



**LIFEPAK<sup>®</sup> 15** MONITOR/DEFIBRILADOR  
Para servicios médicos de urgencias

LIFEPAK® 15 MONITOR/DESFIBRILADOR

Al responder a una urgencia, usted necesita el monitor/desfibrilador más avanzado, aquel que marca una nueva pauta en innovación, funciones y resistencia.

## El monitor/desfibrilador LIFEPAK 15 cumple su cometido.

Los desfibriladores Physio-Control han marcado la pauta durante más de 55 años y, ahora, el monitor/desfibrilador LIFEPAK® 15 mejorado eleva aún más el listón. Como nuestro monitor/desfibrilador de respuesta de urgencias más avanzado, el LIFEPAK 15 mantiene el equilibrio entre tecnologías clínicas sofisticadas y una excelente facilidad de uso en un dispositivo resistente que soporta los entornos más difíciles. Como evolución de su plataforma original, el 15 incorpora nuevas características —monitorización de temperatura y alimentación externa— para complementar las ya existentes, como energía de 360 J y transmisión de ECG de 12 derivaciones. Esto significa que su equipo humano puede ser aún más eficaz.

Un LIFEPAK nunca va solo, y el monitor LIFEPAK 15 no es una excepción. Physio-Control tiene el compromiso de ofrecer soluciones innovadoras para la asistencia de urgencias, desde los servicios de emergencia extrahospitalaria hasta la totalidad del hospital.

*Nuestros productos han ayudado a salvar decenas de miles de vidas. Estamos orgullosos de continuar esta labor con las nuevas características del monitor/desfibrilador LIFEPAK 15.*

## El nuevo estándar en innovación clínica.

Physio-Control, compañía pionera en desfibrilación portátil y tecnología de monitorización, tiene el compromiso de desarrollar tecnologías y dispositivos que cambien el modo en que usted proporciona asistencia de urgencias. Los resultados se ven en el monitor/desfibrilador LIFEPAK 15 mejorado, que vuelve a marcar nuevas pautas en innovación.



---

### Parámetros de monitorización avanzados

El 15 le proporciona más posibilidades de monitorización que ningún otro dispositivo. La monitorización no invasiva de monóxido de carbono, SpO<sub>2</sub> y metahemoglobina (relacionados con determinadas exposiciones químicas y medicamentos) ofrecida por la tecnología Masimo® Rainbow® le ayuda a detectar afecciones



difíciles de diagnosticar y a mejorar la atención al paciente. Asimismo, el 15 ofrece ahora monitorización de la temperatura; y al igual que el resto de los datos, puede transmitirla a otros sistemas, obtener datos de tendencias o visualizar una revisión posterior al evento en el software CODE-STAT™.

---

### Apoyo avanzado para el tratamiento de pacientes cardíacos

El 15 monitoriza continuamente las 12 derivaciones en segundo plano y le alerta de cualquier alteración gracias a la función de monitorización de tendencias de segmento ST, tras la adquisición de las 12 derivaciones iniciales. Además, los valores de STJ se incluyen ahora en la impresión de las 12 derivaciones para una mejor identificación de sus alteraciones. El 15 funciona también de manera sencilla con el sistema LIFENET 5.0 basado en web, de modo que usted puede compartir automáticamente datos críticos de los pacientes con múltiples equipos de atención al paciente.

---

### Plena energía de hasta 360 julios, para todo paciente que la necesite

El monitor/desfibrilador LIFEPAK 15 incorpora la tecnología bifásica de 360 J, que le ofrece la opción de aumentar la dosis de energía hasta los 360 J para aquellos pacientes difíciles de desfibrilar. ¿Por qué es necesario? Estudios recientes han demostrado que la fibrilación ventricular recurrente es frecuente entre los pacientes de parada cardiorrespiratoria por FV y que la desfibrilación de episodios recurrentes de FV resulta cada vez más difícil. Un ensayo clínico controlado y aleatorizado muestra que la tasa de reversión de la FV fue superior con un régimen de energía mayor creciente de 200 J y superior.<sup>1</sup>

---

### Guía de RCP contrastada y revisión posterior al evento

El metrónomo de RCP del monitor LIFEPAK 15 emplea señales acústicas para guiarle sin mensajes de voz que puedan distraer. El metrónomo es una función que ha demostrado servir de ayuda a los profesionales a la hora de realizar compresiones y ventilaciones con la frecuencia recomendada en las Directrices del ERC de 2015. Se ha constatado que la revisión posterior al evento de los datos de RCP y el envío de feedback al equipo humano resulta eficaz a la hora de aumentar la calidad de la RCP tanto en el hospital como fuera de él.<sup>2,3,4</sup> Asimismo, al transmitir datos de las intervenciones directamente al software de revisión de datos CODE-STAT, el personal de emergencias puede revisar las estadísticas de RCP y ofrecer formación y feedback sobre aquello que más se necesita.

