

PHILIPS

Desfibrilador
HeartStart Home

Más del 65% de los paros cardiacos ocurren en casa¹

Gracias al desfibrilador HeartStart Home de Philips, estará siempre preparado

Disfrute de mayor tranquilidad gracias al desfibrilador para uso doméstico de Philips: sencillo, seguro y fiable. HeartStart Home es...

Fácil de usar

- La función Life Guidance ofrece instrucciones de voz que guían paso por paso e instrucciones para realizar la RCP.
- El desfibrilador HeartStart Home ofrece total confianza, ya que está listo para entrar en acción en cuanto lo necesite.
- Podrá ir a su propio ritmo: los electrodos SMART integrados, una vez colocados sobre la piel de la víctima, detectan cada una de las acciones realizadas y, gracias a esto, el desfibrilador proporciona instrucciones adaptadas.

Seguro

- Puede confiar en la innovación que ofrece HeartStart Home, el primer y único desfibrilador que no requiere prescripción médica.
- Lo puede utilizar en víctimas de cualquier edad, incluidos lactantes y niños².
- El desfibrilador HeartStart Home administra una terapia personalizada, ya que evalúa la necesidad de una descarga eléctrica de forma automática según el tipo de paciente.

Fiable

- Gracias a nuestra tecnología Quick Shock (una de las más rápidas de su clase), administra descargas tras las maniobras de RCP en unos 8 segundos.



Especificaciones del desfibrilador HeartStart Home

Familia del desfibrilador	
Familia del desfibrilador	HS1. Número M5068A, opción C01
Configuración estándar	Desfibrilador, maleta de transporte pequeña, con batería preinstalada, cartucho de electrodos de desfibrilación SMART para adulto (1 juego), guía de referencia rápida, guía de configuración, manual del usuario, etiqueta adhesiva de recordatorio para el número 911, cupones de formación, DVD de formación, tarjeta de inscripción y póster de inicio rápido.
Forma de onda	Bifásica exponencial truncada; parámetros de forma de onda ajustados en función de la impedancia de cada paciente.
Terapia	Desfibrilación de adultos: corriente máxima de 32 A (150 J nominal en una carga de 50 Ω), desfibrilación pediátrica con un cartucho opcional de electrodos de desfibrilación SMART lactante/niño instalado: corriente máxima de 19 A (50 J nominal en una carga de 50 Ω).
Intervalo de tiempo entre descargas	Normalmente, menos de 20 s entre series de descargas.
Quick Shock	Puede administrar una descarga tras un intervalo de RCP, normalmente a los 8 s.
Instrucciones de voz	Mensajes de voz detallados guían al interviniente en el uso del desfibrilador
Instrucciones para RCP	Instrucciones para RCP de adulto o lactante/niño disponibles a elección del usuario.
Administración de la descarga	Mediante electrodos de desfibrilación adhesivos sobre la piel desnuda del paciente, como se muestra en los electrodos.
Controles	Asa verde del cartucho de electrodos de desfibrilación SMART, botón verde de encendido/apagado, botón "i" azul (de información), botón naranja de descarga.
Indicadores	Luz de "Listo", botón "i" azul (de información), luz de precaución, luces del botón de descarga encendidas cuando se recomienda una descarga.
Características físicas	
Dimensiones	7 x 19 x 21 cm (F x Al x An) (2,8 x 7,4 x 8,3 in)
Peso	Con batería y cartucho de electrodos de desfibrilación: 1,5 kg (3,3 lb). Sin batería ni cartucho de electrodos de desfibrilación: 1 kg (2,4 lb).
Requisitos físicos y ambientales	
Precinto	Objetos sólidos conforme a EN60529, clase IP2X. A prueba de golpes/caídas conforme a EN60529, clase IPX1.
Temperatura	En funcionamiento: 0 a 50° C (32 a 122 °F). En espera: 10 a 43 °C (50 a 109 °F).
Humedad	En funcionamiento: humedad relativa del 0% al 95% (sin condensación). En espera: humedad relativa del 0% al 75% (sin condensación).
Altitud	En funcionamiento: 0 a 4572 m (0 a 15.000 ft). En espera: 0 a 2591 m (0 a 8500 ft) > 48 h y 2591 a 4572 m (8500 a 15.000 ft) < 48 h.
Impactos/caídas	Resiste caídas desde un metro sobre cualquier borde, esquina o superficie.
Vibración	Cumple la especificación EN1789 de vibración aleatoria y de barrido sinusoidal para ambulancias terrestres en funcionamiento y en modo de espera.
EMI (inmunidad a la radiación)	Cumple EN55011 Grupo 1 Nivel B Clase B y EN61000-4-3.
Registro y transmisión de datos	
Infrarrojos	Transmisión inalámbrica de datos de sucesos a un smartphone o PC, mediante el protocolo IrDA.
Datos almacenados	Primeros 15 min del ECG y las decisiones sobre el análisis y los sucesos de todo el incidente.

