



DIRECCION: Back Healing Systems S.L.  
Instituto Lumbar  
**QUIRÓN**  
GRUPO HOSPITALARIO  
c/Alcolea, nº 7  
San Sebastian 20012 (SPAIN)

TELEFONO: 902 108 907

FAX: 943 437 115

EMAIL: [info@backhealingsystems.com](mailto:info@backhealingsystems.com)

WEB: [www.backhealingsystems.com](http://www.backhealingsystems.com)

**PRIMUS<sup>RS</sup>**

las opciones son ilimitadas,  
**EL RESULTADO INCREIBLE.**



PRESENTANDO LA NUEVA PRIMUS <sup>RS</sup> REHABILITATION SYSTEM. LA MEJOR INVERSION PARA MULTIPLICAR TUS CAPACIDADES .

53  
54  
55  
56  
57  
58

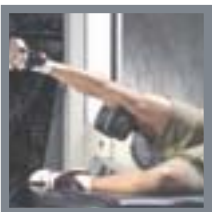
# *las opciones son infinitas,* **LOS RESULTADOS EXCELENTES.**

En el mundo actual de la asistencia gestionada, las clínicas deben esforzarse más para tener éxito. Un entorno competitivo exige que los administradores atraigan a más pacientes y que los terapeutas obtengan y justifiquen resultados funcionales. Simplemente el volumen de esfuerzo necesario para garantizar los reembolsos puede ser abrumador.

Dote a su clínica de las ventajas que necesita con PrimusRS™, el sistema de rehabilitación que posibilita que médicos y terapeutas:



- > Incrementen el número de pacientes derivados
- > Mejoren los resultados funcionales
- > Optimicen los reembolsos



PRIMUSRS™ VUELVE A SITUAR LA ASISTENCIA GESTIONADA EN EL LUGAR QUE LE CORRESPONDE—*en sus manos.*

# > Aumento de pacientes derivados MUCHO MÁS SENCILLO



## SERVICIOS MÉDICOS BÁSICOS QUE SE PUEDEN PROPORCIONAR GRACIAS A PRIMUSRS™:

### REHABILITACIÓN DEPORTIVA

PrimusRS resulta perfecto para el tratamiento de lesiones deportivas. Mide velocidades de hasta 4500 grados por segundo, proporciona la capacidad necesaria para llevar a cabo ejercicios de estabilización pliométrica y rítmica y permite la elaboración de verdaderos modelos 3-D.

### REHABILITACIÓN INDUSTRIAL/ACCIDENTES LABORALES/EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FUNCIONAL

Gracias a su capacidad ilimitada para simular tareas relacionadas con el trabajo y valorar de forma objetiva el esfuerzo y los progresos del paciente, las clínicas pueden proporcionar programas de selección laboral post-oferta de trabajo, de rehabilitación de trabajadores y de evaluación de la capacidad funcional.

### ORTOPEDIA

La capacidad para situar el cabezal de trabajo a casi cualquier altura y rotación, el modo isotónico que cuida las articulaciones y la silla de estabilización opcional convierten a

PrimusRS™ en el aparato ideal para la rehabilitación de las extremidades superiores e inferiores y de los problemas o lesiones de columna.

### TERAPIA MANUAL

Sus ajustes precisos, baja resistencia y modos de prueba junto con sus accesorios especializados convierten a PrimusRS™ en el elemento perfecto para las necesidades de la terapia manual.

### TAREAS FUNCIONALES

La capacidad para simular un movimiento muscular natural y las tareas cotidianas resulta excelente para devolver al paciente la capacidad para llevar a cabo actividades de cada día, tanto en el trabajo como en la pista de deportes.

Compruebe la capacidad de sus pacientes y haga que realicen ejercicios en una amplia gama de condiciones.

Con PrimusRS™ puede llevar a cabo tanto pruebas como realización de ejercicios relativos a casi cualquier situación musculoesquelética. Utilícelo como sistema de elevación, sistema para las extremidades superiores e inferiores o como simulador de trabajo/deporte, todo ello en un espacio muy reducido.

