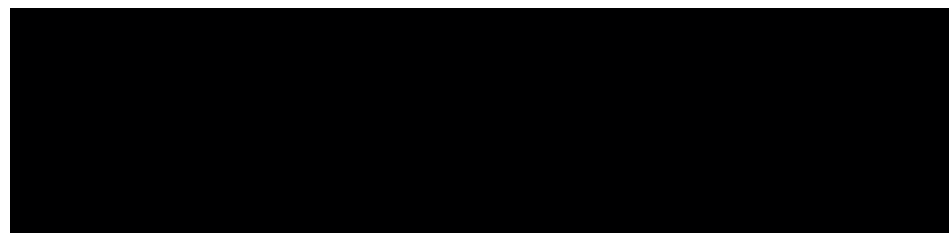
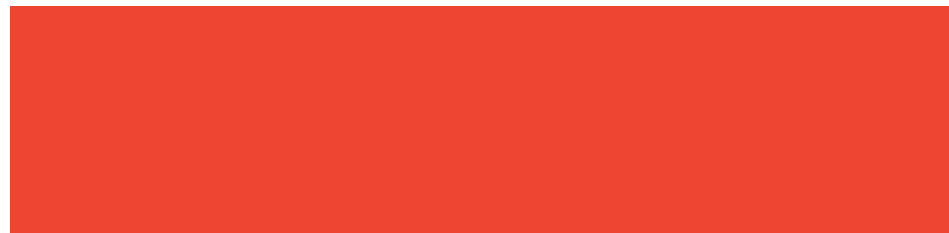
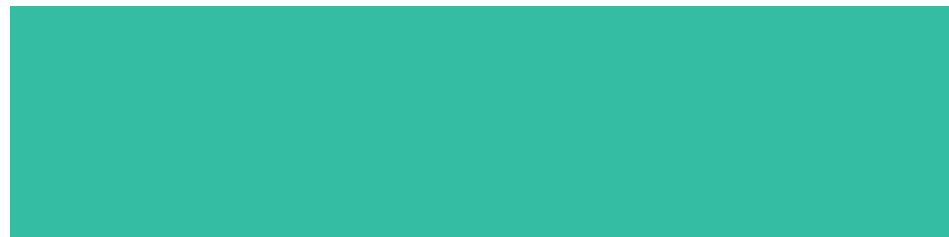
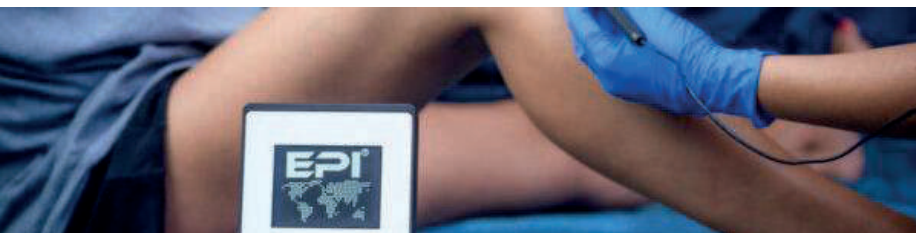
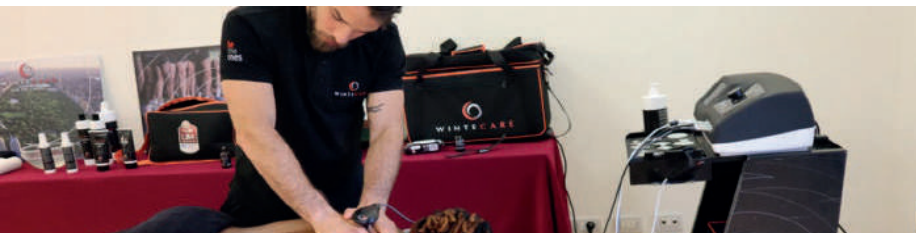


# CATÁLOGO

aparatosología





 **SINTESI** PRO





# PERFILES DE CARGA

CON SINTESI PUEDES SIMULAR MUCHAS CONDICIONES DE TRABAJO,  
PERSONALIZA TU ENTRENO COMO NUNCA.



**CARGA CONSTANTE**



**CARGA AUXOTÓNICA**



**CARGA VISCOSA**



**CARGA VIBRANTE**



**CARGA ISOMÉTRICA**



**CARGA EXCENTRICA**



**CARGA MANGNÉTICA**



**CARGA ISOCINÉTICA**



**CARGA RANDOM**

**CST** - La carga es siempre constante y no se ve afectada por la influencia de la inercia e la carga.

**AUX** - Aumenta progresivamente la fase excéntrica de la carga. Dependiendo de la extensión del cable, puedes reproducir la misma sensación de una goma con diferentes niveles de resistencia.

**ECC** - Permite separar en la carga la fase positiva de la negativa. Esto te permite aumentar o disminuir la carga en la fase excéntrica.

**VSC** - La carga varía según la velocidad de ejecución, configurando la viscosidad de un fluido, simula la misma funcionalidad que una máquina de remo.

**ISM** - Produce una contracción muscular, incluso en su parte superior, sin ningún acortamiento de los músculos y movimiento de la articulación.

**VIB** - La carga varía aleatoriamente con frecuencia ajustable para crear inestabilidad/desequilibrio durante la operación.

**MAG** - La carga simula la misma atracción magnética que se produce entre dos imanes. La cual aumenta a medida que nos aproximamos al punto cero.

**ISC** - La carga muestra un ángulo constante de la velocidad de movimiento independiente de la fuerza aplicada.

**GMT** - Fija la carga directamente con una curva dinámica según la extensión del cable, variando el peso según la proximidad de los puntos específicos.



## UN LABORATORIO DE FITNESS EN UNA SOLA MÁQUINA DIGITAL



### Diseñada para profesionales

Sintesi Pro está diseñada para todos los gimnasios, entrenadores personales y hoteles que desean ofrecer a sus clientes lo último en tecnología aplicada a la condición física.

Con sólo 2 metros cuadrados de superficie ocupada y un diseño refinado capaz de embellecer cualquier entorno, Sintesi permite ofrecer un entrenamiento full body completo a los clientes de cualquier tipo de estructura.

Un laboratorio de fitness completo en una sola máquina digital.

Gracias a sus numerosas funcionalidades, incluida una interfaz de gestión de entrenamientos multiusuario y una tecnología patentada capaz de garantizar un rendimiento de primer nivel, Sintesi será un gran valor añadido para tu actividad, y permitirá rentabilizar tu inversión en muy poco tiempo.

Además, la atención a los detalles estéticos será un factor esencial para atraer a nuevos clientes, mejorando decisivamente la percepción de tu marca.





**SINTESI**

powered by AKUIS

## LAS VENTAJAS

Sintesi está revolucionando el concepto de fitness: Bienestar cuando lo necesitas, de la forma correcta, en todas partes. Partiendo de las necesidades del cliente (ahorro de tiempo, resultados medibles, apoyo motivacional), Akuis ha creado este laboratorio de fitness todo en uno que puede ayudar a las personas a cuidar de su salud, de forma natural, más eficiente y con mayor implicación. Eligiendo Sintesi, estas son las ventajas para tu empresa:



### Impulso empresarial

Retorno de la inversión ultrarrápido. Sintesi amplía tus servicios y crea oportunidades de crecimiento para tu negocio.



