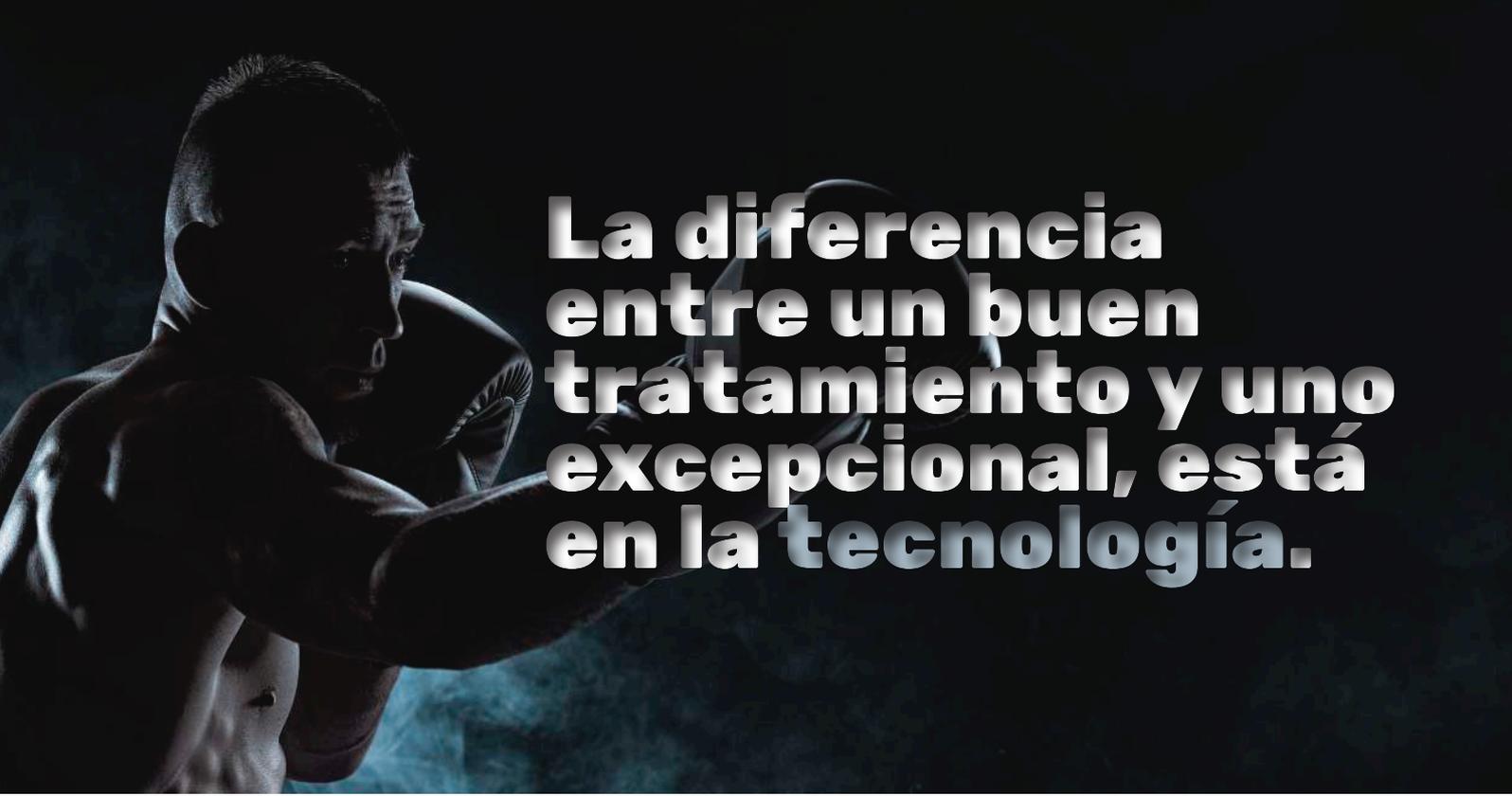


CATÁLOGO

info@ortomecanica.com

www.ortomecanica.com



**La diferencia
entre un buen
tratamiento y uno
excepcional, está
en la tecnología.**

¿Quiénes somos?

LOS SISTEMAS MÁS VANGUARDISTAS.

Procedentes de fabricantes reconocidos a nivel internacional por su calidad e innovación. Somos distribuidores oficiales de: Sensormedica, Algeos, ASA Láser, Radiología S.A y BenQ.

COLABORACIONES CON UNIVERSIDADES Y ASOCIACIONES PROFESIONALES.

Compartimos proyectos y estamos asociados a más de 10 universidades de España y Portugal. Participamos activamente en eventos de asociaciones profesionales.

1800 CLIENTES SATISFECHOS.

Hemos forjado relaciones sólidas con más de 1800 clientes en solo 7 años, ofreciendo productos y servicios excepcionales y garantizando un crecimiento mutuo constante.

SERVICIO TÉCNICO PROPIO.

Nuestro equipo está cualificado para la instalación, formación y resolución de cualquier incidencia.

CONTENIDO

3

Biomecánica

Sistemas especializados para en el estudio de la pisada y la biomecánica corporal. Equipos de diagnóstico no invasivos que permiten conocer al detalle el estado del paciente.

17

Análisis músculo-esquelético

Equipos no invasivos para el análisis de la postura que permiten conocer el estado postural completo del paciente.

21

Diagnóstico

Precisión y movilidad en tu práctica clínica con nuestros avanzados sistemas de diagnóstico, diseñados para ofrecer claridad y eficiencia en cada examen.

29

Tratamiento

Equipos diseñados para proporcionar soluciones avanzadas en el ámbito de la rehabilitación. Destacan por su eficacia, facilidad de uso y diseño ergonómico.

35

Fabricación de ortesis

Sistemas de fabricación rápidos y eficaces con tecnologías de vanguardia para los profesionales que quieren dedicarse a crear sus propias ortesis plantares.

45

Wellness

Herramientas que destacan por su funcionalidad, adaptabilidad y ergonomía, facilitando la práctica de ejercicios de fuerza, flexibilidad y equilibrio.



BIOMECAÁNICA

**ANÁLISIS
BIOMECÁNICO
DE PRECISIÓN:**

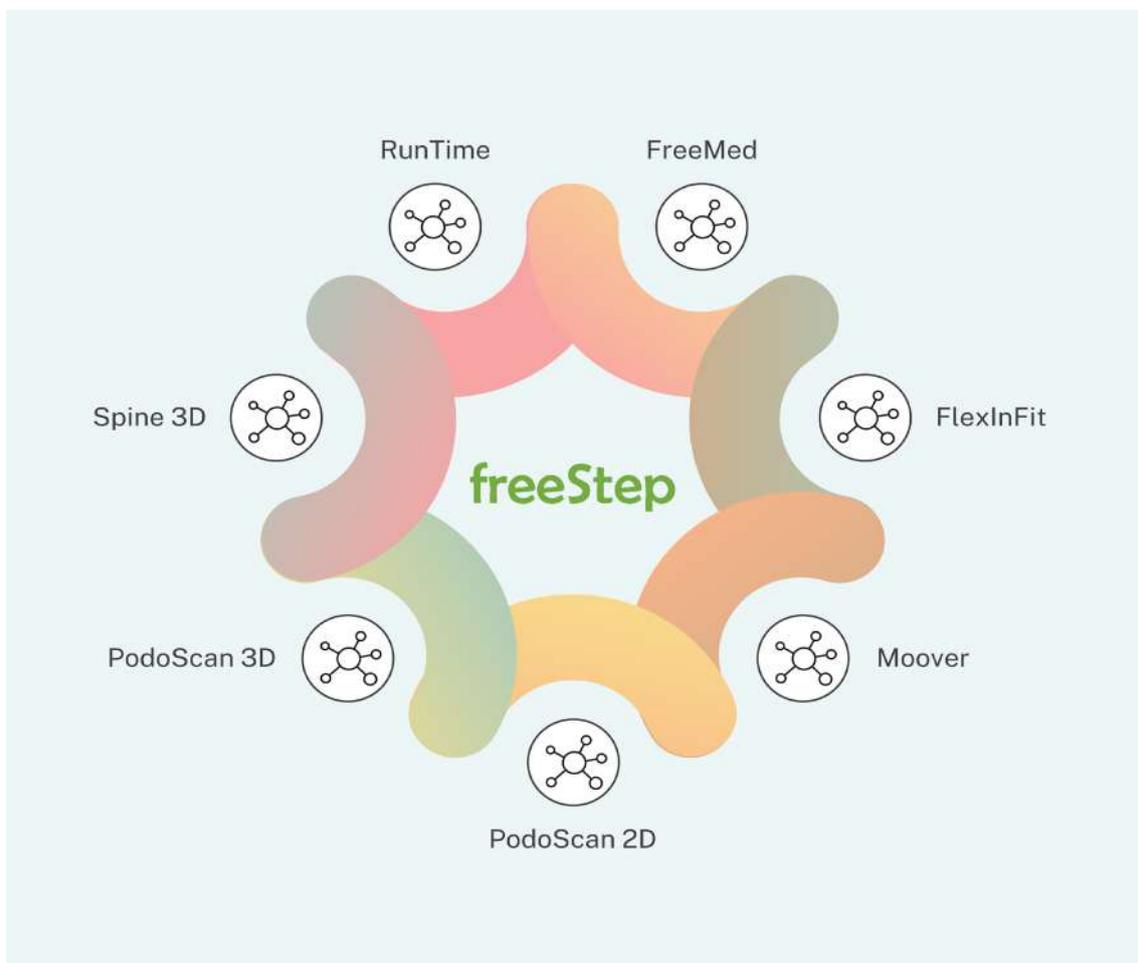
**SISTEMAS QUE
REVELAN CADA
DETALLE DE
LA PISADA Y EL
MOVIMIENTO.**

FreeStep 2.0

FreeStep 2.0 es el software más moderno para el estudio baropodométrico, análisis de la marcha, estabilimetría, postura y biomecánica del movimiento. FreeStep 2.0 es una potente herramienta que permite la implementación de todos los equipos de Sensor Medica en un solo software, recopilando todos los estudios y análisis que nos ofrecen todos estos equipos en una misma ficha de paciente.