#### PLATAFORMAS:

- > Sistema de elevación
- > Sistema de cables
- > Extremidades sup. e inferiores
- > Simulador de tareas

Con múltiples modos de resistencia y 29 accesorios, los terapeutas pueden tratar, probar y evaluar virtualmente cualquier situación con un nivel de calidad no alcanzado por otros sistemas de rehabilitación.

El elemento básico del sistema es el potente cabezal de trabajo PrimusRS™. Los accesorios se colocan y retiran con gran facilidad y la resistencia se controla de forma precisa con el sistema a motor informatizado patentado por BTE Technologies. El resultado — una sensación suave y natural que, según afirman los terapeutas, es diferente a la de cualquier otro sistema.

PrimusRS™ ofrece cuatro modos de resistencia y mide velocidades de hasta 4500 grados por segundo. Los terapeutas también pueden fijar resistencias concéntricas y excéntricas no uniformes para utilizar técnicas de estabilización pliométrica o rítmica para el tratamiento de lesiones deportivas.

#### MODOS DE RESISTENCIA:

- > Pasiva (CPM)
- > Isotónica
- > Isométrica
- > Isocinética

Con esta potente combinación de capacidades de evaluación, realización de pruebas y de ejercicios, simplemente no existe otra inversión similar que permita a su clínica ampliar su base de clientes derivados con tantas opciones y con resultados de tanta calidad.

#### CAPACIDADES AVANZADAS DE ENTRENAMIENTO:

- > Pliométrica
- > Estabilización rítmica
- > Reeducación neuromuscular
- > Excéntrica

Ejemplos de servicios médicos:

- 1 Accidentes de trabajo
- 2 Pediatría
- 3 Terapia manual
- 4 Geriatría





## resultados funcionales **SENCILLOS**

Cuando hablamos de lograr resultados funcionales satisfactorios, PrimusRS™ convierte a los terapeutas en héroes y a sus pacientes en personas felices.

### Replica virtualmente cualquier actividad

Dotado de una amplia gama de modos de resistencia, velocidades, configuraciones y accesorios, PrimusRS™ proporciona opciones casi ilimitadas para planes de tratamiento enfocados a las necesidades reales de los pacientes. Tanto a la hora de acoplar bates y pelotas reales para lesiones deportivas, como de modificar un accesorio para replicar una torcedura por impacto, los terapeutas se ven limitados únicamente por su creatividad para ayudar a los pacientes a retomar sus actividades normales.



**Educación de terapeutas y pacientes** Los terapeutas siempre han intentado ayudar a sus pacientes a comprender mejor la anatomía de sus lesiones. Ahora, simplemente tocando una pantalla, los terapeutas pueden acceder a Anatomía Funcional Interactiva de Primal Pictures, el software anatómico en 3-D utilizado por las instituciones sanitarias líderes del mundo. Tanto los terapeutas como los pacientes se benefician significativamente del acceso inmediato y continuo a este valioso recurso.

Otro software de PrimusRS™ posibilita a los terapeutas la obtención de mediciones objetivas con el fin de comprobar, evaluar y ajustar los planes de tratamiento.

Las opciones de pruebas y evaluaciones incluyen:

- > Fuerza pico
- > Cambio rápido
- > Apriete vs. velocidad
- > Resistencia dinámica
- > Selección laboral post-oferta de trabajo
- > Evaluaciones de reincorporación al trabajo

La información proporcionada por los ejercicios incluye:

- > Determinación de la fuerza objetivo en tiempo real
- > Potencia de trabajo en tiempo real
- > Cambios en el rango de movilidad
- > Comparaciones inmediatas de los progresos



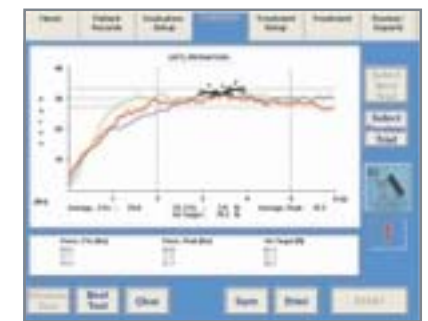
Los informes de progreso ayudan a los pacientes a mantenerse motivados, a los terapeutas a comprender las necesidades individuales de los pacientes y a los médicos que realizan las derivaciones a permanecer informados.