---



**LIFEPAK<sup>®</sup> 15** MONITOR/DEFIBRILADOR



LIFEPAK 15 MONITOR/DEFIBRILADOR

12:13:08

HR 87

SpO2 98

MAP 107  
RR 70

12-LEAD

TRANSMIT

PRINT

on the p... of thermabile gases  
For use o... qualified person...



# El nuevo estándar en eficacia operativa.

El monitor/desfibrilador LIFEPAK 15, flexible, interconectado y fácil de usar, fue diseñado teniendo en cuenta los comentarios y necesidades de trabajo específicas del sector.

---

## **Pantalla de LCD de modo dual con pantalla SunVue™**

Cambie de todo color al modo SunVue de alto contraste con un solo toque para obtener la mejor visualización de pantalla a pleno sol del sector. Una gran pantalla (8,4" de diagonal) y una pantalla a todo color proporcionan la máxima visibilidad desde todos los ángulos.

---

## **Opciones de alimentación flexibles**

Elija entre una alimentación externa de CA o CC con compatibilidad mundial, o utilice la tecnología más actual de batería dual de iones de litio para disponer de hasta seis horas de alimentación. El sistema de doble batería del monitor LIFEPAK 15 no requiere mantenimiento ni acondicionamiento y le permite cargar las baterías sin retirarlas del dispositivo. Además, puede controlar el estado y la vida útil de sus baterías mediante LIFENET® Asset, parte de la red de datos del sistema LIFENET.

---

## **Conectividad de datos**

El 15 recopila datos del estado del equipo y resúmenes de las intervenciones, además de información clínica crítica, mientras atiende a los pacientes. Con LIFENET Connect, parte de la red de datos del sistema LIFENET, los resúmenes de intervenciones pueden enviarse directamente a su control de calidad para su revisión con el software de revisión de datos CODE-STAT. El responsable del equipamiento también puede ver el estado del dispositivo en el sistema LIFENET mediante LIFENET Asset y avisarle de cualquier posible contratiempo.

---

## **Plataforma actualizable**

La plataforma 15 presenta la flexibilidad suficiente para adaptarse a protocolos cambiantes y nuevas directrices y puede actualizarse siempre que usted desee incorporar nuevas funciones. Con mayor potencia y velocidad de procesamiento, el 15 ha sido diseñado para evolucionar a medida que sus necesidades cambien, ayudándole a evitar costosas sustituciones prematuras.

---

## **Atención al detalle**

El monitor LIFEPAK 15 se ha diseñado teniendo en cuenta los comentarios del sector para hacer de él una herramienta más eficaz. El 15 presenta un asa más larga para un traspaso más sencillo de unas manos a otras, un teclado fácil de limpiar y una interfaz común al desfibrilador/monitor LIFEPAK 12 que contribuye a abreviar la formación.

---



# El nuevo estándar en resistencia.

Consideramos que los equipos LIFEPAK deberían estar a la altura de las máximas expectativas de quienes trabajan en los escenarios más duros. El 15 es LIFEPAK TOUGH™, con una robustez y una durabilidad mejoradas en las que puede confiar.

## Funciona aunque se caiga, golpee, moje o ensucie

El monitor/desfibrilador LIFEPAK 15 supera ensayos de caída de 76 cm, lo que equivale a caer desde una camilla o una caída durante el transporte. Además, con una clasificación IP44, no importa cuánto se moje o ensucie: puede seguir trabajando con viento constante, lluvia y en otros entornos exigentes.

## Más resistente por dentro y por fuera

Los equipos de respuesta de urgencias nos han hecho saber que querían un dispositivo más resistente, de modo que hemos añadido un asa absorbe-impactos, una pantalla de doble capa que puede golpearse con el pomo de una puerta o la barandilla de una camilla y conexiones de cables rediseñadas para una monitorización y una administración del tratamiento seguras.

## Un servicio técnico sobre el terreno insuperable

La función de autocomprobación de la unidad avisa a nuestro equipo de servicio si el dispositivo requiere atención. Nuestro mantenimiento y reparación in situ, acceso a piezas originales del fabricante y técnicos experimentados y altamente capacitados le aportan la tranquilidad de saber que su monitor LIFEPAK 15 estará siempre listo cuando lo necesite.\*



Conectividad de datos



LIFEPAK TOUGH™



Pantalla de LCD de modo dual con pantalla SunVue

\* Disponibilidad de toda una variedad de opciones de servicio personalizadas.