Un software completamente actualizado, con una interfaz atractiva y con un uso sencillo para que la experiencia del usuario sea muy intuitiva y al alcance de todos los profesionales. Ofrece un informe automático de todos los estudios con los valores analizados, totalmente editable por el profesional y exportable a PDF.

FreeStep 2.0 brinda la posibilidad de utilizar todos los estudios realizados para la fabricación de ortesis plantares.





ANÁLISIS DINÁMICO

- Evaluación de las presiones con o sin calzado.
- Visualización tridimensional, isobaras, alta resolución, porcentaje de cargas y puntos.
- Información numérica de la distribución de las presiones plantares, superficie, porcentaje de apoyo retropié/antepié, centro de masas y centro de presiones derecho/izquierdo.
- Informe automático de los valores obtenidos y comparación con valores de normalidad.

ANÁLISIS DINÁMICO

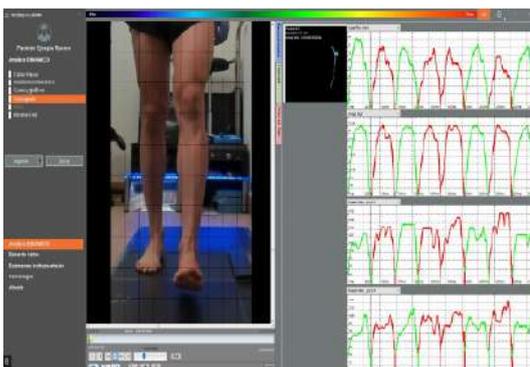
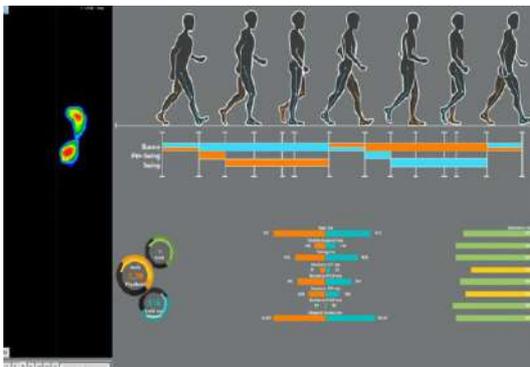
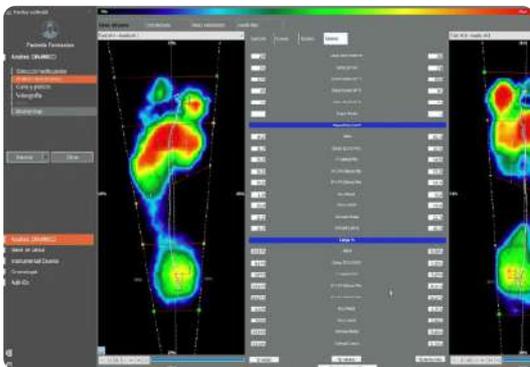
- Análisis en tiempo real de la marcha y la carrera con una velocidad de 400Hz.
- No existe límite de adquisición de huellas.
- Análisis de la huella media.
- Curvas y gráficas, geometría de cada huella, análisis de la marcha, valores numéricos, líneas de fuerza.
- Sincronización de vídeo con las presiones.

ANÁLISIS ESTABILOMÉTRICO

- Evaluación y estudio del control del equilibrio.
- Protocolos de evaluación pre-establecidos (test de Romberg, test de Sway. Etc.) y protocolos personalizables.
- Status-kinesiograma, estabilograma, diagrama de Fourier, velocidad, curvas, valores de la elipse, RMS, varianza, rectángulo postural.

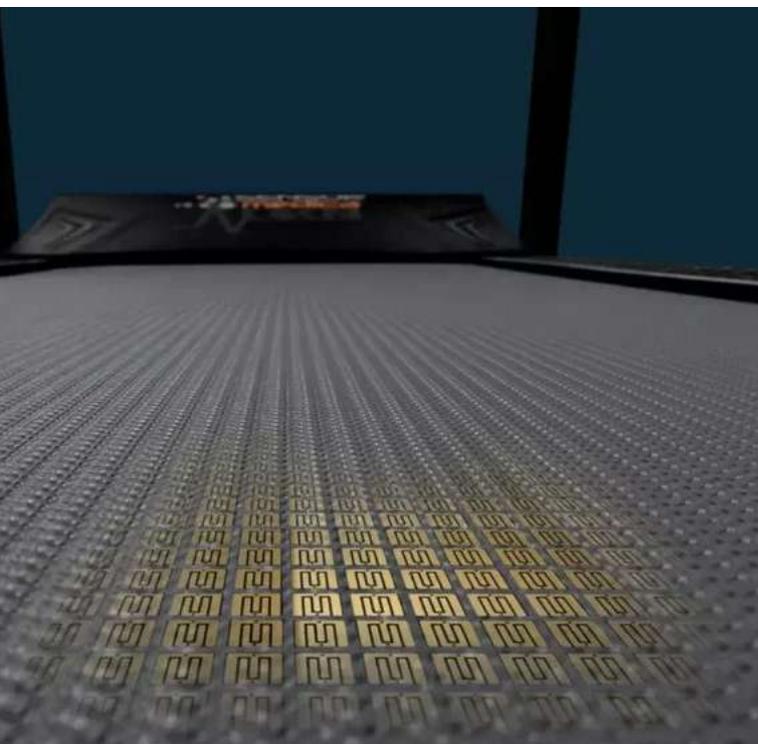
VIDEOGRAFÍA 2D

- Completas mediciones morfológicas de los diferentes segmentos corporales para el análisis de las asimetrías.
- Protocolos de posicionamiento de marcadores, mediciones libres, calibración de las imágenes Informes exportables a PDF.
- Posibilidad de importación directa desde una cámara externa.





Cinta de correr con sensores



RunTime 120

Aprovecha cada paso que dan tus pacientes para un diagnóstico más preciso con la **Run Time 120**.

Esta cinta baropodométrica transforma el análisis de la marcha en una herramienta efectiva, permitiéndote personalizar el tratamiento para optimizar la marcha y mejorar el bienestar de cada paciente de manera integral.

Desarrollada bajo evidencia científica, garantiza fiabilidad y cuenta con certificación

La **Run Time 120** es una herramienta esencial para profesionales que buscan un análisis preciso y detallado de la marcha. Equipado con sensores baropodométricos de alta precisión, este dispositivo permite evaluar la distribución de la presión plantar y detectar desequilibrios que pueden afectar la biomecánica del paciente.

Características destacadas para un análisis preciso de la marcha:

- Sensores baropodométricos de alta precisión: Captura detalladamente la presión plantar en cada fase de la marcha, ideal para estudios biomecánicos y planificación de tratamientos.
- Análisis en tiempo real: visualiza el gesto de la marcha y la carrera según se está produciendo, para identificar anomalías en tiempo real.
- Obtén datos inmediatos que permiten identificar patrones anómalos y ajustar intervenciones al instante.
- Interfaz intuitiva: Facilita la visualización y análisis de los datos recopilados, optimizando el flujo de trabajo en la consulta.
- Diseño ergonómico y robusto: Asegura la comodidad del paciente durante la evaluación, con una superficie antideslizante y una estructura duradera.

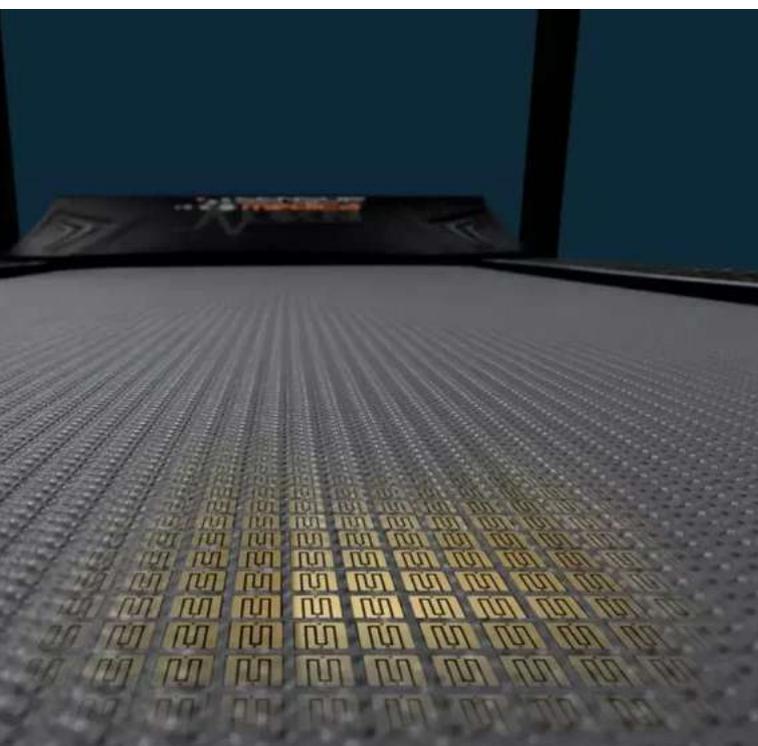
Características técnicas:

- > Índice de simetría para el análisis biomecánico y morfológico.
- > Gráficos diversificados para los análisis de la marcha y de la carrera.
- > Dashboard intuitiva dedicado a la velocidad paso a paso por minuto.
- > Representación visual Gait Line.
- > Impresión de informes con gráficos intuitivos e índices de simetría.
- > Gráficos de carga izquierda y derecha.
- > Sensores de tipo resistivo recubiertos con oro de 24K con goma conductiva con una vida útil de 1.000.000 de ciclos.
- > Frecuencia de muestra: hasta 200 Hz en tiempo real.
- > Conexión al PC a través de entrada USB.
- > Conectable a cámaras digitales.
- > Superficie de sensores 120x40 cm.
- > Velocidad: 0,5 - 22 km/h.
- > Inclinación: 0 -15 %
- > Peso máximo de la carga: 130 kg
- > Dimensiones: 195 x 90,5 x 146 cm





Cinta de correr profesional sensorizada



RunTime XL MD

La **RunTime XL MD** permite un análisis preciso de las presiones plantares, detectando la distribución de la carga en el suelo durante las fases de marcha y carrera. Su monitor HD* permite al usuario tener seguir su movimiento y desempeño en tiempo real.