Sistema de análisis del paciente	
Análisis del paciente	Evalúa el ECG del paciente para determinar si un ritmo es susceptible de descarga. Los ritmos considerados como susceptibles de descarga son: fibrilación ventricular (FV) y determinadas taquicardias ventriculares (TV) asociadas a la falta de circulación. Por razones de seguridad, algunos ritmos de TV asociados a circulación no se interpretarán como susceptibles de descarga, y algunos ritmos de amplitud muy baja o los de frecuencia baja no se interpretarán como FV susceptibles de descarga.
Quick Shock	Puede administrar una descarga tras un intervalo de RCP, normalmente a los 8 s.
Sensibilidad/especificidad	Cumple las directrices de AAMI DF80 y las recomendaciones de la AHA para la desfibrilación en adultos (Circulation 1997;95:1677-1682).
Detección de artefactos	Se reducen al mínimo los ruidos eléctricos y artefactos del marcapasos.
Batería (M5070A)	
Tipo	9 V CC, 4,2 Ah, compuesta de pilas de larga duración desechables de dióxido de manganeso de litio.
Capacidad	Mínimo 200 descargas o 4 h de tiempo de funcionamiento (EN60601-2-4:2003).
Fecha de instalación	Las baterías llevan un rótulo que indica una fecha de instalación al menos 5 años posterior a la fecha de fabricación.
Duración en modo de espera	Normalmente cuatro años si la batería se instala dentro de la fecha de instalación especificada (alimentará el dispositivo en modo de espera dentro del rango de temperatura especificado en almacenamiento, suponiendo que se ha realizado un test de inserción de la batería y que no se ha efectuado ninguna desfibrilación).
Electrodos de desfibrilación SMART lactante/niño (opcionales)	
Cartucho de electrodos de desfibrilación SMART adulto	Electrodos de desfibrilación M5071A para pacientes de 8 años o más o de 25 kg (55 lb) como mínimo.
Electrodos de desfibrilación SMART lactante/niño	Electrodos de desfibrilación M5072A para pacientes menores de 8 años o de 25 kg (55 lb); solo mediante prescripción médica.
Área de superficie activa	85 cm ² (13,2 in ²) cada uno.
Longitud del cable	Electrodos de desfibrilación SMART adulto: 137,1 cm (54 in). Electrodos de desfibrilación SMART lactante/niño: 101,6 cm (40 in).
Fecha de caducidad	El cartucho incluye un rótulo con una fecha de caducidad al menos 2 años posterior a la fecha de fabricación.
Electrodos de entrenamiento SMART (opcionales)	
M5073A	Cartucho de electrodos de entrenamiento SMART adulto.
M5074A	Cartucho de electrodos de entrenamiento SMART lactante/niño.
Función	Incluyen 8 guiones de entrenamiento con situaciones reales para cartuchos de electrodos de desfibrilación SMART. Se utilizan con una alfombra de entrenamiento (incluida) o con adaptadores para maniqués.
Tests automáticos o activados por el usuario	
Tests automáticos diarios	Comprueba los circuitos internos, el sistema de administración de forma de onda, el cartucho para electrodos de desfibrilación y la capacidad de las baterías.
Test de integridad de los electrodos de desfibrilación	Comprueba de manera específica si los electrodos de desfibrilación están listos para ser utilizados (con gel).
Test de inserción de la batería	Al insertar la batería, los tests automáticos completos y los tests activados por el usuario comprueban la disponibilidad del dispositivo.
Indicadores de estado	El indicador verde parpadeante "Listo" indica que está preparado para su uso. Un pitido indica que requiere mantenimiento.

Visite www.philips.com/aed

© 2018 Koninklijke Philips N.V. Reservados todos los derechos. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Las marcas comerciales son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o sus respectivos propietarios.

www.philips.com/AED



1. AHA Releases 2018 Latest Statistics Heart on Sudden Cardiac Arrest, 1 de febrero de 2018.
2. Los cartuchos de electrodos para lactantes/niños se venden por separado y solo se pueden adquirir mediante prescripción facultativa.

4522 991 37974 * OCT 2018