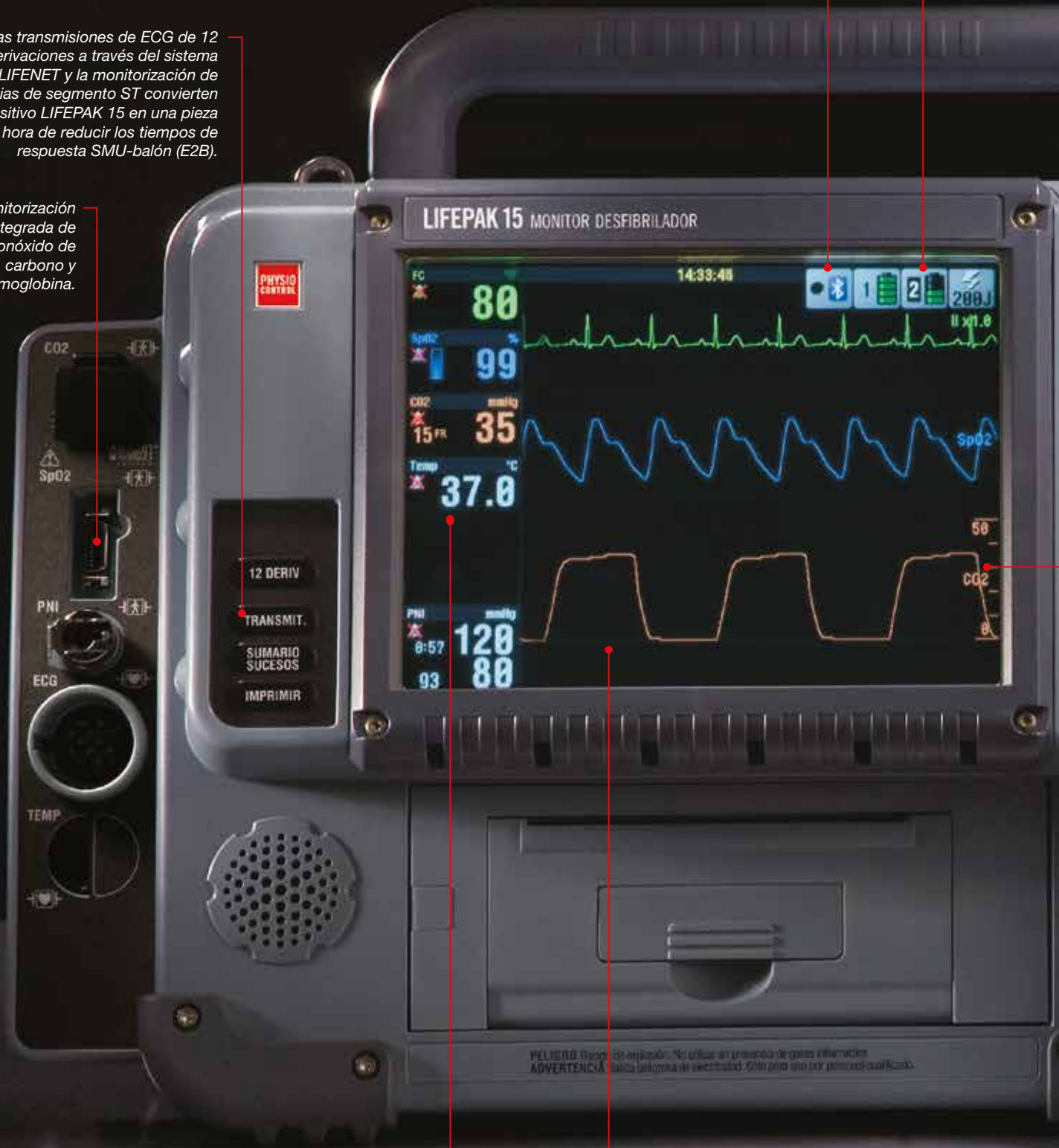
# LIFEPAK<sup>®</sup> 15 MONITOR/DESFIBRILADOR

La tecnología de baterías de iones de litio más actual y el sistema dual de baterías permiten un tiempo de funcionamiento de casi seis horas, un cambio automático entre alimentación externa y baterías, y un ciclo de sustitución de aproximadamente dos años.