Equipo certificado médicamente que cumple con los más estrictos estándares de precisión y fiabilidad biomecánica.

Runtime XL MD es un equipo de análisis de marcha y carrera avanzada, diseñada para proporcionar una evaluación precisa y detallada del movimiento humano. Con una tecnología de sensores de alta resolución y un software intuitivo, este equipo es esencial para los profesionales que buscan llevar sus diagnósticos y programas de ejercicio al siguiente nivel.

Sus puntos fuertes:

- **Precisión milimétrica:** Equipado con sensores de alta resolución que capturan hasta el más mínimo detalle del movimiento, Runtime XL ofrece datos precisos y fiables, fundamentales para realizar un diagnóstico exhaustivo.
- **Análisis Integral:** Evalúa múltiples parámetros de la marcha y la carrera, incluyendo fuerza, tiempo de contacto y distribución de la presión plantar.
- **Interfaz Intuitiva:** Su software avanzado pero fácil de usar permite a los profesionales interpretar rápidamente los datos y generar informes personalizados, facilitando la elaboración de programas de ejercicio específicos para cada paciente.
- **Versatilidad y Adaptabilidad:** Ideal para entornos de podología, fisioterapia y preparación física, Runtime XL se adapta a diferentes tipos de pacientes y situaciones, desde evaluaciones preventivas hasta seguimientos de rehabilitación.

PARÁMETROS DE ANÁLISIS DINÁMICO

- > Medida de presión estática.
- > Medida de presión dinámica.
- > Medida de longitud de paso.
- > Fases de marcha y carrera.
- > Tiempos de postura y swing Índices de simetría.
- > Índice de eficiencia energética.

INFORMES AUTOMÁTICOS

RunTime XL permite la adquisición y evaluación de datos a través del software freeStep, con gráficos diversificados e intuitivos.

SINCRONIZACIÓN DE VÍDEO

Posibilidad de adquirir, mediante el uso de múltiples cámaras (hasta 4), vídeos sincronizados con el análisis de presión de la marcha y realizar mediciones sobre las imágenes.





Plataformas FreeMed

FreeMed es una familia de plataformas de presiones para evaluar el apoyo plantar y la postura que permite realizar estudios de dinámica, estática, estabilometría y videografía gracias al software más avanzado: FreeStep 2.0.

Se trata de plataformas ultradelgadas que brindan una fiabilidad y repetibilidad únicas y traduce miles de señales analógicas en tiempo real, transformándolas en imágenes y datos precisos.

Están hechas de aleación de aluminio y sensores resistivos, recubiertos de oro de 24K. Son ligeras y resistentes, están disponibles en varios tamaños, desde el más pequeño y portátil de la Base 40x40 hasta el modelo Sport de 300x50, todas ellas equipadas con pasillos para no condicionar la marcha de los pacientes.

Productos avalados por estudios científicos y con certificaciones oficiales que aseguran resultados confiables.



BASE 40x40

Superficie de sensores de 40x40cm, ofrece más comodidad y fiabilidad al realizar estudios baropodométricos. La plataforma perfecta para todos aquellos profesionales que requieran de una plataforma versátil y de un peso ligero.



MAXI 60x50

Optimiza tus estudios de baropodometría con una plataforma compacta, económica y muy completa. Gracias a su tamaño y a un chasis de aluminio, es ideal para realizar estudios fuera de la clínica habitual.



DYNAMIC 120x50

La mejor opción para dar un salto cualitativo en tus estudios baropodométricos, consiguiendo la máxima fiabilidad. Adquisición de dos huellas (izquierda y derecha) en cada ciclo de estudio en dinámica.

Características principales

- > Pasillos incluidos para realizar de forma óptima los estudios.
- > Frecuencia de adquisición superior a 400 Mhz en tiempo real.
- > Permite la realización de estudios en niños independientemente del peso.
- > Sensores resistivos recubiertos de oro de 24K para una mayor fiabilidad.
- > Informe automático de diagnóstico según los valores del estudio.
- > Sin límite de adquisiciones de huellas en dinámica.
- > Información de huella media en dinámica de entre todas las adquisiciones.
- > Software en constante mejora y actualizaciones periódicas.
- > Permite la conexión para Android mediante accesorio WiFi.
- > Disponibilidad de maletas para su transporte hasta medida de 120 cm.
- > Servicio técnico oficial en España.
- > Garantía 3 años.
- > Disponible también en tamaño 180x50, 240x50 y 300 x 50.



PRECISIÓN

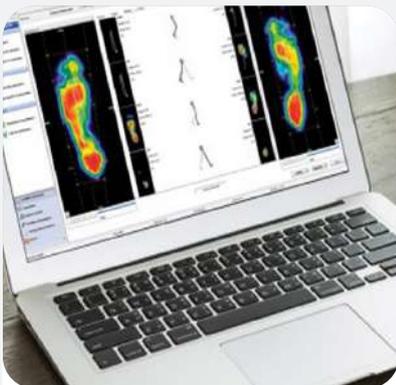
Plantillas equipadas con más de 400 sensores, FlexInFit garantiza una captura detallada de la presión plantar en cada

FlexInFit

FlexInFit es la herramienta definitiva para especialistas en biomecánica, fisioterapia y medicina deportiva, diseñada para proporcionar un análisis exhaustivo y preciso del comportamiento plantar.

Equipadas con más de 214 sensores de presión por plantilla, estos dispositivos capturan cada detalle, permitiendo una evaluación precisa del paciente, tanto en reposo como en movimiento.

La tecnología avanzada de FlexInFit ofrece la capacidad de analizar en tiempo real la distribución de presiones plantares, identificar anomalías en la marcha y evaluar la postura del paciente con una precisión sin precedentes. Innovación basada en evidencias científicas y respaldada por certificaciones médicas



ANÁLISIS

Realiza una evaluación en tiempo real de la marcha, curvas y distribución de presiones, sincronizada con video para un análisis visual completo.



VERSATILIDAD

Perfecto tanto para el diagnóstico preciso de problemas biomecánicos como para la creación de ortesis personalizadas que mejoren la calidad de vida del paciente.



CONECTIVIDAD

Transmisión de datos eficiente y sin cables mediante Bluetooth, facilitando el uso en diversas aplicaciones clínicas.



Moover One: Análisis simplificado, resultados potentes

El **Moover One** es un sistema inercial portátil que redefine la simplicidad y efectividad en la evaluación del movimiento. Diseñado especialmente para la valoración de la marcha y la carrera, este dispositivo compacto es ideal para su uso en consulta, clínicas y sobre el terreno.



PORTABILIDAD Y FACILIDAD DE USO



ANÁLISIS EN TIEMPO REAL



SOFTWARE INTUITIVO

Inerciales

La precisión en la evaluación del movimiento es clave para elaborar diagnósticos precisos y diseñar programas de ejercicios personalizados que optimicen la salud y el rendimiento de los pacientes.

Los sistemas inerciales han despuntado como una herramienta revolucionaria en este ámbito, permitiendo a los profesionales capturar y analizar con gran exactitud los patrones de marcha y carrera, desde el análisis biomecánico hasta la identificación de anomalías que pueden derivar en lesiones o afectar el rendimiento.

Fiabilidad garantizada con tecnología certificada clínicamente y sustentada en investigación científica avanzada.

Moover Gait: Precisión y profundidad en la evaluación de la marcha

El **Moover Gait** va un paso más allá en la evaluación del movimiento, ofreciendo un análisis detallado y profundo de la marcha gracias a su configuración de 7 ó 12 inerciales. Este sistema es perfecto para los profesionales que necesitan una comprensión más exhaustiva del patrón de movimiento de sus pacientes.