### Fomenta y motiva con sensaciones y movimientos naturales

La realización de ejercicios y pruebas con PrimusRS™ resulta natural y no forzada, cuando se utiliza el modo de resistencia isotónico. Este exclusivo modo no agresivo simula el comportamiento y el movimiento naturales del músculo mejor que cualquier otro modo de resistencia de cualquier sistema automatizado.

PrimusRS™ es el único sistema que dispone de un rango sin restricciones de velocidades isotónicas. Este modo de resistencia con sensación natural puede utilizarse para intervenciones delicadas de baja velocidad (por ejemplo, terapia manual) y para intervenciones de alta velocidad que simulan actividades atléticas (por ejemplo, lanzamiento de pelotas o utilización de un palo de golf).

Además, el sistema de cableado PrimusRS permite a los terapeutas simular casi cualquier tipo de actividad en cadena cerrada 3D, de modo que los músculos del paciente se ejercitan en todos los planos de movimiento.



Con todas estas opciones, los terapeutas pueden realizar pruebas y tratar de forma efectiva a cada paciente llevando a cabo una intervención que resulta, al mismo tiempo, segura y cómoda. Cuando se combina con la capacidad para mejorar los resultados funcionales y generar mediciones objetivas, el resultado final es un paciente satisfecho.

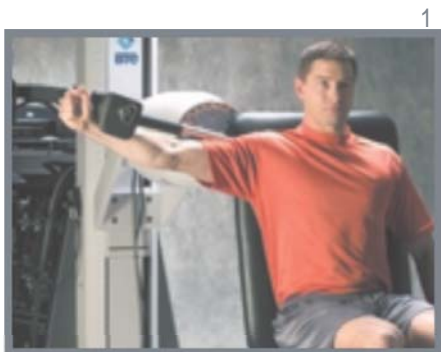
CUANDO EXIGE ALGO MÁS  
A LOS PLANES DE TRATAMIENTO,  
PRIMUSRS™ SE LO PROPORCIONA.

# > bueno para sus pacientes

## BUENO PARA SU NEGOCIO

Ejemplos de ejercicios:

- 1 Extensión de hombro
- 2 Press de piernas



DETAL C



### Amplíe sus opciones de marketing

PrimusRS™ le sitúa en una posición decisoria a la hora de establecer el modo en que va a comercializar su clínica. Gracias a su gran versatilidad y su excelente capacidad para realizar mediciones objetivas, PrimusRS™ le ayuda a atraer a una amplia gama de fuentes de derivación.

Puede conseguir derivaciones de especialidades médicas adicionales y expandir su negocio colaborando con industrias y equipos deportivos locales. Las opciones son infinitas.

#### INCREMENTO DE LOS INGRESOS:

- > Diversifica su base de derivaciones
- > Incrementa las visitas de los pacientes
- > Aumenta los servicios

### Incrementa las visitas de los pacientes

La motivación de los pacientes para continuar la terapia aumenta espectacularmente al utilizar bioretroalimentación y simulaciones reales de actividades funcionales. Con ejercicios personalizados, PrimusRS™ proporciona una experiencia que, sencillamente, no se puede repetir en el hogar.

Además, los terapeutas pueden animar a los pacientes a ser más autosuficientes ayudándoles a ejecutar sus propias rutinas de ejercicios. Cuando el terapeuta ha establecido las rutinas, los pacientes pueden seguir las sencillas instrucciones facilitadas en pantalla que incluyen imágenes del accesorio que van a utilizar para cada ejercicio.

**Resultado: pacientes motivados que regresan.**

### Capacidad adicional para generar ingresos

PrimusRS™ permite a las clínicas la realización de pruebas de rendimiento físico que requieren el uso de equipo informatizado. Mediante la realización de estas pruebas a la base de pacientes ya existente, puede generar suficientes ingresos para amortizar PrimusRS™ en el primer año después de su adquisición.

