitud de movimiento pasivo y activo, y análisis del movimiento.
- Documentación e informes para la evaluación objetiva y el seguimiento del tratamiento.
- Información precisa, controlada y personalizada, en tiempo real, sobre el rendimiento del paciente.
- Juegos de rehabilitación motivadores y desafiantes adecuados para una amplia variedad de lesiones y enfermedades neurológicas y ortopédicas.
- El biofeedback del movimiento previene movimientos no deseados y compensatorios.



© Optomic - Ref. C361ESP23

OPTOMIC ESPAÑA S.A.

Madroño, 4. 28770 Colmenar Viejo, Madrid.
Tel: 91 804 44 44 • Fax: 91 803 84 14
comercial@optomic.com • www.optomic.com