ANÁLISIS AVANZADO



VISUALIZACIÓN 3D DEL MOVIMIENTO



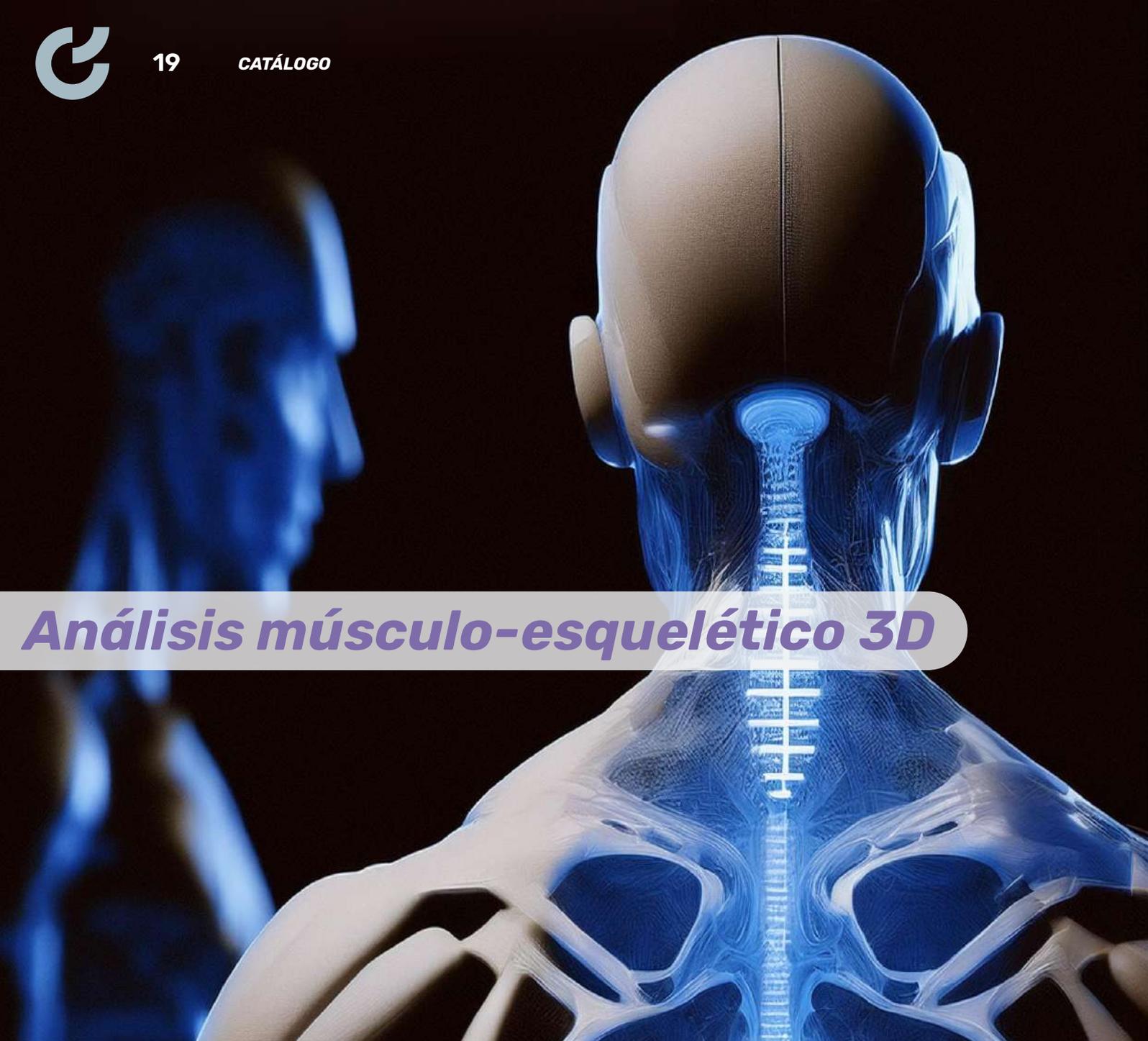
INTEGRACIÓN DE DATOS



ANÁLISIS MUSCULO-ESQUELÉTICO

**EXPLORA LA
BIOMECÁNICA EN
PROFUNDIDAD:**

**EQUIPO PARA
LA EVALUACIÓN
INTEGRAL
DEL ESTADO
MUSCULAR,
ARTICULAR Y
ESQUELÉTICO.**



Análisis músculo-esquelético 3D



El análisis más completo del sistema músculo-esquelético y su biomecánica.

Sistema de análisis y reconstrucción virtual 3D que ofrece un análisis preciso, objetivo y científico de la postura y el sistema músculo-esquelético del paciente. Obtiene resultados en 30 segundos de medición con cuatro imágenes diferentes y distintos test dinámicos.

Moti Physio

MotiPhysio es un novedoso sistema de análisis y reconstrucción músculo-esquelético 3D sin exposición a la radiación, basado en una nueva tecnología de cámaras de profundidad como herramienta de diagnóstico de última generación, que es capaz de estimar parámetros más precisos a través de actualizaciones continuas basadas en miles de datos recopilados con tecnología de inteligencia artificial.

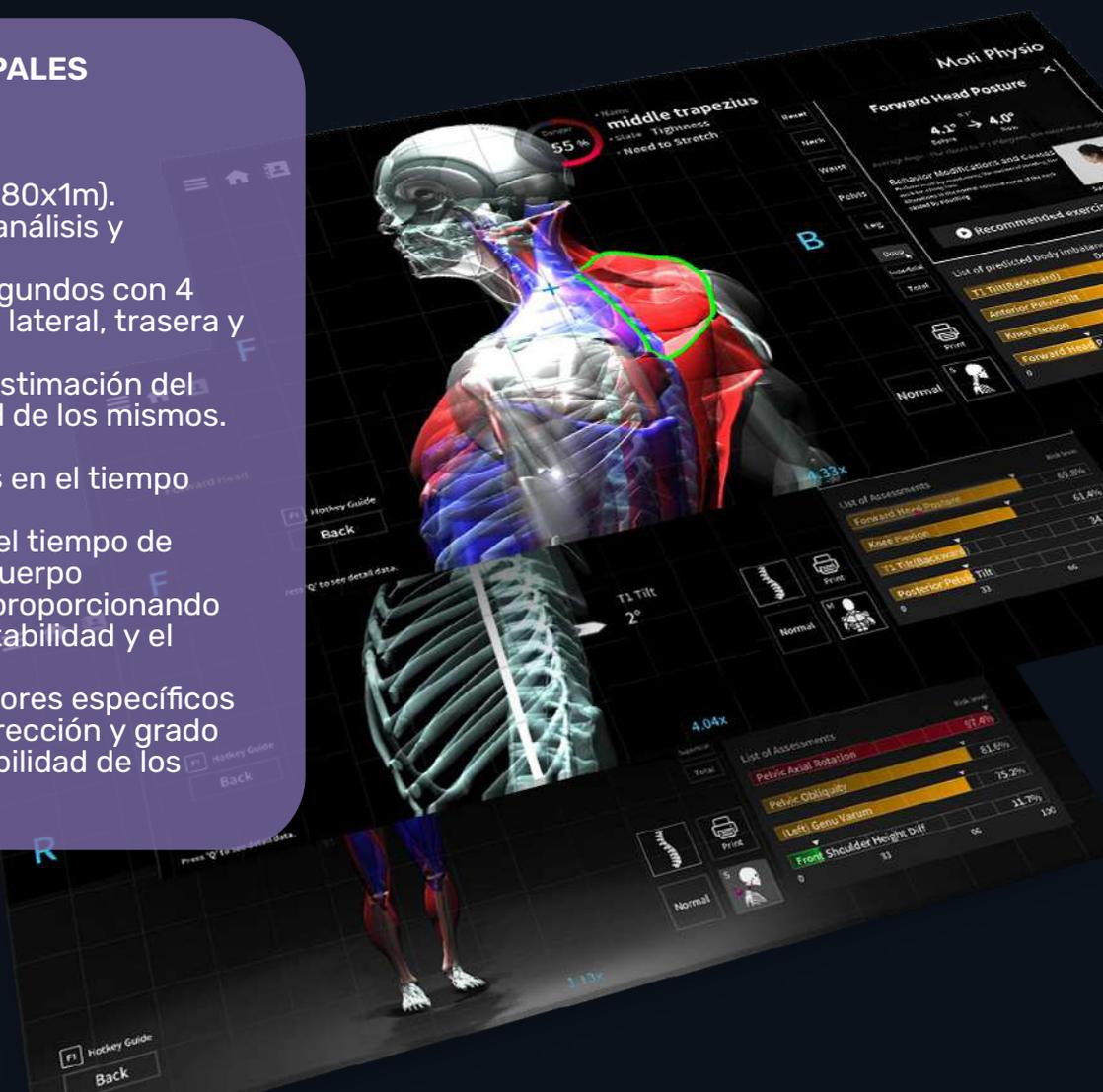
Fácil de transportar, práctico y compacto. Gracias a su tamaño compacto y a su formato portátil, Moti Physio aprovecha el espacio de forma eficiente. Es fácil de recoger y volver a instalar según las necesidades del centro.

Avalado científicamente por el SCIE journal. Su precisión en comparación con los rayos-x queda demostrada en el trabajo "Valoración del dispositivo de análisis de la postura y reconstrucción virtual para evaluar los parámetros de la postura sagital: un estudio observacional prospectivo" del SCIE journal.

Tecnología de tendencia basada en IA. Categorización de la postura y el estado músculo-esquelético basada en Inteligencia Artificial, que compara resultados en una base de datos de 37.000 pacientes. Además, sugiere una batería de ejercicios de fortalecimiento o rehabilitación en función del estado general obtenido tras el análisis.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- > Cámara RGB-D + trípode.
- > Esterilla para evaluación (2.80x1m).
- > Software de visualización, análisis y reconstrucción 3D.
- > Ofrece resultados en 30 segundos con 4 imágenes diferentes: frontal, lateral, trasera y test de Adam.
- > Análisis de 87 músculos y estimación del estado de tensión y debilidad de los mismos.
- > Análisis de Moirè.
- > Comparación de resultados en el tiempo (antes y después).
- > Test de equilibrio. Registra el tiempo de equilibrio, la trayectoria del cuerpo y los ángulos de las rodillas, proporcionando una visión completa de la estabilidad y el rendimiento del paciente.
- > Incluye numerosos indicadores específicos como inclinaciones óseas, dirección y grado de la curvatura, tensión y debilidad de los músculos.