Transmisión de datos por Bluetooth<sup>®</sup> sencilla con un solo toque.

Las transmisiones de ECG de 12 derivaciones a través del sistema LIFENET y la monitorización de tendencias de segmento ST convierten el dispositivo LIFEPAK 15 en una pieza vital a la hora de reducir los tiempos de respuesta SMU-balón (E2B).

Monitorización integrada de monóxido de carbono y metahemoglobina.



Visualización de temperatura en la pantalla, en centígrados o Fahrenheit.

Pantalla grande para una mejor visibilidad y una fácil monitorización, y cambio de visualización en color LCD al modo SunVue con un solo toque para obtener la mejor visualización a la luz del sol.

PELIGRO: No utilizar en presencia de gases inflamables.  
ADVERTENCIA: Solo utilizar en situaciones de emergencia.

El asa de diseño ergonómico presenta amortiguadores integrados para absorber los impactos y es adecuada para dos manos con guantes para un traspaso sencillo de una mano a otra.



Metrónomo de RCP, una tecnología contrastada que guía activamente a los usuarios para una frecuencia de compresión uniforme sin necesidad de sistemas externos adicionales.

La monitorización de capnografía integrada Microstream™ de Medtronic proporciona rangos de formas de onda desde tan solo 0-20 mmHg para ayudar a identificar el RCE o calcular la calidad de la RCP, de acuerdo con los procedimientos del ERC.

## El monitor/desfibrilador LIFEPAK 15 de un vistazo.

El nuevo diseño del conector de cable le da la confianza en una administración segura del tratamiento.

LIFEPAK® 15 MONITOR/DESFIBRILADOR

Desde hace más de 55 años,  
Physio-Control desarrolla tecnologías  
y diseña dispositivos que gozan de gran  
prestigio entre los profesionales de las  
emergencias, los profesionales en los  
hospitales y la comunidad.

## Un legado de confianza.

Desde nuestra constitución en el año 1955, Physio-Control ha proporcionado a profesionales médicos de todo el mundo una calidad legendaria y una innovación constante. Nuestros dispositivos LIFEPAK han subido hasta la cima del monte Everest. Han orbitado en la Estación Espacial Internacional. Y puede encontrar más de medio millón de unidades en uso actualmente en camiones de bomberos, ambulancias y carros de paradas de hospitales en todo el mundo.

Recibimos inspiración e información de los profesionales que eligen nuestros productos para salvar vidas. El conocimiento adquirido a partir de la colaboración con algunas de los mayores servicios de emergencias del mundo nos ayuda a mejorar constantemente los estándares clínicos y la durabilidad.

Hoy, continuamos nuestro legado de innovación con tecnologías líderes que mejoran la atención al paciente. Nuestra tecnología bifásica de 360 J ofrece a los pacientes la mejor oportunidad de supervivencia. Nuestra transmisión segura de datos de ECG a través de la web ayuda a mejorar el pronóstico de los pacientes con IAM con elevación del ST. Asimismo, nuestra monitorización de monóxido de carbono contribuye a detectar la causa principal de los fallecimientos por intoxicación.

Desde la calle hasta la sala de urgencias, pasando por la gerencia, ofrecemos una potente gama de soluciones que abarcan desde la respuesta a las emergencias hasta análisis de control de calidad. Y aunque lanzamos productos revolucionarios al mercado, algunas cosas no cambian. Como siempre, al elegir nuestros productos, usted no adquiere simplemente un dispositivo. También recibe la garantía más completa del sector, un servicio técnico líder en la industria y un colaborador con más de 55 años de experiencia en la asistencia a urgencias.

*Para más información acerca del monitor/desfibrilador LIFEPAK 15 mejorado—y cómo puede ayudarle a desempeñar mejor su labor—, póngase en contacto con su representante de Physio-Control o visite [www.physio-control.es](http://www.physio-control.es).*

# Familia de productos Physio-Control

## Desfibriladores/monitores

---



### **Desfibrilador externo automático LIFEPAK CR® Plus**

Con la misma tecnología avanzada en la que confían los profesionales médicos de urgencias —y a la vez de uso sencillo—, el AED totalmente automático LIFEPAK CR Plus se diseña específicamente para la primera persona en atender a una víctima de muerte súbita cardíaca.

---



### **Desfibrilador LIFEPAK® 1000**

El desfibrilador LIFEPAK 1000 es un dispositivo potente y compacto diseñado para tratar a los pacientes en parada cardiorrespiratoria y ofrecer funciones de monitorización cardíaca continua. Su flexibilidad incorporada permite programar el 1000 para su uso por las personas de primera respuesta o por los profesionales y permite al personal sanitario cambiar los protocolos a medida que evolucionen los estándares de tratamiento.