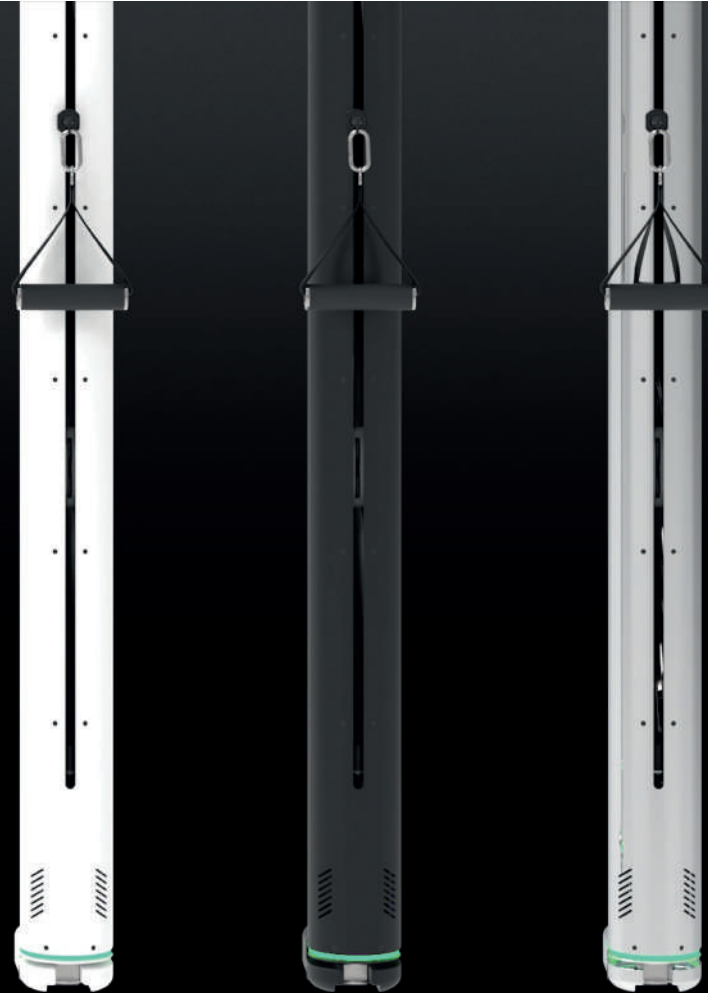
### Optimiza tu tiempo

Sintesi reduce el tiempo de inactividad y gestiona las sesiones de formación de forma autónoma. Dedicar cada segundo a actividades rentables y gestiona varios usuarios simultáneamente.



### Rendimiento máximo

Actividad incesante. Puedes realizar sesiones de entrenamiento al máximo rendimiento y de forma continua sin preocuparte de nada.



## A QUIÉN VA DIRIGIDO

### Gimnasios y entrenadores personales

La tecnología más avanzada permite a Sintesi generar cualquier tipo de entrenamiento, como fuerza, potencia, cardio y tonificación, para crear entrenamientos específicos, atractivos y personalizados.

### Profesionales de la rehabilitación

Gracias a su tecnología, se adapta a las necesidades de fisioterapeutas, fisiatras y profesionales de la rehabilitación. La fuerza, al ser digital, puede ajustarse en pasos de incluso 100 gramos, lo que permite a los usuarios con dificultades físicas recuperar las funciones motoras con mayor facilidad.

### Hoteles y spas

Sintesi es la solución perfecta para ofrecer a tus clientes una máquina con altas prestaciones, diseño elegante y fácil de usar de forma autónoma. Todo ello en unos pocos metros cuadrados, por lo que resulta un equipo perfecto para cualquier tipo de estructura receptiva.



## ¿QUÉ DESEA TU CLIENTE?

Entrenamiento específico, atractivo y personalizado: eso es lo que buscan los clientes en la actualidad. Con Sintesi podrás ofrecerles un servicio que se encarga automáticamente de cada uno de estos aspectos, personalizando el entrenamiento del cliente y dejándote tiempo para ocuparte de lo que realmente importa a tu actividad de empresa.



# SINTESI

powered by AKUIS

## **SISTEMA DE VECTORIZACIÓN DINÁMICA**

EL MECANISMO técnicamente definido «Sistema de Vectorización Dinámica» permite una total libertad de movimiento, reproduciendo el comportamiento de pesas libres, máquinas isotónicas y mucho más, adaptando electrónicamente el aparato a cada tipo de ejercicio y para cada necesidad de entrenamiento.

## **ENTRENAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL**

Los dos módulos tubulares pueden fijarse directamente a una pared mediante sencillos soportes con un sistema de enganche/desenganche rápido. En cambio, gracias a la plataforma, los módulos tubulares pueden colocarse horizontalmente con el mismo sistema de enganche/desenganche rápido. De este modo, se pueden realizar más de 300 ejercicios, estimulando cada parte del cuerpo para un entrenamiento completo.

## **FUERZA DIGITAL PARA UNA NUEVA EXPERIENCIA**

A diferencia de las pesas tradicionales (mancuernas o máquinas isotónicas), la tecnología de motor eléctrico permite obtener una resistencia fluida y constante que no se ve influida por el momento y la gravedad. Además, la fuerza puede variarse en tiempo real y desconectarse en cualquier momento. Esto elimina la laboriosa manipulación de pesas físicas, mejorando el rendimiento del profesional y reduciendo el riesgo de lesiones.

## **GESTIÓN MULTIUSUARIO**

La interfaz de control de Sintesi permite crear y gestionar una base de datos de usuarios, configurar ejercicios personalizados para cada uno de ellos y controlar sus resultados y progresos a lo largo del tiempo con el máximo detalle.







**SINTESI**

powered by AKUIS



WINTECARE<sup>®</sup>





**W I N T E C A R E®**

Wintecare es una realidad suiza fundada por un equipo de profesionales que han estado colaborando con entusiasmo durante casi una década y con una experiencia consolidada en el sector de la fisioterapia instrumental.

El grupo está formado por dos compañías que cubren, respectivamente, el área de producción técnica (WHTcare SA) y el área de desarrollo internacional (WINTECARE SA).

Por lo tanto, las tecnologías de Wintecare nacen de una experiencia consolidada como fabricante certificado de equipos electromédicos asociados con un alma orientada a la investigación y el desarrollo que se lleva a cabo en colaboración con universidades internacionales y laboratorios certificados.

Esta complementariedad se enriquece con la contribución de un equipo intercontinental de especialistas en rehabilitación y rendimiento coordinados por nuestro departamento de GESTIÓN DE CONTENIDO que colabora para crear nuevos conocimientos.

Los eventos deportivos, talleres y congresos programados durante todo el año actúan como un puente «en vivo» hacia una red de alta especialidad y activa que se mantiene en contacto también a través de nuestros canales on line.



## T-PLUS



## V-PLUS







# T-PLUS

## CÓMO FUNCIONA

T-Plus es un dispositivo médico que pertenece a la categoría de transferencia de energía capacitiva y resistiva (diatermia), sintetizable con diferentes siglas, incluido C.R.E.T. Por lo tanto, T-Plus cumple con todas las características necesarias para las áreas de aplicación de la llamada tecarterapia o radiofrecuencia, pero al mismo tiempo es mucho más que esto. A diferencia de otros equipos de la misma categoría, T-Plus ofrece al operador la posibilidad de transferir cantidades extremadamente modulares de energía de una manera medible, precisa y segura. Por lo tanto, es la herramienta ideal para muchos campos de fisioterapia, deporte y acondicionamiento corporal.