DIAGNÓSTICO

**DIAGNÓSTICO
AVANZADO:**

**SISTEMAS
INNOVADORES
Y PRECISOS,
ADAPTABLES
A CADA
NECESIDAD
CLÍNICA.**



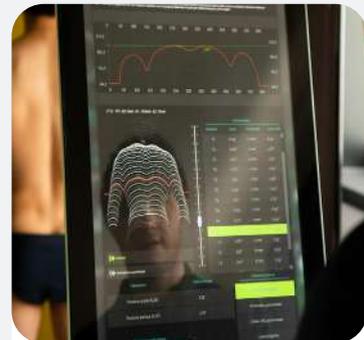
ANÁLISIS SIN RADIACIÓN

Escaneo 3D que elimina la necesidad de exponer al paciente a radiación, siendo una alternativa más segura que los rayos X tradicionales.



RESULTADO INMEDIATOS

Proporciona un análisis preciso y detallado en tiempo real, permitiendo que los profesionales de la salud tomen decisiones rápidas y eficaces sobre el tratamiento.



NO INVASIVO Y SIN CONTACTO

Al no requerir contacto directo con el paciente, mejora la experiencia del usuario, haciéndolo más cómodo y menos intrusivo.



Spine 3D

Escaneo 3D sin marcadores, sin radiación y no invasivo. Permite el escaneo de los hombros, la espalda, la pelvis y las piernas del paciente ofreciendo una fiel reproducción de su postura gracias a la tecnología LiDar (Light Detection and Ranging).

Nos ofrece análisis de postura, análisis de escoliosis posibles desviaciones de la columna (lateral, frontal sagital), rotación de las vértebras y posición pélvica, ángulo cifótico y lordótico, así como flechas cervical y lumbar.

Estudio baropodometrico, evaluación detallada del reparto de cargas sobre los dos pies, tanto en la zona delantera como trasera, así como la identificación de áreas de alta y baja carga y centros de presión (opcional).

Permite la importación y sobreposición de RX e imágenes para un diagnóstico comparativo más completo y específico.



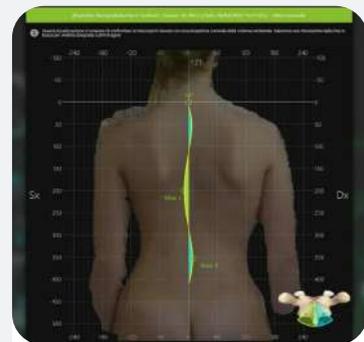
EVALUACIÓN DETALLADA

Cop Vertical, proyección del centro de presión en el eje vertical para una evaluación postural aún más completa en los planos coronal, transversal y sagital.



SEGUIMIENTO DE EVOLUCIÓN

Facilita el seguimiento del progreso del paciente durante de tratamiento, comparando imágenes y mediciones de forma sencilla.



PRECISIÓN Y FIABILIDAD

Evaluación detallada que mejora la precisión en los diagnósticos, ayudando a identificar problemas posturales y de columna no visibles.



ECÓGRAFOS PORTÁTILES



Innovación y movilidad

Con una trayectoria sólida en la fabricación de dispositivos médicos avanzados, BenQ Medical sigue impulsando la tecnología con productos que combinan precisión, movilidad y facilidad de uso, permitiendo a los profesionales de la salud ofrecer diagnósticos de calidad en cualquier lugar.

Los modelos T3300 y H1300 son ejemplos claros de esta innovación continua.

Ecógrafo portátil BenQ H1300

Diagnóstico avanzado en cualquier lugar, en cualquier momento.

El ecógrafo H1300 de BenQ Medical es la solución ideal para los profesionales de la salud que necesitan llevar el diagnóstico a cualquier lugar. Este dispositivo portátil, con su pantalla táctil de 8 pulgadas y peso ligero de solo 1.2 kg, permite realizar ecografías en cualquier entorno, ya sea en consulta o en situaciones de atención domiciliaria. Su batería recargable de iones de litio intercambiable garantiza que nunca te quedarás sin energía en los momentos cruciales, permitiendo hasta una hora de uso continuo por batería.



**DISEÑO
COMPACTO**



**DIVERSIDAD DE
SONDAS**



**IMAGEN CLARA
Y PRECISA**

Ecógrafo portátil BenQ T3300

Precisión y movilidad al alcance de tu mano.

El ecógrafo portátil T3300 de BenQ está diseñado para ofrecer diagnósticos rápidos y precisos en cualquier lugar. Gracias a su pantalla táctil de 13.3 pulgadas y su peso ligero de 2.7 kg, este dispositivo permite a los profesionales de la salud proporcionar atención médica de calidad en cualquier entorno, desde el hogar del paciente hasta entornos clínicos críticos. Con una batería de alto rendimiento que permite hasta 1.5 horas de uso continuo, el T3300 garantiza un flujo de trabajo ininterrumpido.



**LIGERO Y
PORTÁTIL**



**CALIDAD DE
IMAGEN SUPERIOR**



**CONECTIVIDAD
AVANZADA**



OM X-MIND DIRECT: Tu opción profesional de Rayos X con alta calidad de imagen

Precisión, rapidez y comodidad, todo en un equipo diseñado para transformar tu consulta. El nuevo Sistema digital de Rayos X "OM X-MIND INITIAL, compuesto por el emisor de Rayos X-Mind DC y el detector digital WIFI FLAT PANEL MARS. La combinación perfecta para los profesionales de la podología.



EXPOSICIÓN MÁS CORTA Y SEGURA



INALÁMBRICO



AJUSTE SENCILLO PARA EL PACIENTE



Rayos X

La precisión en el diagnóstico es fundamental para un tratamiento efectivo. Si buscas lo último en tecnología radiológica, combinando innovación, facilidad de uso y seguridad, estos sistemas son para ti.

Proporcionan imágenes claras y detalladas, reduciendo los tiempos de exposición y mejorando la experiencia del paciente y del profesional. Dos soluciones distintas según tus necesidades:

El Rayos X Mind Direct es la opción ideal para clínicas que necesitan un equipo eficiente, con tecnología de alta frecuencia y un diseño intuitivo.

El Rayos X Transportix Direct es un sistema portátil pensado para profesionales que requieren flexibilidad sin sacrificar calidad.

OM TRANSPORTIX DIRECT: Diagnóstico de alta calidad, sin límites.

Está compuesto por el generador radiológico TRANSPORTIX 4.0, el detector digital WIFI FLAT PANEL MARS de 35 x 43cm y un ordenador portátil (Lenovo™ ThinkPad® X380 Yoga). La combinación perfecta para los más exigentes: tecnología portátil con un detector de alta calidad.



**IMÁGENES RÁPIDAS
Y PRECISAS**



**PORTABILIDAD
ABSOLUTA**



SIN CABLES



TRATAMIENTO

**REVITALIZA LA
TERAPIA DEL
DOLOR:**

**SISTEMAS DE
TRATAMIENTO
NO INVASIVOS
PARA UNA
RECUPERACIÓN
INTEGRAL.**

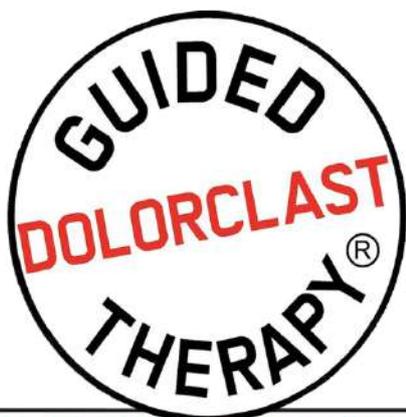


Ondas de choque

Soluciones avanzadas para el tratamiento del dolor

EMS ofrece tecnología de vanguardia en terapia de ondas de choque con sus sistemas DolorClast® y PiezoClast®, creados para tratar de manera no invasiva y efectiva el dolor musculoesquelético.

Ambos dispositivos ofrecen lo mejor de la tecnología médica, brindando a los profesionales herramientas seguras, eficientes y cómodas para mejorar la vida de sus pacientes.



CERTIFIED PRACTICE

DolorClast® Radial Shock Waves

Libera a tus pacientes del dolor con tecnología de vanguardia que realmente funciona.

Descubre el poder de la terapia con ondas de choque radiales con DolorClast® Radial Shock Waves, un dispositivo líder en tratamientos no invasivos para el dolor musculoesquelético. Diseñado para reducir el dolor crónico y acelerar la regeneración de tejidos, este dispositivo es ideal para tratar condiciones como fascitis plantar, tendinitis y calcificaciones. Fácil de usar, preciso y eficaz, DolorClast® ofrece una solución innovadora que mejora la calidad de vida de tus pacientes.



**BENEFICIOS
TERAPÉUTICOS**



**APLICACIÓN
RÁPIDA**



**FACILIDAD
DE USO**

PiezoClast Shock Waves

La precisión que necesitas para aliviar el dolor en lo más profundo.

PiezoClast® Shock Waves utiliza tecnología piezoeléctrica para ofrecer una solución altamente precisa y efectiva en el tratamiento de dolencias musculoesqueléticas. Con este dispositivo, es posible alcanzar zonas profundas y específicas del cuerpo, permitiendo tratar condiciones como la epicondilitis y las calcificaciones con resultados visibles desde las primeras sesiones. Ofrece una alternativa no invasiva para reducir el dolor y acelerar el proceso de recuperación, mejorando la calidad de vida de los pacientes.