---



### **LIFEPAK® 15 Monitor/desfibrilador**

El monitor/desfibrilador LIFEPAK 15 es el estándar en cuidados de emergencias para profesionales de Soporte Vital Avanzado (SVA) que necesitan el dispositivo LIFEPAK TOUGH™ más innovador, clínicamente y operativamente, disponible en la actualidad. El 15 ofrece tecnologías clínicas sofisticadas con una amplia variedad de características, como la energía creciente más potente del mercado (hasta 360 J), parámetros avanzados de monitorización y una plataforma completamente actualizable.

---



### **Desfibrilador/monitor LIFEPAK® 20e con CodeManagement Module®**

Potente y clínicamente avanzado, el monitor/desfibrilador LIFEPAK 20e es altamente intuitivo para los primeros intervinientes y combina hábilmente la funcionalidad DEA con capacidades manuales para que los facultativos entrenados en SVCA puedan proporcionar una atención terapéutica avanzada de forma rápida y sencilla. CodeManagement Module añade la capnografía de forma de onda y la conectividad inalámbrica para aumentar la capacidad de su hospital para gestionar eficazmente las reanimaciones desde la preparación hasta la revisión.

---

## Asistencia de RCP

---



### Sistema de compresión torácica LUCAS® 2

Diseñado para proporcionar compresiones eficaces, uniformes e ininterrumpidas de acuerdo con las Directrices de la AHA, LUCAS puede usarse en pacientes adultos en entornos hospitalarios y extrahospitalarios.



### Dispositivo de coaching TrueCPR™

TrueCPR ayuda a su equipo a optimizar el rendimiento de su RCP manual con una retroalimentación simple en tiempo real y posterior al evento, con los parámetros más críticos para la reanimación. Mide de forma exacta la profundidad de compresión mediante la tecnología exclusiva de Inducción de campo triaxial (TFI, Triaxial Field Induction).

## Gestión de información

---



### LIFENET® System

El sistema LIFENET ofrece a los equipos de servicios médicos de urgencias y atención hospitalaria un acceso fiable y rápido a la información clínica con una plataforma segura y basada en web, para ayudar a mejorar el flujo de atención al paciente y la eficiencia operativa.

### Software de revisión de datos CODE-STAT™

El software de revisión de datos CODE-STAT es una herramienta de análisis retrospectivo que ofrece un acceso sencillo a datos, informes y revisión posterior a la intervención.

---

**LIFEPAK® 15** MONITOR/DESFIBRILADOR



OFERNO | 93H PROFlex





## REFERENCIAS

- 1 Stiell IG, Walker RG, Nesbitt LP, et al. Biphasic Trial: A randomized comparison of fixed lower versus escalating higher energy levels for defibrillation in out-of-hospital cardiac arrest. *Circulation*. 2007;115:1511-1517.
- 2 Edelson DP, Litzinger B, Arora V, et al. Improving in-hospital cardiac arrest process and outcomes with performance debriefing. *Arch Intern Med*. 2008;168:1063-1069.
- 3 Olasveengen TM, Wik L, Kramer-Johansen J, et al. Is CPR quality improving? A retrospective study of out-of-hospital cardiac arrest. *Resuscitation*. 2007;75:260-266.
- 4 Fletcher D, Galloway R, Chamberlain D, et al. Basics in advanced life support: A role for download audit and metronome. *Resuscitation*. 2008;78:127-134.

Todas las afirmaciones son válidas a fecha de junio de 2016.

Para más información, contacte con el departamento comercial de Physio-Control o visite [www.physio-control.es](http://www.physio-control.es).



**Physio-Control Headquarters**  
11811 Willows Road NE  
Redmond, WA 98052 USA  
Tel 425 867 4000  
Fax 425 867 4121  
[www.physio-control.com](http://www.physio-control.com)

**Physio-Control Operations  
Netherlands B.V.**  
HQ Europe, Middle East & Africa  
UP Office Building  
Piet Heinkade 55,  
1019 GM Amsterdam NL  
Tel +31 (0)20 7070560  
Fax +31 (0)20 3391194  
[www.physio-control.com](http://www.physio-control.com)

**Physio-Control  
Spain Sales, S.L.**  
Calle Anabel Segura, 10, 3ª  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Tel +34 91 2000377  
Fax +34 91 2000379  
[www.physio-control.es](http://www.physio-control.es)



Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road NE, Redmond, WA 98052 USA