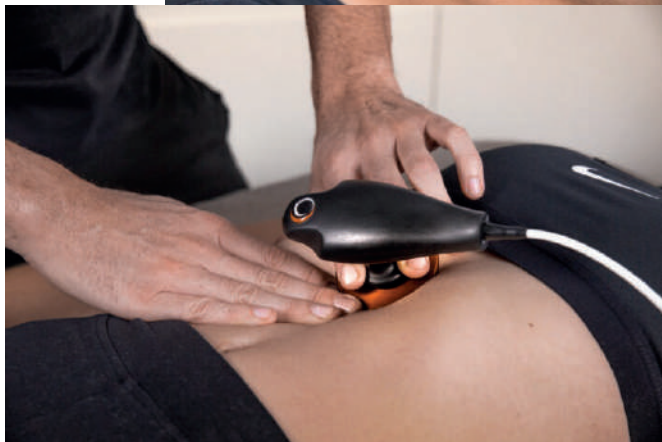
Cualquier dispositivo de fisioterapia instrumental se basa en la transferencia de energía al tejido con el objetivo de estimular un efecto terapéutico. En el caso de T-Plus es posible transferir desde 1 a 300 julios por segundo (hasta un máximo de 18,000 julios por minuto), esto garantiza una enorme flexibilidad en el manejo de los tiempos de terapia.

Esto es posible gracias a un generador de gran potencia y alta eficiencia capaz de entregar y medir cantidades de energía modular. Los valores proporcionados por el dispositivo siempre se refieren a la energía realmente absorbida por los tejidos y no simplemente a la suministrada: esta es una característica fundamental para cada operador que necesita monitorizar y realizar un seguimiento de las terapias realizadas.

El método de control especial patentado en Suiza también le permite moderar automáticamente la potencia aplicada de acuerdo con las superficies de contacto, haciendo que la terapia sea más fluida, agradable y segura incluso en modo dinámico.







Los materiales especiales, las aleaciones y las diferentes formas utilizadas para los diversos tipos de electrodos hacen que T-Plus sea el único dispositivo médico de transferencia de energía (diatermia) del mundo capaz de aplicarse incluso sin el uso de cremas conductoras que dan acceso al operador a una amplia gama de técnicas manuales que, de lo contrario, se verían impedidas por la presencia de un elemento deslizante entre las manos del terapeuta y la piel del paciente.

T-Plus es la herramienta que más que ninguna otra minimiza el aumento superficial de temperatura, promoviendo la absorción de energía en el tejido profundo. El único en el mundo que ha sido probado y medido para este propósito y cuyos resultados se publican en una revista de "impact factor"

Es una herramienta versátil que puede ayudar al terapeuta en todos sus principales campos de aplicación y es la única que puede satisfacer todas las necesidades que surgen en áreas complejas como la rehabilitación posquirúrgica, medicina deportiva, medicina ocupacional, medicina estética, enfermedades musculoesqueléticas crónicas y actuaciones deportivas.

El método de control especial patentado en Suiza también le permite moderar automáticamente la potencia aplicada de acuerdo con las superficies de contacto, haciendo que la terapia sea más fluida, agradable y segura incluso en modo dinámico.

El dispositivo está equipado con un conjunto de electrodos básicos capaces de mejorar las características del generador. A estos se agregan electrodos especiales que responden a todas las necesidades de tratamiento. Estos últimos son complementos que pueden funcionar con y sin crema dependiendo de las necesidades de la aplicación; electrodos dinámicos y estáticos útiles para combinar maniobras manuales y ejercicio de manos libres con tratamiento, electrodos efectivos a baja temperatura o muy rápidos para aumentarlo, fibrolizadores diatérmicos para intervenir en caso de adherencias o fibrosis y electrodos capaces de transferir grandes cantidades de energía en modo hipotérmico.

**T-PLUS ES LO QUE UN TERAPEUTA NECESITA PARA LOGRAR TODOS SUS OBJETIVOS.**



## ACCESORIOS



Electrodos resistivos



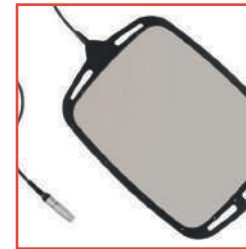
Electrodos capacitivos hipertérmicos



Electrodos hipotérmicos capacitivos



Mango capacitivo y resistivo



Placa Neutra



Mando a distancia

## CÓMO FUNCIONA

El cuerpo humano está formado por una serie de sistemas complejos que controlan, miden, implementan, inhiben y regulan su funcionamiento. El sistema nervioso asociado con el sistema músculo esquelético constituye el complejo de interacciones neuromusculares que ocurren durante el movimiento, la estabilización del cuerpo y la propiocepción.

Como un automóvil con el que se viaja, donde el automóvil sufre un desgaste normal, cuando una persona realiza actividad física, consume energía y desgasta parte de los tejidos de su cuerpo.

Por lo tanto, la regeneración y la recuperación son objetivos fundamentales para cualquier tipo de tratamiento deportivo y estos procesos afectan tanto al estado de salud de los tejidos como la capacidad del sistema nervioso para repetir el esfuerzo.

Volviendo a la analogía del automóvil, cuando no se usa durante mucho tiempo o después de haber reemplazado una pieza mecánica, es una buena práctica realizar una prueba antes de usarla regularmente. De hecho, una batería descargada, un engranaje fuera de lugar o una unidad de control que no está alineada con la nueva condición de uso podría provocar problemas más graves.

Esto también sirve para el cuerpo humano: después de un período de vida sedentario o después de una operación que nos ha obligado a no mover una determinada parte del cuerpo durante un tiempo, se crean condiciones biomecánicas que lo hacen más difícil, menos eficiente o incluso la actividad motora es arriesgada. La rehabilitación es una de las palabras más utilizadas en fisioterapia y ortopedia y, a menudo, tiene mucho que ver con la capacidad del sistema nervioso central para controlar el movimiento.







Tener un motor saludable es tan importante como tener una unidad de control electrónico eficiente capaz de administrar su potencia.

Un especialista que quiera dar una respuesta terapéutica completa a sus pacientes necesariamente tendrá que lidiar con el sistema neuromuscular y equiparse con las herramientas necesarias para estimular este sistema en la dirección adecuada para acelerar los tiempos terapéuticos.

Una breve investigación sobre Pubmed es suficiente para darse cuenta de que la vibración focal está adquiriendo un papel muy importante en el campo de los estímulos terapéuticos dirigidos al sistema neuromuscular. Desde 2000 hasta hoy, se pueden encontrar más de 50 artículos publicados por autores internacionales que hablan de control motor, fuerza, dolor, rendimiento, osteoporosis, efectos endocrinos, cambio de plasticidad del sistema nervioso central mediante el uso de este tipo de herramientas.

Con estos supuestos, después de realizar un análisis en profundidad de la bibliografía científica disponible y de haber probado varias soluciones tecnológicas, WINTECARE ha desarrollado V-Plus: la mejor solución posible para aquellos interesados en desarrollar su propia actividad en rehabilitación y desempeño a través de una herramienta capaz de tener efectos significativos en el sistema neuromuscular.