**TRATAMIENTO
FOCALIZADO**



**TERAPIA MENOS
DOLOROSA**



**INNOVACIÓN Y
PRECISIÓN**



Laserterapia MLS

Laserterapia MLS® siempre contigo.

La Laserterapia MLS® (Multiwave Locked System) nace de la investigación científica de ASA para superar los límites de la laserterapia tradicional y aprovechar al mismo tiempo las ventajas de la baja y de la alta potencia mediante un impulso de calidad patentado.

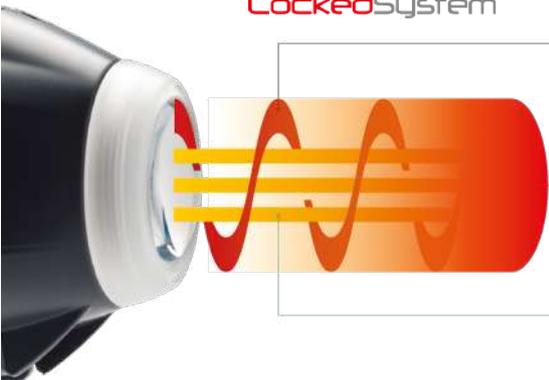
El impulso MLS® está basado en dos emisiones combinadas y sincronizadas: una es asimilable, en términos de potencia, a la LLLT (Terapia láser de baja intensidad), mientras la otra tiene las características típicas de la Alta Potencia.

MLS[®]
Multiwave
LockedSystem

Emisión pulsada
(905nm)

Impulso MLS®
Acción combinada
y sincronizada

Emisión continua
(808nm)



MPHI

El **MPHI** es un dispositivo avanzado de laserterapia diseñado para superar los límites de la laserterapia tradicional al combinar los beneficios de la baja y alta potencia. Este equipo está pensado para tratamientos tanto en clínicas como en domicilios, gracias a su diseño portátil, ergonómico y fácil de usar.

Este dispositivo es ideal para profesionales que buscan un dispositivo eficaz para tratar el dolor agudo y mejorar la recuperación funcional de los pacientes, gracias a la capacidad de su láser para transferir energía de manera eficiente a las zonas afectadas.



**ALIVIO RÁPIDO
 DEL DOLOR**



PORTABILIDAD



**PARÁMETROS
 AJUSTABLES**

MPHI 75

Mphi 75 es un dispositivo de laserterapia MLS®, diseñado para brindar alivio rápido y eficaz al dolor gracias a su potencia de pico de 75W. Ofrece personalización total de tratamientos, permitiendo ajustar parámetros según las necesidades del paciente. Además, su diseño portátil y ergonómico facilita su uso tanto en clínicas como en domicilios, sin perder potencia ni eficacia. Con un interfaz intuitivo y cinco modalidades de tratamiento, es ideal para profesionales que buscan resultados rápidos y duraderos.



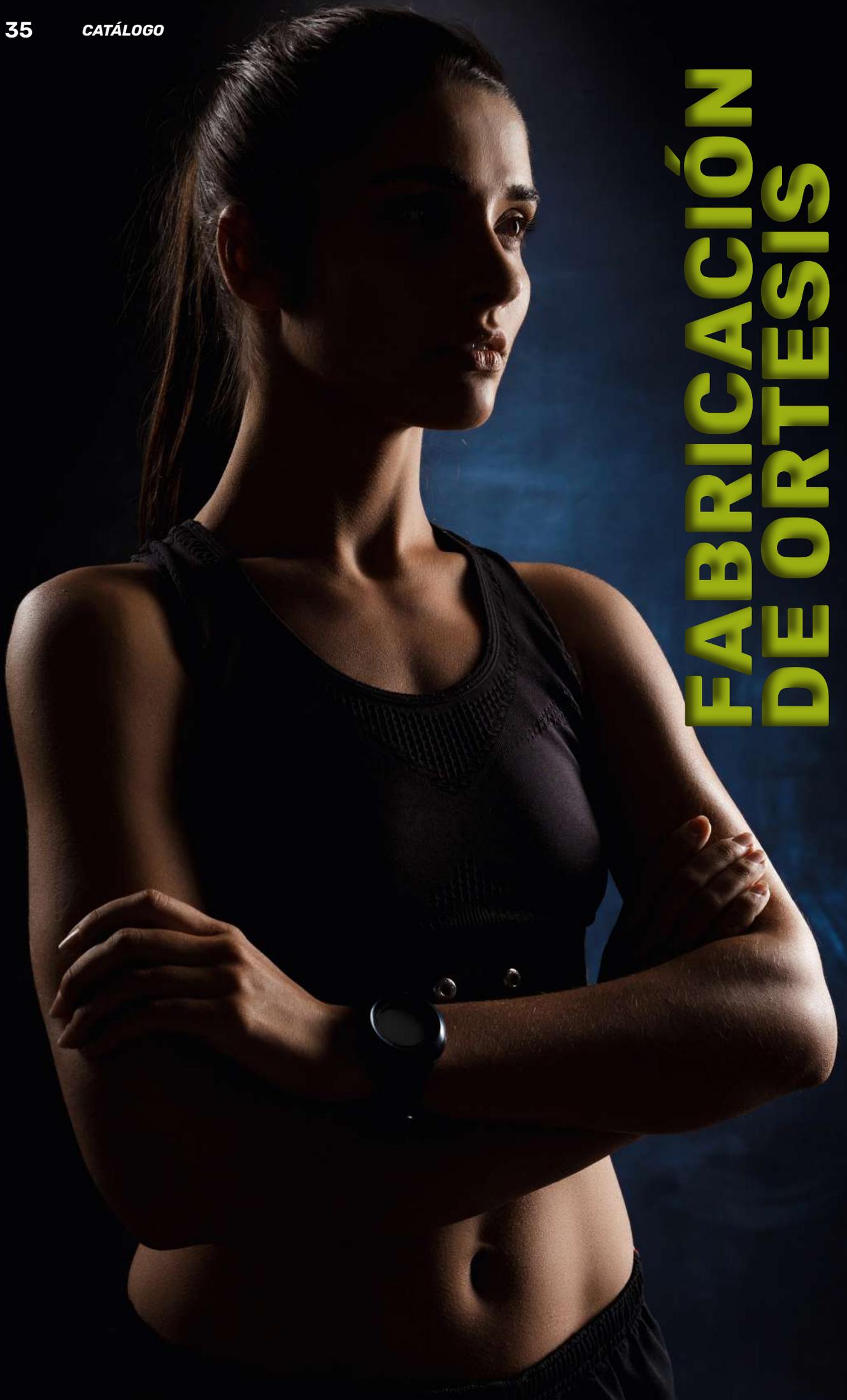
**POTENCIA DE
 PICO SUPERIOR**



PORTABILIDAD



**TRATAMIENTOS
 A MEDIDA**



FABRICACIÓN DE ORTESIS

**FABRICACIÓN
DE ORTESIS CON
PRECISIÓN Y
RAPIDEZ:**

**TECNOLOGÍA
AVANZADA PARA
RESULTADOS
PERFECTOS.**



PRECISIÓN

Captura con exactitud las huellas plantares en condiciones de carga, obteniendo imágenes de alta resolución que permiten una evaluación exhaustiva de la forma del pie y las áreas de presión.

Podoscan 2D

Podoscan 2D es un escáner digital avanzado permite la captura de imágenes de alta calidad en condiciones de carga, lo que facilita un análisis detallado de la forma del pie y las áreas de presión.

Con una integración directa al software FreeStep, el **Podoscan 2D** asegura un flujo de trabajo eficiente y profesional, ideal para la fabricación de órtesis plantares a medida.

Su tecnología de luz LED y la estructura de policarbonato transparente garantizan una visualización clara y precisa, ayudando a detectar problemas biomecánicos de manera rápida y efectiva.



FACILIDAD

La nitidez de las imágenes, junto con la capacidad de resaltar las áreas de mayor presión, simplifica la identificación de problemas biomecánicos.



INTEGRACIÓN

Se conecta fácilmente con el software FreeStep, permitiendo almacenar, analizar y comparar imágenes en tiempo real.



VERSATILIDAD

Capaz de analizar la huella tanto en condiciones de carga como en descarga, lo que lo convierte en un escáner adaptable a diferentes situaciones clínicas.



PRECISIÓN

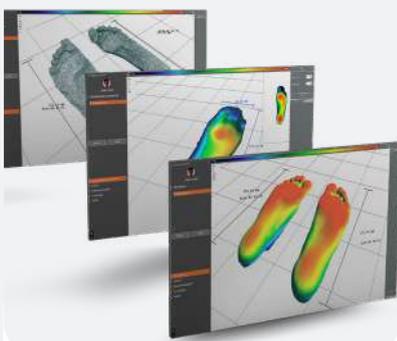
Su capacidad para capturar detalles permite identificar patologías que podrían pasar desapercibidas con métodos tradicionales, mejorando la precisión diagnóstica.

Podoscan 3D

Podoscan3D es una avanzada herramienta optoelectrónica que redefine la precisión en el análisis tridimensional de la fisiología del pie. Con una exactitud milimétrica,

Podoscan3D captura imágenes detalladas del pie en posiciones cargadas, semicargadas y descargadas, asegurando una evaluación completa y precisa.

Además, **Podoscan3D** detecta con precisión la huella del pie en espuma fenólica, proporcionando una base sólida para la creación de ortesis personalizadas. Este dispositivo está diseñado especialmente para satisfacer las necesidades morfológicas específicas de cada cliente, garantizando un ajuste perfecto y una comodidad inigualable.



