

## Desfibrilador/monitor HeartStart XL de Philips

### Información del producto



# Las capacidades que necesita y la flexibilidad que exige

Gracias a su reducido peso (6,35 kg) el desfibrilador/monitor HeartStart XL de Philips se puede transportar fácilmente por todo el hospital hasta donde se necesite. El equipo HeartStart XL, que combina las funciones de un dispositivo manual con las capacidades de un desfibrilador externo semiautomático, permite al primer interviniente (tanto de soporte vital básico como avanzado), socorrer a una víctima de paro cardíaco con la terapia de desfibrilación adecuada.

En el modo DEA, las indicaciones de voz y en pantalla guían al usuario de soporte vital básico (SVB) durante todo el procedimiento de desfibrilación, mientras el HeartStart XL monitoriza y muestra de forma continuada el ECG del paciente. Tras la llegada del personal de soporte vital avanzado (SVA), el HeartStart XL se puede establecer fácilmente en el modo manual, lo que permite a los usuarios acceder a las funciones terapéuticas avanzadas del equipo, como el control de selección de energía (de 2 a 200 julios), la estimulación de marcapasos no invasivo (opcional), la SpO<sub>2</sub> (opcional) y la cardioversión sincronizada.

# Fácil de usar, compacto Resiste los y el transporte

## Características

- Funcionamiento en modo manual y DEA
- Monitorización del ECG con electrodos de desfibrilación o de monitorización
- Alarmas y límites seleccionables
- Pantalla de cristal líquido
- Registrador de tiras gráficas de 50 mm
- Resumen de sucesos/almacenamiento de datos
- Marcador de sucesos
- Forma de onda bifásica SMART para desfibrilación

## Opciones

- Palas de adulto con indicadores de contacto pala-paciente (PCI). Palas pediátricas debajo de las de adulto
- Pulsioximetría de SpO<sub>2</sub> con alarmas
- Estimulación de marcapasos no invasivo
- ECG de 5 derivaciones



El HeartStart XL, compacto y resistente, se acopla fácilmente a una camilla de hospital estándar y resiste los rigores del uso hospitalario y el transporte de pacientes.

## Tecnología bifásica SMART

La probada superioridad clínica de la forma de onda bifásica SMART patentada por Philips sobre las formas de onda monofásicas de alta energía se traduce en un aumento de la eficacia y una reducción al mínimo de la disfunción cardíaca posterior a la desfibrilación.<sup>1,2,3</sup>

- Compensación de la impedancia. Este algoritmo mide la impedancia torácica y suministra un choque de baja energía basado en los requisitos físicos exclusivos del paciente.
- Carga rápida. Se carga al nivel de energía máximo (200 julios) en menos de 3 segundos.
- Cardioversión sincronizada. La forma de onda bifásica SMART de Philips se ha sometido a varias pruebas clínicas, demostrando así su eficacia en la cardioversión de la fibrilación auricular.<sup>4</sup>

## Facilidad de uso

- Funcionamiento en tres pasos (1-2-3). Procedimiento de desfibrilación intuitivo para cualquier tipo de usuario.
- Modo DEA. Las indicaciones de voz y en pantalla guían al usuario durante todo el proceso de desfibrilación. Nivel de energía preajustado a 150 julios no escalable.
- Palas (opcionales). Las palas para adultos anterior/anterior se pueden convertir en pediátricas retirando los contactos externos.
- Electrodo de desfibrilación multifunción. Electrodo de adulto y pediátrico para desfibrilación, monitorización del ECG, marcapasos y cardioversión sincronizada.



Tarjeta de datos para 2 horas de almacenamiento de sucesos

# y resistente rigores hospitalarios de pacientes.

## Gestión de datos y generación de informes

Todos los datos del paciente, incluidos los datos del ECG continuo y los sucesos (es decir, choques y alarmas), se almacenan en la memoria interna del equipo y en una tarjeta de datos opcional. Si se utiliza con el software de gestión de datos HeartStart Event Review de Philips, los usuarios pueden editar, almacenar e imprimir informes necesarios para tareas de control de calidad y creación de informes.

## Ligero, compacto y resistente

- Transporte inmediato. Menos de 6,35 kg (14 lb).
- Compacto. Acoplamiento sencillo a una camilla de hospital estándar.
- Resistente. Resiste los rigores del uso hospitalario y el transporte de pacientes.