Con un generador que pesa menos de 4 kg, 6 transductores silenciados independientes con frecuencia ajustable de 30-300 Hz, una fuerza que puede superar el 50% de los dispositivos más potentes de la misma categoría y una amplitud capaz de estimular todos los principales receptores mecánicos del cuerpo, V-Plus representa la máxima expresión de la vibración focal que responde perfectamente a los protocolos de aplicación documentados por la literatura científica con respecto a la vibración focal en todos sus campos de uso.

Las áreas de uso van desde el dolor, hasta el apoyo al rendimiento deportivo o la rehabilitación post accidente cerebrovascular o post trauma. La capacidad de la herramienta para transmitir estímulos efectivos al sistema nervioso central lo convierte en un aliado perfecto tanto para terapias independientes como en combinación con otras herramientas complementarias como la transferencia de energía.





## LA MEJOR MANERA DE DESCRIBIR V-PLUS ES A TRAVÉS DE SUS PUNTOS FUERTES...

### **EFICAZ**

Cumple con todos los requisitos dictados por los protocolos definidos por los estudios científicos publicados en revistas de impact factor que tratan sobre la terapia del dolor, osteoporosis, adipogénesis, geriatría, regeneración ósea, control motor, rendimiento deportivo, rehabilitación posquirúrgica.

### **PORTÁTIL**

No solo el peso, sino también el tamaño del instrumento lo hacen adecuado para llevarlo también como equipaje de mano. La modulación de los transductores también le permite decidir cuándo se necesita tener todos los aplicadores con usted o si es suficiente usar un número menor de canales.

### **PATENTADO**

Dada la innovación excepcional del instrumento, V-Plus es un instrumento con una patente registrada en Suiza.

### **POTENTE**

A diferencia de otros instrumentos de vibración focal, V-Plus puede modular la fuerza de presión desde unos pocos gramos hasta el 50% más de los dispositivos más potentes que pertenecen a la misma categoría. Al mismo tiempo, se garantiza una amplitud de la oscilación vibratoria entre 1 cm y 2 mm en función de la frecuencia utilizada.

### **ÚNICO**

El conjunto de características del instrumento lo hace único en el mundo: V-Plus contiene las características necesarias para responder a protocolos reconocidos sin renunciar a personalizar el tratamiento, un valor fundamental para aquellos que desean destacarse por la excelencia en los resultados.

### **PRECISO**

V-Plus ha sido probado para todo el rango de frecuencias aplicables y garantiza una fuerza de presión constante en todas las frecuencias que se pueden modular de 30 a 300 Hz. La posibilidad de reducir la fuerza de presión hasta unos pocos gramos permite la aplicación del instrumento incluso en áreas delicadas del cuerpo como por ejemplo, los distritos del cráneo y la columna cervical, para abrir nuevas posibilidades en el campo del diagnóstico.

### **FÁCIL**

El software ha sido desarrollado para que sea fácil de entender y leer, y el teclado contiene los comandos más útiles para poder acceder a todas las funciones con el menor número posible de intervenciones, respetando la máxima seguridad para el paciente y el operador.



## ACCESORIOS



Transductores



Bandas inteligentes



**mDurance<sup>®</sup>**

La actividad muscular controlada

FC CE ①



MIDE LA ACTIVIDAD MUSCULAR PARA TOMAR MEJORES DECISIONES CLÍNICAS

# EL ELECTROMIÓGRAFO CON EL QUE EVALÚAS, TRATAS Y COMUNICAS EN TIEMPO REAL



## SENSOR DE ELECTROMIOGRAFÍA

TElectromiógrafo de 30 gramos para medir hasta 4 músculos. Se conecta por Bluetooth e integra un sensor inercial 3D (acelerómetro, giroscopio y magnetómetro).





## VALORACIÓN NEUROMUSCULAR

Mide alteraciones neuromusculares para elegir el mejor tratamiento, reducir el tiempo de recuperación y aumentar la confianza de tus pacientes.

## REEDUCACIÓN NEUROMUSCULAR

Elige según el patrón de activación los ejercicios más útiles para aumentar la fuerza y movilidad de tus pacientes. Combínalo usando el biofeedback para hacerlo con los músculos que deseas.

## COMUNICACIÓN CON EL PACIENTE

Aumenta la confianza de tus pacientes en tus tratamientos mostrándoles datos objetivos, hazle participe de su recuperación y consigue mayor adherencia a la terapia.





## CÓMO FUNCIONA MDURANCE

mDurance te guía durante todo el proceso de valoración de tus clientes para que ahorres tiempo durante sus tratamientos.





## APP MDURANCE

Registra la actividad muscular desde tu tablet o smartphone en tiempo real con la aplicación móvil.

## VIDEO Y ACTIVIDAD MUSCULAR SINCRONIZADOS

Crea videos con la actividad muscular de tus clientes para recordar todos los detalles. Compártelo al acabar con tus pacientes usando la función de compartir.

## BIOFEEDBACK DE BARRAS

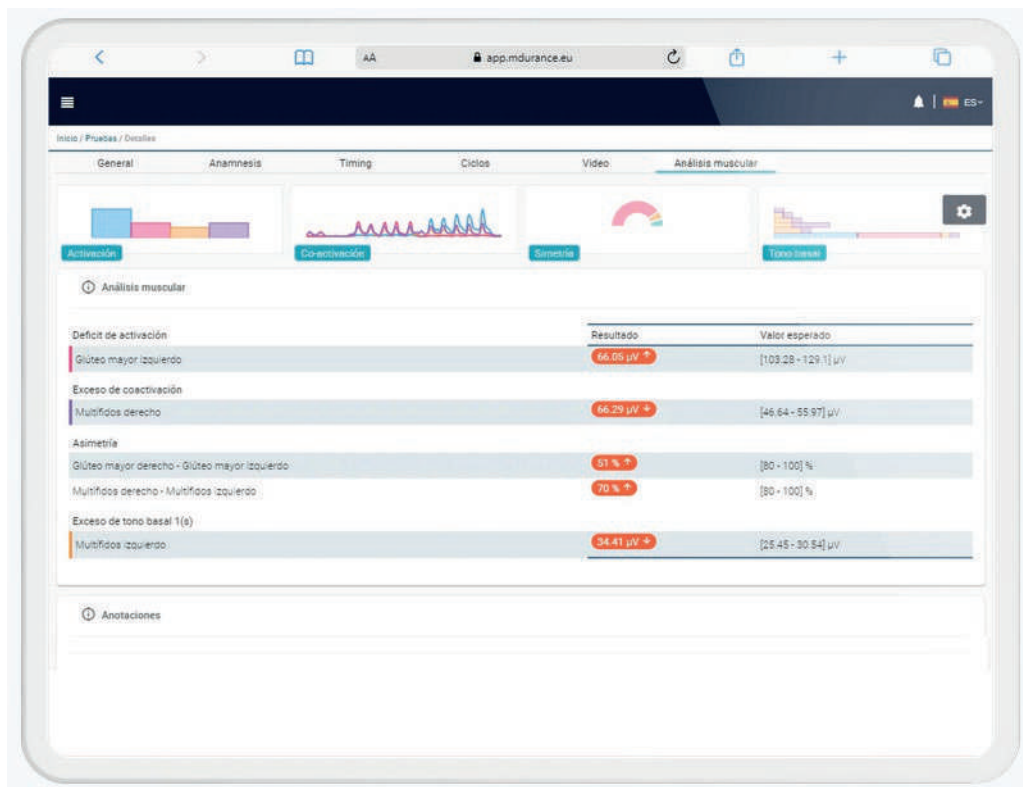
Aumenta la actividad de músculos poco activos o disminuye la de músculos con exceso de activación. Tus pacientes y tú controláis la actividad muscular.