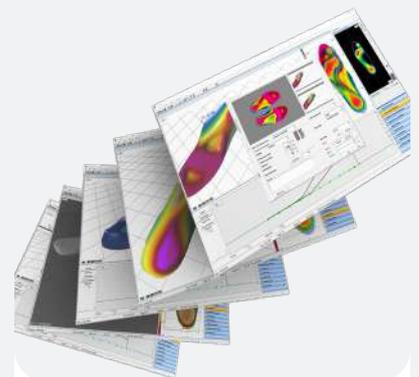
LÁSER 3D

Capta la forma exacta y los contornos del pie, lo que permite obtener modelos tridimensionales detallados.



INTEGRACIÓN

Este dispositivo es altamente compatible e integrable con otros sistemas de análisis biomecánico y equipos ortopédicos,



VERSATILIDAD

Es una herramienta de gran valor en rehabilitación y en cualquier contexto clínico que requiera un análisis preciso de la estructura del pie.

EasyCad 2

EasyCad 2 es un software de diseño 3D especializado en la producción de ortesis plantares. Gracias a su capacidad para gestionar modelados automáticos y a su amplia librería de objetos prediseñados, el proceso de diseño y fabricación se vuelve rápido y sencillo. Además, cuenta con una interfaz de usuario potente e intuitiva.

Este software facilita enormemente el diseño personalizado de ortesis plantares, ofreciendo herramientas específicas que permiten crear elementos a medida y trabajar con una librería de objetos 3D y hormas predefinidas. También ofrece la opción de diseñar hormas y elementos personalizados, lo que mejora significativamente el trabajo de los profesionales en cada etapa de la producción.

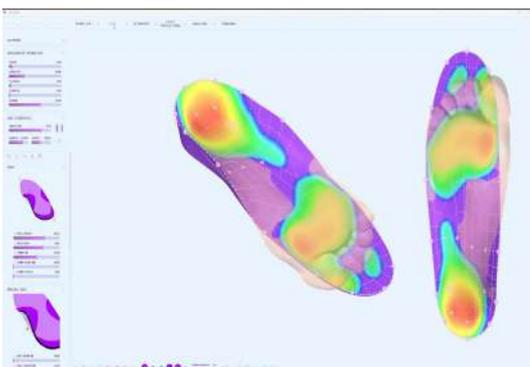
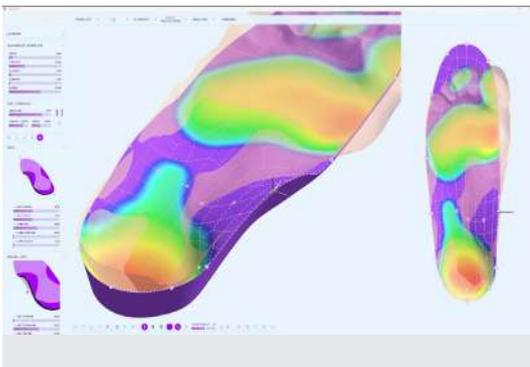
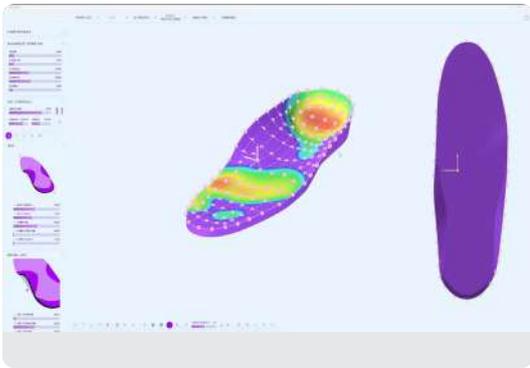
EasyCad 2 gestiona una base de datos que centraliza la información de los pacientes y sus proyectos de diseño, lo que facilita el envío y recepción de diseños entre el centro de producción y los centros asociados. Además, el software permite una gestión eficiente de los materiales y cubiertas utilizados, optimizando cada aspecto del proceso de producción de las ortesis plantares.





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Gestor de base de datos y proyectos.
- Comparte base de datos a través de LAN.
- Base de datos de materiales y forros.
- La interfaz de usuario lo hace ser un software de muy fácil manejo.
- Renderizado 3D a tiempo real.
- Librerías nativas con 9 diferentes modelos de hormas.
- Funciones auto-modeladas para diseño fácil y rápido.
- Herramientas de dibujo a mano alzada.
- Gestión de bibliotecas de elementos 3D.
- Corrección automática de espesor mínimo y máximo.
- Herramienta automática de creación de plantillas personalizadas.
- Importación directa desde escáneres 2D/3D y varias plataformas de presiones.
- Impresión del proyecto técnico.
- Generador de archivos de fresado: no se necesita otro software.
- Herramienta para la exportación de archivos con formatos: ISO G-CODE, IseINCP, XYZ, STL.
- Servicio técnico oficial en España.
- Garantía 3 años.





Impresora 3D



EasySnap 3D

La impresión de tus diseños de plantillas más precisa sin salir de tu clínica.

EasySnap imprime tus modelos digitales 3D creados en el software EasyCAD 2 de SensorMedica mediante un ingenioso sistema de fabricación por capas: EasySnap deposita filamentos termoplásticos fusionados con precisión milimétrica, creando plantillas personalizadas que combinan comodidad y diseño.

EasySnap 3D es la solución ideal para la fabricación de plantillas: compacta, fiable, precisa y rápida. Esta innovadora impresora 3D es capaz de reproducir los modelos diseñados con el software EasyCad 2 en menos de dos horas por cada par de plantillas, lo que la convierte en una herramienta altamente eficiente para cualquier profesional especializado.

Cuenta con conectividad tanto inalámbrica como analógica, utilizando una conexión Wi-Fi de alta velocidad para impresión en línea y una conexión USB para trabajar sin necesidad de estar conectado a la red.

La clave de su software es **Slice 3D**, su algoritmo patentado diseñado específicamente para optimizar la impresión de las zonas de transición en las plantillas. Este algoritmo asegura que las áreas con diferentes densidades ofrezcan el máximo confort al pie, adaptándose perfectamente a las necesidades del usuario final.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- > Dimensiones: 660x570x700 mm.
- > Peso: 37 kg.
- > Área de trabajo: 390x145x145 mm.
- > Diámetro de la boquilla: 0,8 mm.
- > Diámetro del filamento: 1,75 mm.
- > Fuente de alimentación: 100-240V.
- > Absorción: 1,5-3,5A.
- > Impresión de alta resolución de 0,1 a 0,6mm.
- > Temperatura hasta 285°C.
- > Estrategia de impresión multicapa con Shore con zonas de diferente densidad, elementos de 30A a 70D.
- > Dureza Shore del filamento: de 60A a 95A.
- > Secador de filamento incluido.
- > Material de impresión certificado para contacto con la piel.
- > Diseñada para funcionar con filamentos suaves como el SensorTECH 85A.



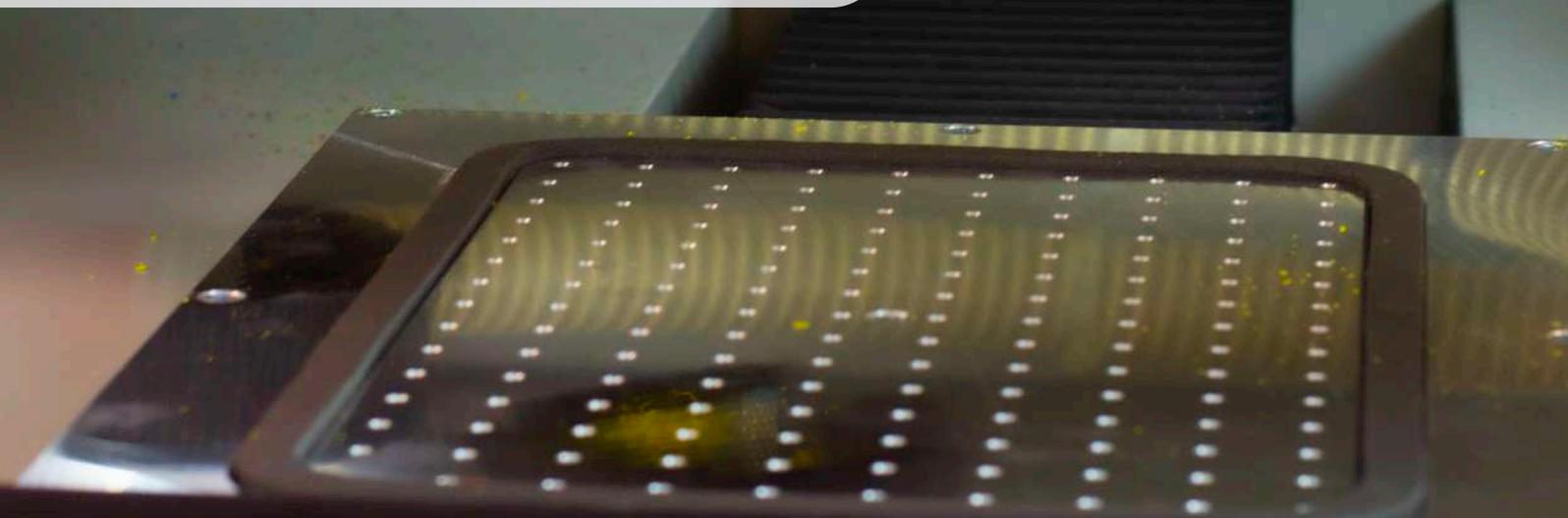


45

CATÁLOGO



Fresadora CNC



Vulcan Vx1R

La fresadora Vx1R es el sistema ideal para centros de fabricación de ortesis plantares que buscan alto rendimiento, fiabilidad y calidad.