### Reduce las denegaciones de pago

PrimusRS™ proporciona la documentación y las mediciones objetivas que exigen los contribuyentes para minimizar las denegaciones. La documentación puede incluso posibilitar que las clínicas negocien un incremento de las tasas de reembolso.

A la hora de elaborar un plan de tratamiento, PrimusRS™ puede indicar la actividad funcional que se está simulando. Este vínculo directo con los resultados funcionales constituye otro modo de maximizar los reembolsos.

PrimusRS™ también proporciona la documentación necesaria para justificar el tratamiento a los médicos que efectúan la derivación y a los contribuyentes. PrimusRS™ documenta tanto los datos iniciales de la realización de pruebas y la evaluación como los informes sobre los progresos y las evaluaciones que se llevan a cabo en cada momento.

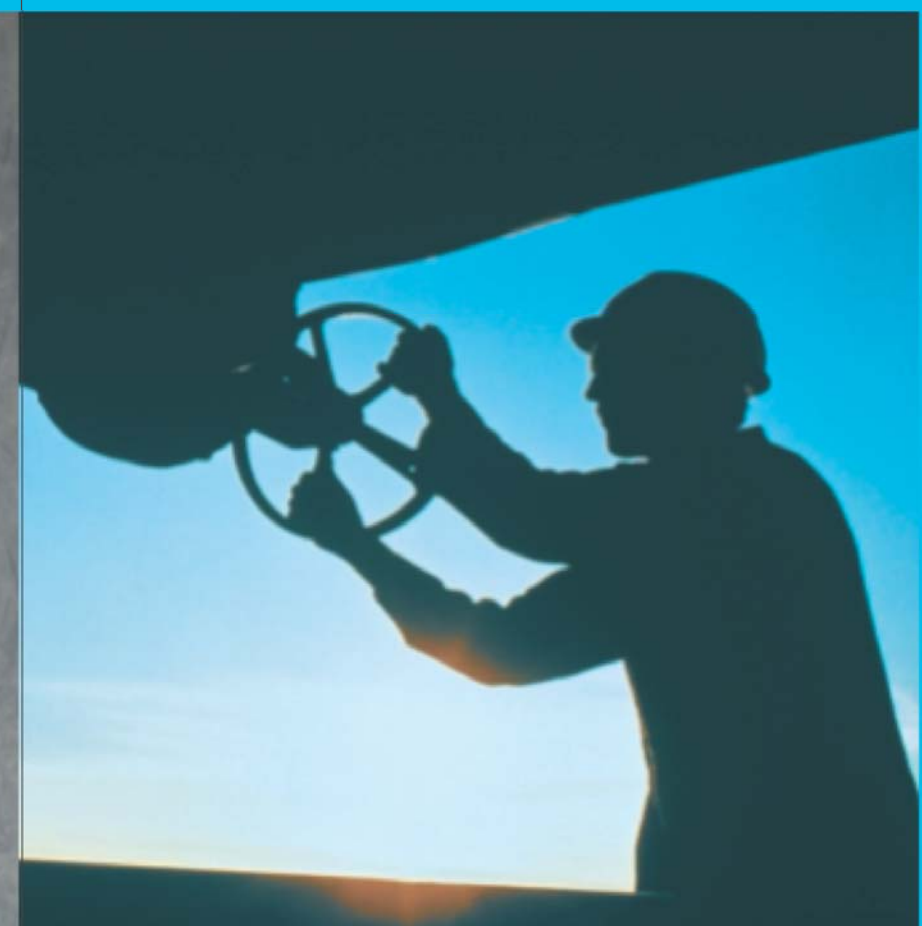
#### OPTIMIZA LOS REEMBOLSOS:

- > Documenta reclamaciones
- > Relaciona reclamaciones con resultados funcionales
- > Justifica tratamientos necesarios