## GUÍA DE COLOCACIÓN DE ELECTRODOS

Mide cualquier músculo usando la guía para colocar los electrodos con indicaciones precisas y validada científicamente.







## PLATAFORMA EN LA NUBE

La plataforma te muestra informes detallados de las sesiones para que puedas extraer conclusiones clínicas de manera guiada.

## ANALÍTICA MUSCULAR

Conoce qué músculos se encuentran en déficit o excesos de activación, tienen una asimetría o una alteración del tono.

## NIVELES DE INTENSIDAD MUSCULAR

Controla el nivel de intensidad que han alcanzado los músculos de tu cliente durante la sesión.

## INFORME GENERAL DE LA SESIÓN

Descargar el informe final al acabar la sesión para adjuntarlo a la ficha del paciente y compartirlo.

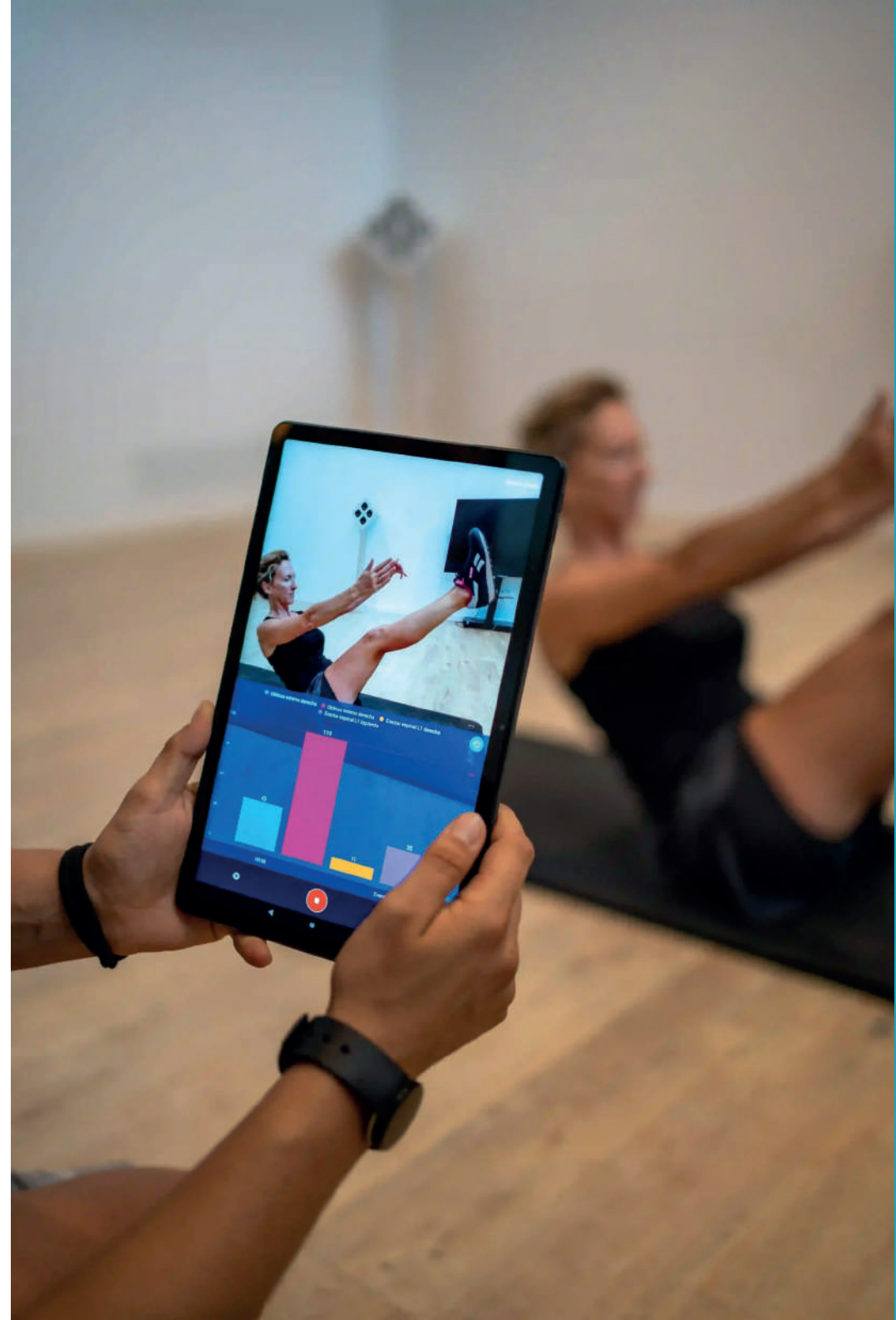


## TÚ, QUE BUSCAS MEJORAR LA SALUD DEL SUELO PÉLVICO DE TUS PACIENTES

La tecnología de mDurance puede ayudarte en la evaluación y tratamiento de las siguientes.

### Patologías

- ✓ Incontinencia de esfuerzo
- ✓ Incontinencia de urgencia
- ✓ Incontinencia fecal
- ✓ Vejiga hiperactiva
- ✓ Dolor de cóccix
- ✓ Prolapso
- ✓ Dolor en y alrededor de la pelvis



