

Desfibrilador	
Modelo de desfibrilador	HeartStart M5066A
Familia de desfibriladores	HSI
Partes incluidas	Desfibrilador, manual del usuario, batería, 1 cartucho de electrodos de desfibrilación SMART para adultos, guía de referencia rápida 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.
Energía	Salida de energía única. Adultos: 150 julios nominal en una carga de 50 ohmios. Lactantes/niños: 50 julios nominal en una carga de 50 ohmios. Definida automáticamente según el tipo de cartucho de electrodos de desfibrilación SMART instalado.
Intervalo de tiempo entre choques	Normalmente menos de 20 segundos entre choques en serie.
Quick Shock	Puede suministrar un choque tras un intervalo de RCP, normalmente a los ocho segundos.
Instrucciones de voz	Detallados mensajes de voz guían al interviniente en el uso del desfibrilador.
Instrucciones para RCP	Instrucciones para adultos y lactantes/niños disponibles a elección del usuario.
Administración de choque	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 azul de información, botón naranja de choque.
Indicadores	Luz de funcionamiento, botón de información azul, luz de precaución.

Especificaciones físicas	
Tamaño	7 x 19 x 21 cm (2,8 x 7,4 x 8,3 pulgadas) A x F x An
Peso	Con paquete de electrodos y batería: 1,5 kg (3,3 lbs.). Sin paquete de electrodos ni batería: 1 kg (2,4 lbs.)

Requisitos físicos y medioambientales	
Precinto	Objetos sólidos conforme a EN60529, clase IP2X. A prueba de golpes/caídas conforme a EN60529, clase IPX1.
Temperatura	En funcionamiento: 0 - 50 °C (32 - 122 °F). En espera: 10 - 43 °C (50 - 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: de 0 a 4.572 metros (de 0 a 15.000 pies). En espera: de 0 a 2.438 metros (de 0 a 8.500 pies) > 48 horas y de 2.438 a 4.572 metros (de 8.500 a 15.000 pies) < 48 horas.
Impactos/caídas	Resiste caídas desde 1 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 (Radiada/Inmunidad)	Cumple EN55011 Grupo I Nivel B Clase B y EN61000-4-3.

Sistema de análisis del paciente	
Análisis del paciente	Evalúa el ECG del paciente para determinar si un ritmo es susceptible de choque. Los ritmos considerados como susceptibles de choque son: fibrilación ventricular (FV) y determinadas taquicardias ventriculares (TV) asociadas a la falta de circulación. Por razones de seguridad, algunos ritmos de TV asociados con circulación no se interpretarán como susceptibles de choque, y algunos ritmos de muy baja amplitud o baja frecuencia no se interpretarán como FV susceptibles de choque.
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	Los efectos de las señales artefactadas del marcapasos y eléctricas se reducen al mínimo con la detección de artefactos.

Batería (M5070A)	
Tipo	9Volt CC, 4,2Ah, compuesta de pilas de larga duración desechables de dióxido de manganeso de litio.
Capacidad	Mínimo 200 choques o 4 horas de tiempo de funcionamiento (EN 60601-2-4:2003)
Fecha de instalación	La batería incluye un rótulo con una fecha de instalación de al menos cinco años a partir de la fecha de fabricación.
Duración en almacenamiento	Normalmente cuatro años cuando la batería se instala dentro de la fecha de instalación especificada. (Establecerá la alimentación del DEA en estado en espera dentro del rango de temperatura especificada en almacenamiento, suponiendo que se ha realizado una comprobación de inserción de la batería y que no se ha efectuado ninguna desfibrilación).

Electrodos de desfibrilación SMART	
Cartucho de electrodos de desfibrilación SMART para adulto	Electrodos de desfibrilación M5071A para pacientes de 8 años o más y de 25 kg (55 lbs.) o más.
Cartucho de electrodos SMART para lactante/niño	Electrodos de desfibrilación M5071A para pacientes de 8 años o de menos de 25 kg (55 lbs.). Sólo bajo prescripción médica
Energía administrada	Adultos: 150 julios nominal en una carga de 50 ohmios. Lactantes/niños: 50 julios nominal en una carga de 50 ohmios
Partes incluidas	Cartucho desechable que contiene electrodos de desfibrilación adhesivos que se insertan con un clic en el desfibrilador para una solución de electrodos integrados.
Área de superficie activa	85 cm ² (13,2 pulg ²) cada una
Longitud del cable	Electrodos de desfibrilación para adultos: 137,1 cm (54 pulg.). Electrodos de desfibrilación para lactantes/niños: 101,6 cm (40 pulg.).
Fecha de caducidad	El cartucho incluye un rótulo con una fecha de caducidad de al menos dos años a partir de la fecha de fabricación.

Electrodos de entrenamiento	
Cartucho de electrodos de entrenamiento para adultos	M5073A
Cartucho de electrodos de entrenamiento para lactante/niño	M5074A
Función	Los electrodos de desfibrilación especiales establecen el desfibrilador HeartStart OnSite en modo de entrenamiento y desactivan su capacidad de suministrar energía. Incluyen 8 guiones de entrenamiento con situaciones reales. Se utilizan con una alfombrilla de entrenamiento (incluida) o con adaptadores para maniqués.

Tests automáticos y activados por el usuario	
Autotests automáticos diarios	Comprueban el circuito interno, el sistema de suministro de forma de onda, el cartucho de electrodos de desfibrilación y la capacidad de la batería.
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	Tras insertar la batería, los tests completos automáticos y definidos por el usuario comprueban si el dispositivo está listo para ser utilizado.
Indicador de estado	El indicador verde parpadeante "Listo" indica que está preparado para ser utilizado. Un pitido indica que es necesario mantenimiento.

Registro y transmisión de datos	
Infrarrojos	Transmisión inalámbrica de datos de sucesos al PC o a PDA Palm® mediante el protocolo IrDA.
Datos almacenados	Primeros 15 minutos del ECG y las decisiones sobre el análisis y los sucesos de todo el incidente.

* Consulte el manual del usuario del desfibrilador HeartStart OnSite para obtener instrucciones detalladas sobre el producto. Todas las especificaciones se basan en 25° C a menos que se notifique lo contrario. Este desfibrilador y sus accesorios están fabricados sin látex.