Equipada con un sistema de control numérico avanzado, garantiza una fabricación precisa de ortesis a partir de modelos 3D o archivos digitales, reduciendo al mínimo los errores humanos y mejorando la calidad del producto final.

La **Vulcan VX1R** es una avanzada fresadora profesional creada exclusivamente para la producción personalizada y en serie de plantillas ortopédicas informatizadas. Diseñada, desarrollada y fabricada por Sensormedica, esta potente herramienta está preparada para soportar altas cargas de trabajo, ofreciendo un rendimiento excepcional incluso a velocidades de operación extraordinariamente altas.

La elección de materiales de alta calidad y la cuidadosa atención al montaje aseguran la continuidad en el trabajo con el máximo rendimiento en ausencia de mantenimiento.

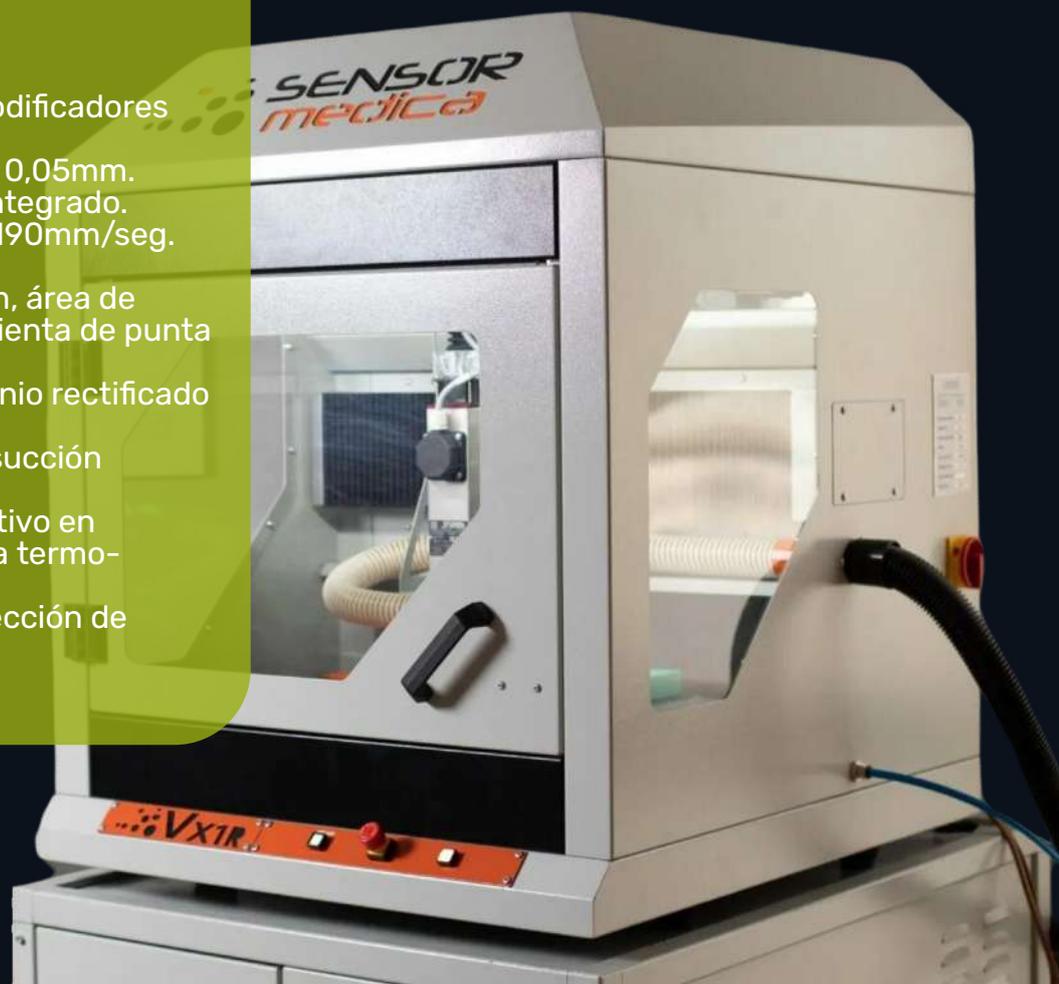
Este sistema CNC es capaz de fabricar un par de plantillas hasta en 7 minutos, y permite trabajar diferentes materiales como EVAs y poliuretanos, así como generar positivos para trabajar con resinas y otros plásticos.

El sistema incluye un sistema de vacío para sujeción del material, y sistema de aspiración insertado en la propia fresa para absorber los restos de material.

Ofrece la posibilidad de fresado de diferentes EVAS de diferentes formas (ovaladas, trapezoidales y rectangulares) así como de diferentes densidades y combinaciones.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- > 3 Ejes.
- > Motores de alta potencia con codificadores en los ejes sin correas.
- > Alta precisión en la fabricación; 0,05mm.
- > Unidad de control electrónico integrado.
- > Velocidad de fabricación entre 190mm/seg.
- > Área de trabajo: 300x400mm.
- > Movimiento máximo Z/A 140mm, área de trabajo Z/A 80mm con la herramienta de punta standard.
- > Ejes y plano de trabajo en aluminio rectificado G25.
- > Campana, cepillo y sistema de succión antiestático.
- > Fresado también de molde positivo en poliuretano de alta densidad para termo-moldeado de plásticos y resinas.
- > Dos salidas eléctricas con protección de 1500W.
- > Certificado CE.





WELLNESS



**POTENCIA EL
BIENESTAR
FÍSICO:**

**EQUIPOS
AVANZADOS
PARA UNA
REHABILITACIÓN
EFICIENTE Y
PERSONALIZADA.**



EQUIPAMIENTO DEPORTIVO



Equipamiento que impulsa la recuperación y el rendimiento.

Nuestra amplia gama de productos de rehabilitación y fisioterapia deportiva está diseñada para maximizar la recuperación y optimizar el rendimiento de tus pacientes.

Desarrollada con tecnología de vanguardia y materiales de alta calidad, esta línea ofrece soluciones adaptadas a los profesionales que buscan herramientas efectivas para potenciar la recuperación muscular, prevenir lesiones y fortalecer el rendimiento. Esta es solo una muestra, consulta nuestro catálogo completo.

Rehabilitación y Readaptación



**BALONES
MEDICINALES***



WALL BALL*



**SLAM BALL
NEGRO LISO***



**SLAM BALL ROJO
RUGOSO***



**CÉSPED
ESCALERA**



**RELOJ
DIGITAL**



**CABLE
CROSSOVER**



REBOUNDER



**TRAMPOLÍN
PROFESIONAL**

*Disponemos de rack para su almacenaje



Acondicionamiento y Agilidad



**KETTLEBELLS
DE VINILO***



**MANCUERNAS
NEOPRENO AMITY***



**CAJÓN DE
PLIOMETRÍA FOAM**



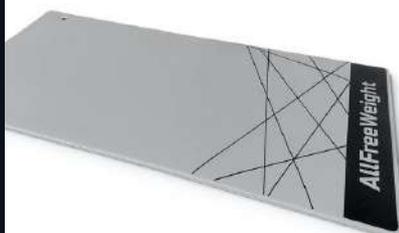
**ELÁSTICOS MINI
BAND (PACK DE 3)**



**KIT 5 ELÁSTICOS
DE RESISTENCIA**



**ELÁSTICOS MINI
BAND (PACK DE 4)**



**COLCHONETA DE
FITNESS**



**FOAM ROLLER
COMPLETO***



**CONOS DE
AGILIDAD**

*Disponemos de rack para su almacenaje



CONOS DE VELOCIDAD*



CONVEX ELITE



ESCALERAS DE VELOCIDAD

Yoga y Pilates



GYMBALL ANTIBURST*



ARO DE PILATES



STEP PROFESIONAL



BLOQUE DE YOGA



COLCHONETA DE YOGA**



RUEDA PARA YOGA

*Disponemos de rack para su almacenaje.

**Disponible en color azul y gris.



EQUIPAMIENTO DE SALA



Crea un entorno funcional y profesional para la recuperación física.

Nuestro equipamiento combina calidad, durabilidad y funcionalidad. Cada pieza está pensada para adaptarse a las necesidades de cualquier espacio, ofreciendo soluciones versátiles y efectivas para crear un entorno profesional y eficiente.

Dale a tu centro el toque de calidad que se merece, con un equipamiento que garantiza resultados. Pídenos más información para conocer nuestro catálogo completo.

Cintas de correr y bicicleta indoor



**CINTA DE
CORRER M7S**



**CINTA DE
CORRER M9**



**BICICLETA
INDOOR**

Entrenamiento funcional



ESPALDERA



**FUNCIONAL
TRAINER**



**BANCO
FUNCIONAL**

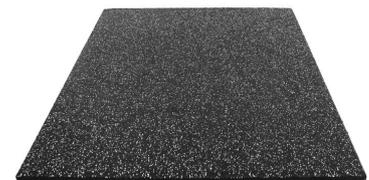
Suelos



**CONTINENTAL
FLOOR***



**TOP FLOOR CON
CÉSPED**



**TOP FLOOR
FLECKS**

*Disponible en varios colores.



ORTOMECÁNICA

***C/ Laguna N°64
Pol Industrial Urtinsa
28923 Alcorcón
Madrid***

+34 918 279 338

info@ortomecanica.com

www.ortomecanica.com