

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO – DEA POWER HEART G3 – CARDIAC SCIENCE



POR QUÉ NECESITA UN DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA)

El paro cardíaco repentino mata más de 750.000 personas cada año. Esto significa que alguien sufre un paro cardíaco cada un minuto. Cada año el paro cardíaco repentino mata a más gente que la suma de las víctimas del cáncer de mama, del cáncer de pulmón y el SIDA.

Cuando se suministra una descarga un minuto después del paro cardíaco, las tasas de supervivencia pueden aumentar de un 5% hasta incluso un 86% en algunos casos (mientras se espera a que llegue el personal médico de emergencias).

Los desfibriladores aumentan las tasas de supervivencia hasta 12 veces. Los estudios en los que se ha aplicado una desfibrilación inmediata han mostrado hasta un 60% más de supervivencia pasado un año del paro cardíaco repentino.

La ERC (European Resuscitation Council) recomienda la desfibrilación para las víctimas de PCR dentro de los 3 a los 5 minutos después del colapso. El tiempo de respuesta de los servicios médicos de urgencias puede tardar entre 8 y 12 minutos.

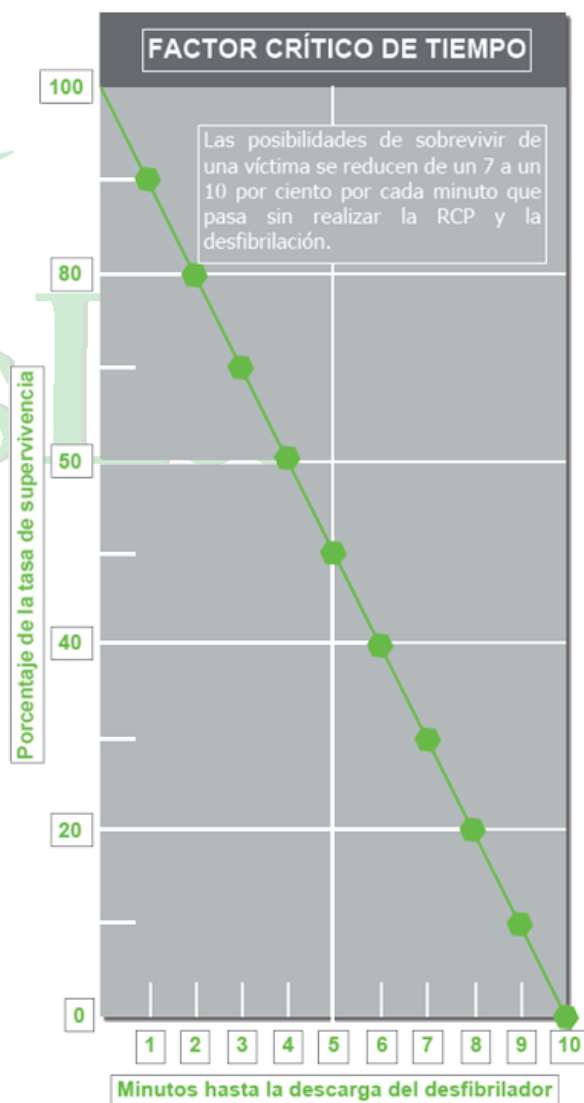
La ERC recomienda también una "Cadena de supervivencia" formada por cuatro pasos específicos para las víctimas de PCR, como los siguientes:

- a. Acceso rápido a los servicios de emergencias
- b. RCP rápida
- c. Desfibrilación rápida con un DEA
- d. Rápido apoyo vital Avanzado



El desfibrilador externo DEA G3 es un aparato electrónico portátil (automático) que trata la parada cardiorrespiratoria cuando es debida a la fibrilación ventricular (en que el corazón tiene actividad eléctrica, pero sin efectividad mecánica) o a una taquicardia ventricular sin pulso (en que hay actividad eléctrica y en este caso el bombeo sanguíneo es ineficaz), restableciendo un ritmo cardíaco efectivo eléctrica y mecánicamente.

La desfibrilación consiste en emitir un impulso de corriente continua al corazón, despolarizando simultáneamente todas las células miocárdicas, pudiendo retomar su ritmo eléctrico normal u otro eficaz. La fibrilación ventricular es la causa más frecuente de muerte súbita





Tecnología patentada Rescue Ready

La tecnología Rescue Ready garantiza una funcionalidad permanente. Cada día, el DEA Powerheart comprueba todos los componentes principales. Cada semana, el DEA completa una carga parcial del sistema electrónico de alta tensión. Y cada mes, el DEA carga el sistema electrónico de alta tensión completamente. Si algo no funciona, el indicador de estado del Rescue Ready situado en el asa del DEA se cambia de verde a rojo.

Indicador Rescue Ready

Vistas trasera

Útil pantalla de texto

El texto funciona junto con las indicaciones de voz. Especialmente útil cuando las indicaciones de voz no se pueden oír, la pantalla también proporciona una valiosa información de rescate a los socorristas profesionales cuando llegan al lugar.

Energía escalable variable

Nuestro DEA personaliza el nivel de energía según el paciente. Si se necesita más de una descarga, nuestra tecnología bifásica STAR® patentada aumenta la energía para suministrar el tratamiento a un nivel apropiado, más alto.

Características avanzadas

Los DEA de Powerheart presentan la función de detección de marcapasos, función de descarga no comprometida, tecnologías de descargas sincronizadas y permiten descargar los datos importantes de las pruebas del paciente.

Bolso DEA
No Incluido

Dimensiones	Alto 32 • Ancho 28 • Fondo 10 cm
Peso Equipo	2.3 kg aprox

32 mt
28 cm

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Cómo funciona el sistema de mantención del equipo?

La mantención consiste en realizar un chequeo completo y exhaustivo del equipo, su software, medición de energía interna, conexiones operativas, chequeo del panel externo preventiva ante cualquier posible actualización.

¿Cuál es la duración de los insumos que utiliza el equipo?

La duración de los Parches DEA Adulto y pediátrico es de 2 años, sin ser ocupados, una vez ocupados

deben ser reemplazados por uno nuevo.

La batería dura 4 años, teniéndola capacidad de emitir 290 descargas.

Nuestra empresa cuenta con todos los accesorios originales del equipo.

¿Posee alguna característica única el equipo a excepción de la instrucción de voz?

Una de las características únicas de nuestro equipo Cardiac Science que lo diferencia del resto de las

otras marcas es que entrega una energía escalable (no fija) es capaz de detectar mediante la impedancia del paciente cual es la real energía que este necesita, tanto en paciente adulto como pediátrico.

Además tiene la característica única de tener sistema de cardioversión, esto quiere decir que no solo

actúa ante una fibrilación del paciente, sino que antes es capaz de detectar taquicardia ventricular y enviar una pequeña descarga logrando así recuperar al paciente antes que llegue a la fibrilación ventricular.

Nuestro equipo tiene la característica de dar instrucciones de uso con voz no robotizada, sino más amigable.

¿Cómo se efectúa la descarga de datos del equipo?

Nuestro equipo cuenta con un software incorporado que se conecta directamente al computador y graba los eventos antes, durante y después. También muestra la curva prestimografica y cuanta energía fue entregada al paciente.





IndusLab®