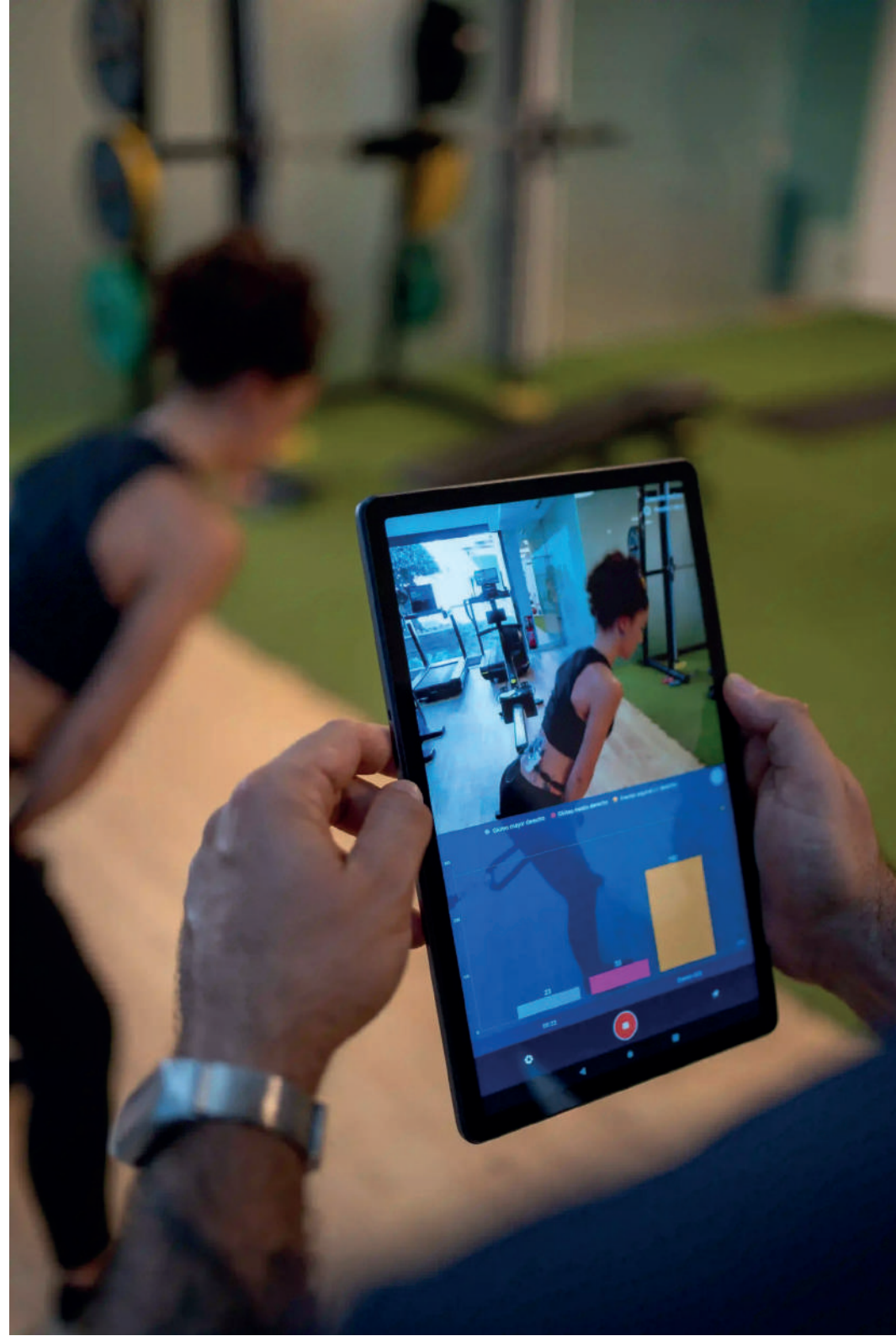


## ENTRENAMIENTO PERSONALIZADO BASADO EN DATOS OBJETIVOS

Desbloquea el poder de medir la actividad muscular en tiempo real

### Patologías

- ✓ Fatiga muscular.
- ✓ Asimetrías musculares.
- ✓ Alteraciones de la sinergia.
- ✓ Debilidades musculares.
- ✓ Compensaciones.
- ✓ Prolapso
- ✓ Excesos de tono.





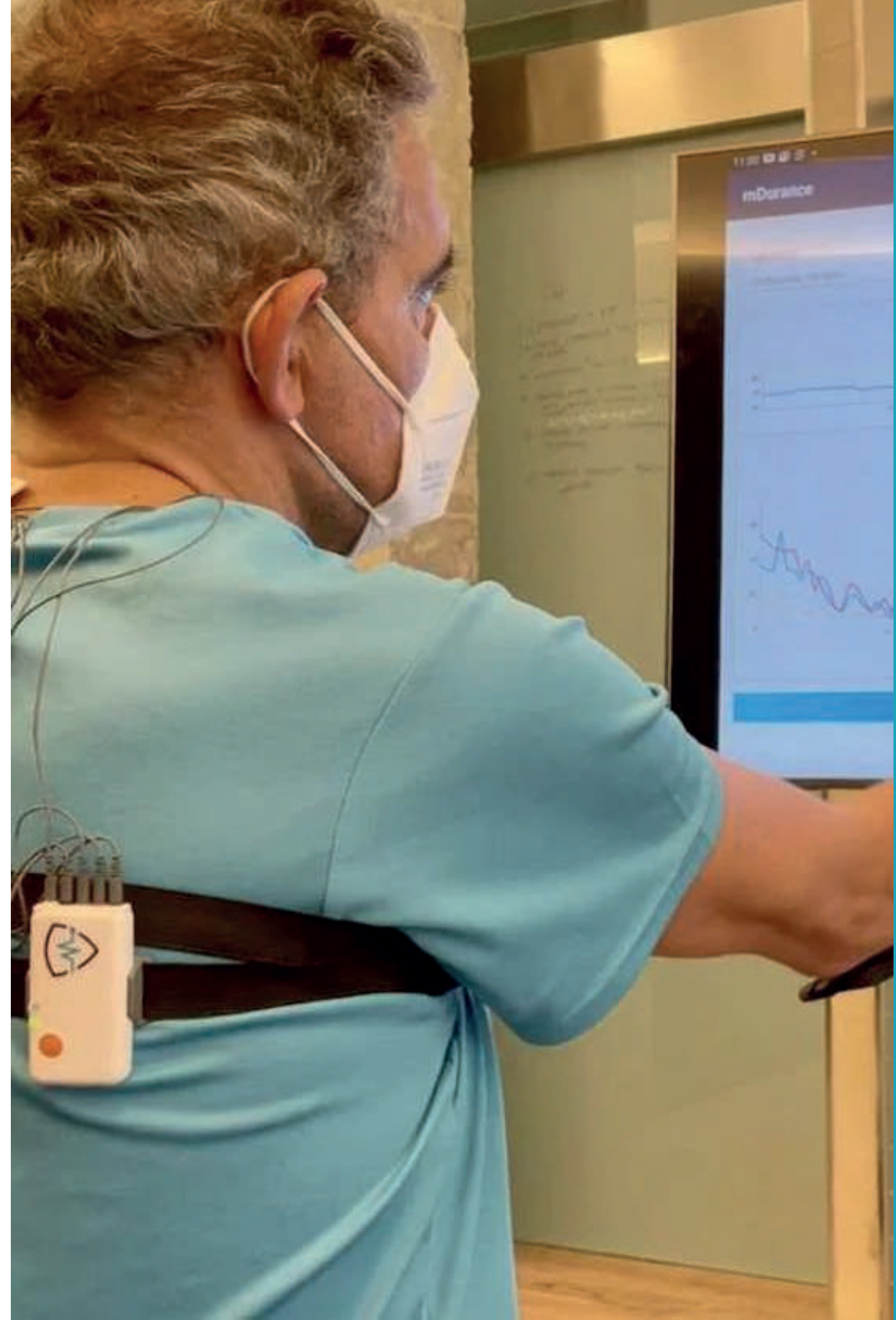


## EMPODERA TU PRÁCTICA CON DATOS NEUROMUSCULARES EN TIEMPO REAL

Transforma el cuidado del paciente con tecnología EMG

### Patologías

- ✓ Esclerosis lateral amiotrófica (ELA).
- ✓ Miopatías.
- ✓ Lesiones traumáticas.
- ✓ Enfermedades del sistema nervioso central.
- ✓ Trastornos del movimiento como el Parkinson.
- ✓ Neuropatías.
- ✓ Evaluación de la espasticidad y rigidez.



# BEMER GROUP





## **2 X 8 MINUTOS AL DÍA PUEDEN MEJORAR TU VIDA.**

Al mejorar el riego sanguíneo reducido, BEMER ayuda al cuerpo a desempeñar sus funciones de forma óptima.<sup>(1)(5)</sup> Con tan solo ocho minutos de aplicación dos veces al día, BEMER presta una contribución a la salud individual.<sup>(2)</sup>

BEMER Int. AG es una empresa de tecnología médica que fabrica productos para su uso en casos de microcirculación reducida. Llevamos investigando y desarrollando métodos de aplicación patentados en este campo desde 1998.