## Soluciones de servicio

- El cliente elige el tipo de garantía. Cambio de la unidad a los cinco años (sólo Norteamérica), o servicios de asistencia técnica in situ con opciones de garantía ampliada, o Garantía biomédica de 5 años (sólo Estados Unidos).
- Fiabilidad. Forma parte de la completa gama de productos de resucitación cardíaca de Philips, empleada por los profesionales sanitarios durante más de 40 años.



## Monitor/desfibrilador XL

El equipo HeartStart XL, que combina las funciones de un dispositivo manual con las capacidades de un desfibrilador externo semiautomático, permite al primer interviniente (tanto de soporte vital básico como avanzado), socorrer a una víctima de paro cardíaco con la terapia de desfibrilación adecuada.





## Philips, Leading the Way

Nuestro compromiso para ofrecer una calidad en el diseño, fabricación y atención al cliente nos convierte en un proveedor de confianza de equipos médicos, al servicio del sector de la atención sanitaria durante más de 100 años. El equipo HeartStart XL forma parte de nuestra familia de productos de resucitación cardiaca, que incluye los monitores/desfibriladores de soporte vital avanzado (SVA) y los desfibriladores externos semiautomáticos utilizados en centros públicos y privados. Cada uno de ellos se ajusta a las necesidades y habilidades de un determinado tipo de usuario, ampliando el alcance del cuidado desde el domiciliario hasta el hospitalario. Para obtener más información sobre los desfibriladores HeartStart y Philips Medical Systems, visite [www.philips.com/heartstart](http://www.philips.com/heartstart).

## Philips Medical Systems forma parte de Royal Philips Electronics

### En Internet

[www.philips.com/heartstart](http://www.philips.com/heartstart)

### Por correo electrónico

[medical@philips.com](mailto:medical@philips.com)

### Por fax

+31 40 27 64 887

### Por correo postal

Philips Medical Systems  
3000 Minuteman Road  
Andover, MA 01810-1085

### Asia

Tel: +852 2821 5888

### Europa, Oriente Medio, África

Tel: +31 40 27 87246

### Latinoamérica

Tel: +1 954 628 1000

### Norteamérica

Tel: +1 800 285 5585

### España

Philips Ibérica S.A.  
División de Sistemas Médicos  
Martínez Villergas, 49  
28027 Madrid  
Tel: 91-566-9000  
Fax: 91-403-4269

### Latin America Headquarters

Philips Medical Systems  
1550 Sawgrass Corporate Parkway  
Suite 300  
Sunrise, FL 33323  
Tel.: 954-835-2600  
Fax: 954-835-2626

© Koninklijke Philips Electronics N.V. 2005  
Reservados todos los derechos. Prohibida la reproducción total o parcial sin el consentimiento previo por escrito del propietario de los derechos de autor.

Philips es una marca comercial registrada de Koninklijke Philips Electronics N.V.

Philips Medical Systems North America Corporation se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones o de dejar de fabricar cualquier producto en cualquier momento sin previo aviso ni obligaciones y no se considera responsable de las consecuencias derivadas de la utilización de esta publicación.

Impreso en los Países Bajos.  
4522 962 08144/861 \* DEC 2005

## Referencias

1. Bardy GH et al. "Multicenter Comparison of Truncated Biphasic Shocks and Standard Damped Sine Wave Monophasic Shocks for Transthoracic Ventricular Defibrillation". *Circulation* 1996;94:2507-2514.
2. Gliner BE, White RD. "Recurrence of Out-of-Hospital VF Following Low-Energy Biphasic and High-Energy Monophasic Defibrillation Shocks". *J American College of Cardiology (Abstract)* 1999;33:127A.
3. Reddy RK et al. "Transthoracic Ventricular Defibrillation Causes Fewer ECG ST-Segment Changes After Shock". *Ann Emerg Med* 1997;30:127-134.4.
4. Benditt, DG et al. "Biphasic Waveform Cardioversion as an Alternative to Internal Cardioversion for Atrial Fibrillation Refractory to Conventional Monophasic Waveform Transthoracic Shock". *Am J Cardiol*, December 15, 2001; 88(12): 1426-1428.