# ASOCIÉSE CON PRIMUSRS™

## PARA INCREMENTAR SUS INGRESOS

### Y OPTIMIZAR LOS REEMBOLSOS.



# > la ayuda que necesita para CONSEGUIRLO

## PrimusRS™ – forjado en décadas de experiencia

PrimusRS™ constituye la solución más innovadora de BTE Technologies. Su combinación avanzada de modos de resistencia junto con las prácticas y efectivas aplicaciones de software es el resultado de más de 20 años de diseño de sistemas e investigaciones terapéuticas. Pionera en el campo de la rehabilitación funcional, BTE Technologies comenzó a desarrollar soluciones de rehabilitación automatizadas cuando el afamado cirujano, Dr. Raymond Curtis, recurrió a la ayuda de John Engaltitcheff, ingeniero mecánico e inventor, para automatizar el proceso de rehabilitación. En la actualidad, este innovador espíritu continúa garantizando la posición líder de BTE Technologies en la industria de la rehabilitación asistida por tecnología.

## Ayuda para que continúe en marcha

BTE Technologies le proporciona un respaldo global, tanto médico como técnico, para garantizar que su experiencia con PrimusRS™ esté exenta de preocupaciones y problemas. Nuestros propios terapeutas expertos proporcionan la formación necesaria sobre PrimusRS™ en su clínica y en los centros de BTE Technologies.

Usted proporciona resultados y BTE Technologies evita complicaciones a su clínica.

El servicio al cliente está siempre disponible con una sencilla llamada telefónica gratuita. Puede recurrir a terapeutas y técnicos experimentados que le ayudarán a resolver sus preguntas y dudas médicas.

Todas las unidades PrimusRS™ disfrutan de una garantía completa que incluye actualizaciones del software. Por motivos de conveniencia y para el soporte de asistencia técnica transcurrido el plazo de garantía, también está disponible un contrato de mantenimiento opcional.

## Opciones para incrementar su versatilidad

Opciones como la silla de estabilización y el paquete deportivo añaden versatilidad al PrimusRS™. Solicite más detalles a su distribuidor BTE.

## Compra o alquiler\*

PrimusRS™ puede comprarse o alquilarse\*. En ambos casos, se beneficiará durante años. Solicite a su distribuidor BTE Technologies que le proporcione un análisis ROI (Rendimiento de la Inversión) para las necesidades de su clínica y sus preferencias de compra.

*Opción de alquiler disponible únicamente en EE.UU.*

## MÁS INFORMACIÓN

Para descubrir el modo en que la tecnología PrimusRS™ puede ayudarle a incrementar su actividad específica y para concertar una demostración del producto, póngase en contacto con su distribuidor BTE Technologies.

Para informarse sobre su distribuidor local, llame al 800-331-8845.

# PRIMUS<sup>RS</sup> Sistema de rehabilitación

El brazo oscilante y la barra pivotante permiten a los terapeutas ajustar el monitor, rápida y fácilmente, de un lado a otro y de arriba a abajo.

El monitor táctil de pantalla plana permite que los terapeutas cambien la configuración de los ejercicios con rapidez y de forma fácil.

Las plantillas memorizadas de evaluación y ejercicios ayudan a los terapeutas a estandarizar los planes de tratamiento y a recuperar fácilmente sus rutinas de evaluación y ejercicios preferentes.

Pulsando un botón, el cabezal de trabajo se ajusta rápidamente de 19" a 84" para ayudarle a simular cualquier actividad, a ras de suelo o a altura máxima.

La tecnología patentada garantiza una sensación suave y natural para la realización de pruebas, ejercicios y mediciones, con velocidades de hasta 4500 grados por segundo.

El cabezal de trabajo gira 360 grados para permitir al paciente que realice ejercicios en cualquier ángulo.

29 accesorios y el Paquete Deportivo opcional ayudan a los terapeutas a simular casi cualquier actividad.

Los accesorios de encaje y extracción a presión se guardan en paneles laterales adecuadamente identificados.

Base de tamaño reducido: 28" x 60"; Banco/silla opcional: 22" x 59".

Gran capacidad en un espacio muy reducido.

La silla opcional se acopla a la unidad para mantener la estabilidad a la hora de realizar ejercicios en los que se aplica una gran fuerza. Las correas de sujeción se ponen y quitan con gran facilidad. La silla se convierte fácilmente en un banco.