Los productos BEMER están clasificados como productos sanitarios, de gran potencia, seguros y eficaces. Varios cientos de miles de usuarios satisfechos en todo el mundo son la mejor prueba de que nuestro esfuerzo vale la pena.

### **VISIÓN: SALUD PARA LAS PERSONAS Y LOS ANIMALES**

BEMER es una empresa excepcional e independiente de productos sanitarios individuales. Nuestros productos ayudan a las personas y a los animales a sentirse bien y a llevar una vida sana y feliz. BEMER se desarrolla y sigue su propio camino. Nuestras ventas directas inspiran con sus socios convencidos y convincentes. Hacemos fuertes a nuestros socios para tener éxito junto a ellos. Representamos los contactos personales, la fiabilidad, el aprecio y las asociaciones de tú a tú.

Esta pasión por ayudar está profundamente arraigada en nosotros. Nos define. Y cada día nos hace un poco mejores en lo que hacemos.

### **HISTORIA BEMER GROUP**

Lo que comenzó como INNOMED International AG en 1998 en una pequeña oficina en Vorarlberg se ha desarrollado rápidamente. ¿Y hoy? En la actualidad, BEMER Int. AG es un fabricante de productos sanitarios y veterinarios establecido a nivel internacional con varios cientos de miles de usuarios satisfechos.







## EL BEMER PREMIUM-SET EVO

El BEMER Premium-Set Evo contiene todo lo que hace que la aplicación BEMER sea tan eficaz. Y los accesorios de BEMER cumplen todos sus deseos.

El nuevo módulo de control B.Box Evo es una auténtica maravilla. Y le abre el mundo de la aplicación BEMER con un manejo intuitivo, materiales de alta calidad y muchos detalles bien pensados.

El BEMER Premium-Set Evo: la elección perfecta para usuarios exigentes





## VISIÓN: SALUD PARA LAS PERSONAS Y LOS ANIMALES

EPI<sup>®</sup> ADVANCED S.L. fue establecida en 2008 y se destaca como el único fabricante oficial del dispositivo EPI<sup>®</sup>. La técnica EPI<sup>®</sup> fue concebida y patentada por José Manuel Sánchez Ibáñez (PhD, PT).

Emergiendo como una de las técnicas más eficaces en el tratamiento de lesiones musculoesqueléticas de tejidos blandos, como tendinopatías, lesiones musculares y ligamentosas.

Un I+D constante nos posicionó en la vanguardia en fisioterapia invasiva. Atraídos por tantos cocktails tecnológicos, fuimos ampliando sus aplicaciones y por consiguiente, nuestros conocimientos y experiencias.

Todos nuestros dispositivos y accesorios han sido meticulosamente desarrollados basándose en su vasta experiencia clínica y científica, en colaboración constante con nuestro equipo de ingeniería.

En EPI<sup>®</sup> ADVANCED, tenemos una profunda vocación por la innovación, la formación y por supuesto, por la fisioterapia. Desde las primeras publicaciones científicas en revistas de alto impacto por parte de nuestro equip, numerosos profesionales independientes así como centros de alto rendimiento (equipos deportivos, clubs de fútbol...) han respaldado la efectividad y los resultados sobresalientes de nuestro dispositivo EPI<sup>®</sup>, consolidándose como una herramienta indispensable para los fisioterapeutas.

Tras más de 15 años de experiencia en el sector, seguimos con renovado entusiasmo, compartiendo nuestro conocimiento y experiencia y prestando máxima atención a las necesidades de nuestros clientes.

Agradecemos sinceramente la confianza de quienes nos han respaldado desde el principio, así como a aquellos que se han unido a nosotros a lo largo de los años, y a quienes continúan sumándose.

Gracias a ustedes, el dispositivo y la técnica EPI<sup>®</sup> son reconocidos por su excepcional eficacia en el tratamiento clínico. Somos fabricantes del dispositivo oficial de EPI<sup>®</sup> con gran vocación de expansión internacional.. Desde las primeras publicaciones científicas de la técnica EPI<sup>®</sup> realizadas por el propio Dr. José Manuel Sánchez-Ibáñez en el año 2003 son numerosas las publicaciones científicas y varias las tesis doctorales que demuestran la efectividad y los excelentes resultados de nuestro dispositivo EPI<sup>®</sup> al profesional de la fisioterapia.

Hoy en día, seguimos con la misma ilusión tras tantos años de experiencia.







## DISPOSITIVO EPI® ALPHA

**Manipulo:** Este dispositivo ha sido diseñado con un enfoque en la calidad de acabados y la ergonomía, siguiendo los estándares clínicos más exigentes. Su construcción evita el traspaso de materiales pesados, facilitando su uso en procedimientos como PCA-F y neuromodulación PB3S. Además, se puede conectar a nuestros cables de 8 salidas para neuromodulación, optimizando la funcionalidad del equipo.

**Triánodo:** Este electrodo positivo está diseñado para reducir la bioimpedancia y la resistencia generada por el tejido, lo que permite acercar el campo de trabajo y lograr un flujo eléctrico óptimo.

**Masa metálica:** Este ánodo es especialmente efectivo en aplicaciones que requieren alta carga eléctrica, ya que, al igual que el triánodo, está diseñado para soportar condiciones exigentes.

**Pulsera:** La pulsera metálica actúa como un ánodo adicional, permitiendo un trabajo cómodo en procedimientos que requieren baja carga eléctrica.

**Cargador:** Incluye el cargador oficial de EPI, con una capacidad de 6V, asegurando un rendimiento y la vida útil del dispositivo.

### CARACTERÍSTICAS DEL MODELO:

- Dispositivo oficial de la técnica EPI®
- Reducción del número de sesiones en el tratamiento de los tejidos blandos.
- Desnaturalización específica y focalizada del tejido degenerado, activación de los mecanismos de regeneración en la región afectada del tendón, músculo, ligamentos y tejido conectivo denso.
- Evidencia científica en revistas de impact factor e indexadas en PubMed.

- Corriente continua (CC) adaptada a los mecanismos biológicos de regeneración del tendón y músculo través de los resultados obtenidos por la evidencia científica de la técnica EPI®
- Determinación a tiempo real de la carga eléctrica acumulada (CEA), para una mayor calidad de regeneración del tejido afectado.
- El Sistema PB3S aumenta el efecto analgésico pre y postratamiento con EPI®, optimiza la respuesta electrotáxica y tiene un gran efecto de neuromodulación.



MODE FITRIDO  
250  
0:20  
LUPH: 002  
LUPH: 002



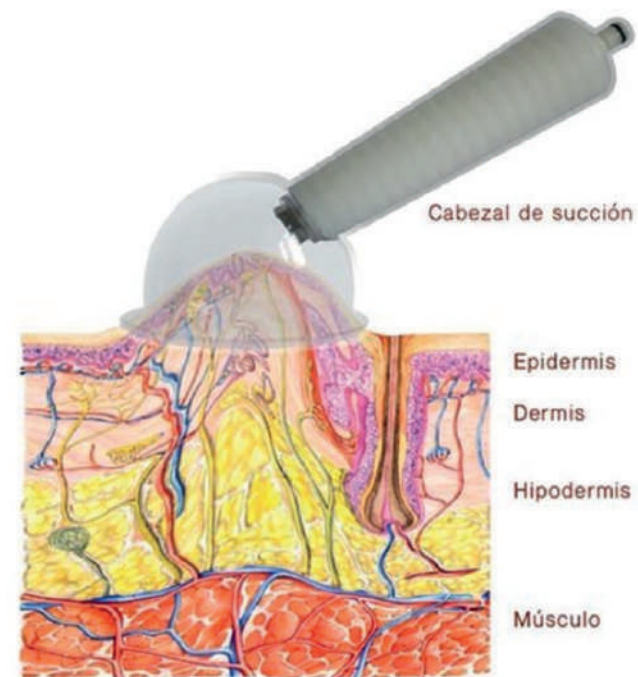


## PRINCIPIOS DE LA PRESIÓN NEGATIVA CON THERAVAC

### ESTIRAMIENTO PROFUNDO DE FASCIAS

## THERAVAC

La fisioterapia actual ha entrado en una nueva era, en la que los pacientes exigen mayor rapidez y eficacia en los resultados. TheraVac te permitirá afrontar con mayor eficacia y menor esfuerzo físico tus tratamientos.



- HIPEREMIA
- MAYOR CIRCULACIÓN
- ACELERACIÓN DE FLUJO DE FLUÍDOS
- APERTURA DE TABIQUES MUSCULARES
- DESENGROSAMIENTO DE FIBRAS





La terapia con ventosas se le atribuye a la Medicina Tradicional China, sin embargo, existen evidencias en que esta terapia también fue utilizada por egipcios, árabes y griegos.

Durante épocas antiguas, las ventosas, es decir el molde que genera el vacío entre la piel y el elemento eran hechas de bambú, arcilla, bronce o vidrio.

Con el tiempo, su adaptación se produjo en paralelo con desarrollos técnicos que fueron primero de carácter mecánico y, más tarde, de carácter electrónico. La tecnología informática permite manejar microprocesadores que transforman este acto empírico en un acto elaborado que ofrece un alto rendimiento y es altamente efectivo.

### **SUS PRINCIPIOS BÁSICOS SON SIMPLES**

Se coloca un cabezal de succión sobre la piel, y un dispositivo médico crea el vacío en su interior.

### **LA PRESIÓN DE VACÍO APLICADA DA COMO RESULTADO:**

- Hipertermia superficial local, que demuestra una aceleración de los flujos profundos líquidos.
- Estiramiento de la piel, proporcionando un ejercicio cutáneo profundo que llega hasta la fascia muscular.
- Numerosas acciones internas se derivan de estas dos simples consecuencias, que actúan contra las diversas fisiopatologías que encontrará a diario como parte del trabajo

### **ESTIRAMIENTO DE LA PIEL:**

El estiramiento mecánico de las diferentes capas tiene un efecto sobre todas las estructuras de marco de la piel, particularmente el tejido conjuntivo.

Sus fibras forman lóbulos que contienen adipocitos, pero también envían ensanchamiento a los poros de los conductos linfáticos que contribuyen a su apertura al someterlos a tensión.

Este ejercicio de la piel combate la fibrosis de los tejidos y va acompañado de una reducción del dolor, así como y de la liberación del tejido tendinoso, muscular y articular.



**Control total  
del Tratamiento**



**Tratamiento  
Activo**



**Efectos duraderos  
en el tiempo**



**Tratamiento indoloro  
y placentero**

---

### **SUS PRINCIPIOS BÁSICOS SON SIMPLES**

Modo continuo y modo rítmico, en ambos casos podemos alternar la presión de vacío y alta, el tiempo y la fuerza mediante el control numérico.

- Efecto drenante: Eliminación de residuos orgánicos y excesos de líquidos.
- Efectos de hipervascularización: Oxigenación de acción sobre el metabolismo celular a través de la mejora de la microcirculación local.
- Eliminación del tejido fibroso y efecto anti-retractación: Libera y suaviza el estroma conjuntivo.
- Efecto tonificante: Estimulación de las fibras elásticas.
- Efecto analgésico: Estimulación de los mecanorreceptores.
- Efecto profundo debido al reflujo entre la circulación superficial y la circulación profunda.
- Efecto relajante y sedante general.

### **CAMPOS DE APLICACIÓN THERAVAC**

- Traumatología
- Reumatología
- Neurología
- Tratamiento de cicatrices (cirugía plástica o reconstructiva)
- Fisioterapia deportiva
- Fisioterapia Dermatofuncional para el cuerpo o la cara (celulitis, remodelación de arrugas y arrugas)



**MEJORA**



**TU CLÍNICA**



**CON THERAVAC**

---

## **VENTAJAS QUE TE OFRECE THERAVAC**

Debido a sus cabezales de succión transparentes, Theravac realiza un procedimiento flexible y fácil de usar, ofrece la ventaja de permitir controlar su acción de forma continua, además de poder ver la respuesta de los tejidos al trasladarlos.

Amplio rango de ajustes de las intensidades de las presiones de vacío altas y bajas también permite:

- El tratamiento sea indoloro.
- Evita efectos secundarios nocivos .
- Mejora la eficacia de los tratamientos.
- Acorta la duración de los tratamientos.



**INDICACIONES**

- Patologías de la piel: Cicatrices, quemaduras, adherencias y retracciones.
- Reumatología: Artrosis, artritis, enfermedades degenerativas articulares o periarticulares (PHS).
- Patologías musculares: Edemas, contracturas, calambres, lesiones musculares, preparación al esfuerzo y recuperación del mismo.
- Traumas: Tendinitis, lesiones musculares y tendinosas recientes o antiguas.
- Técnicas de reflejo y masajes: BGM, reflexología auricular o plantar.

**«No debe aparecer eritemas, hematomas ni ematomas durante el tratamiento, ni dolor»**

Si esto ocurre el tratamiento debe suspenderse.

La hiperemia, que se busca en ciertos casos, debería desaparecer en 24h. Si persiste, es necesario reducir los valores de presión de vacío utilizado.

Además, siempre hay que tener mucho cuidado con cualquier fragilidad capilar. **«Durante el tratamiento Theravac debe tener en cuenta el desarrollo de la piel a tratar».**

**CONTRAINDICACIONES ESTRICTAS**

Theravac no debe utilizarse en los siguientes casos (a menos que actúe por indicación médica):

- Cualquier enfermedad inflamatoria aguda o en desarrollo.
- Cualquier patología infecciosa, neurológica o tumoral en su fase activa.

Contraindicaciones relativas locales.

- Eritemas, contusiones y hematomas.
- Dermatitis, furunculosis, enfermedades infecciosas o micóticas.
- Tumores de piel y heridas abiertas.
- Zonas infecciosas o tumorales.
- Trombosis venosa en su fase aguda.
- Un sistema capilar venoso o linfático muy frágil.
- Fracturas recientes, injertos óseos.



**[www.mclsalud.com](http://www.mclsalud.com)**

---

C/ Pi y Margall, 47  
03600-Elda (Alicante)

[info@mclsalud.com](mailto:info@mclsalud.com)  
[pedidos@mclsalud.com](mailto:pedidos@mclsalud.com)

637 476 316

---

