



CorPatch[®]

CorPatch[®]

Manual del usuario

Español
V1.3 2024.08
CorPatch[®] Versión A11

Contenido

Abreviaturas	3
Descripción de CorPatch®	4
Uso previsto	7
Indicaciones de uso	7
Contraindicación	8
Artículos incluidos	11
Utilización del sistema de gestión CorPatch®	12
Configuración del dispositivo CorPatch®	13
Configuración de la aplicación CorPatch®	16
Formación con CorPatch®	25
Comprender la pantalla de información	30
Comprender los resultados de la formación	39
Utilización de CorPatch® en caso de emergencia	44
Preguntas más frecuentes (FAQ)	49
Compendio de primeros auxilios	49
Mantenimiento y limpieza	50
Garantía	51
Eliminación ecológica de CorPatch®	52
Datos técnicos	53
Advertencias e información	57
Privacidad, protección de datos y condiciones generales	60

Abreviaturas

DEA	Desfibrilador externo automático
RCP	Reanimación cardiopulmonar
SVB	Soporte vital básico
CMS	Sistema de gestión CorPatch®
FAQ	Preguntas frecuentes
iOS	Sistema operativo Apple
QR	Respuesta rápida

Descripción de CorPatch®

CorPatch® es un práctico dispositivo médico con una aplicación gratuita que le prepara y capacita para actuar y realizar una reanimación cardiopulmonar (RCP) de alta calidad en caso de que presencia una parada cardíaca.

CorPatch® y la app CorPatch® pueden minimizar la incertidumbre y guiarle para comprobar los signos vitales de una persona inconsciente, iniciar una llamada de emergencia, comenzar y ejecutar la RCP si es necesario.

CorPatch® sigue las directrices europeas de reanimación para el soporte vital básico.

Puede utilizar CorPatch® para entrenar la RCP en casa. Con preguntas e indicaciones sencillas, la aplicación le guiará para que realice una RCP eficaz en los primeros minutos cruciales, lo que puede aumentar drásticamente las probabilidades de supervivencia.

Mientras el dispositivo está conectado a la aplicación, puede obtener información en tiempo real sobre su rendimiento en la RCP a través de una guía sonora y visual para apoyar y mejorar su esfuerzo por salvar vidas. CorPatch® mide la profundidad de compresión, la frecuencia, la reexpansión del torác y la fracción de compresiones torácicas (la fracción de tiempo en que se realizan compresiones torácicas). La aplicación CorPatch® ofrece recomendaciones sobre cómo realizar y mejorar la RCP y sobre la administración de respiraciones de rescate. La aplicación sólo solicitará ventilaciones si ha indicado en su perfil que ha practicado respiraciones de rescate recientemente o si realizar RCP forma parte de su profesión.



Atención La información de este manual de usuario no sustituye a una formación adecuada en primeros auxilios. Le recomendamos que renueve su formación en primeros auxilios y soporte vital básico (SVB) al menos cada dos años.

Requisitos y recomendaciones para el uso de CorPatch®

CorPatch® debe ser utilizado por personas que hayan recibido formación en RCP en un curso. CorPatch® también es adecuado para su uso por profesionales, primeros intervinientes y personal médico.

Para utilizar su CorPatch® es necesario descargar la aplicación CorPatch® en su smartphone. La aplicación requiere Android 8.0 o iOS 14.0 o versiones posteriores compatibles con Bluetooth® Low Energy 4.2 o superior. Le recomendamos que actualice el sistema operativo de su dispositivo con regularidad.

Dado que el CorPatch® se conecta al teléfono inteligente a través de la tecnología inalámbrica Bluetooth®, debe garantizarse la compatibilidad inalámbrica Bluetooth®. Por lo tanto, mantenga el CorPatch® cerca del teléfono inteligente mientras lo utiliza.

Desconecte cualquier otro dispositivo inalámbrico Bluetooth® mientras utiliza CorPatch® para garantizar la mejor transmisión de datos.

CorPatch® se suministra con un Parche Adhesivo que debe colocarse en el CorPatch® una vez desembalado. En caso de utilización durante una parada cardiaca, debe retirarse el papel protector del Parche Adhesivo para que el CorPatch® pueda aplicarse sobre el tórax desnudo del paciente, evitando que se deslice o se despegue. La correcta preparación y [colocación sobre el torax](#) se ven facilitadas por el pictograma que aparece en el parche adhesivo ([véase Configuración del dispositivo CorPatch®](#)). Para fines de formación,

debe utilizar su CorPatch® sin retirar el papel protector del parche adhesivo junto con la aplicación CorPatch®.

Tras su aplicación y utilización en un caso real de parada cardiaca, tanto CorPatch® como el parche adhesivo no deben seguir utilizándose, y el producto debe eliminarse ([véase Eliminación ecológica de CorPatch®](#)).

Uso previsto

CorPatch® ayuda al personal de primeros auxilios entrenado a realizar compresiones torácicas en adultos que no presentan signos vitales y no tienen una respiración normal de acuerdo con las directrices internacionales actuales para la reanimación.

CorPatch® es adecuado tanto para reanimadores legos que hayan recibido formación en RCP como para socorristas profesionales o personal médico.

CorPatch® viene con un parche adhesivo médico en la parte inferior. Éste debe adherirse a la piel del paciente. La posición correcta en el tórax se enseña durante la formación en reanimación. Después de haber sido utilizados una vez en el paciente, CorPatch® y el Parche Adhesivo no deben ser utilizados de nuevo.

Indicaciones de uso

- cuándo debe utilizar CorPatch®

- Adultos sin signos vitales y sin respiración normal.
- Los pacientes deben tumbarse sobre una superficie dura, horizontal e inamovible que no ceda durante las compresiones torácicas.
- Entrenamiento en un simulador adecuado.

Contraindicación

- cuándo no debe utilizar CorPatch®

- En recién nacidos, lactantes y niños.
- En personas con signos de vida o con respiración regular.
- En las personas durante el transporte.
- Cuando la superficie bajo la persona no es fija. En este caso, coloque al paciente sobre una superficie horizontal y fija.
- Sobre una superficie elástica. En este caso, coloque al paciente sobre una superficie no elástica.
- No se siente cómodo utilizando un smartphone.
- Su CorPatch® no se ha configurado correctamente previamente.

Si tiene dudas sobre si se dan las indicaciones de uso, realice la RCP sin utilizar su CorPatch® para evitar el riesgo residual de una intervención tardía.

Información importante

Este manual del usuario le informará sobre el producto. Debe leerlo atentamente para comprender el uso correcto de su CorPatch®. El CorPatch® sólo debe utilizarse como se describe en este manual del usuario.

Las Advertencias y Precauciones se utilizan para describir secciones en las que el uso incorrecto del CorPatch® puede provocar un efecto indeseable.



La información se utiliza para centrarse en los mensajes relevantes que hay que anotar.



Las advertencias se utilizan para escenarios de aplicación que pueden provocar situaciones peligrosas, situaciones inseguras, lesiones personales o la muerte.



La referencia a las instrucciones se utiliza para proporcionar información que mitigue los posibles riesgos para los pacientes, el usuario y/u otras personas.



CorPatch® no es adecuado para su uso en lactantes o niños hasta la adolescencia.



Realice la RCP sin utilizar su CorPatch®, si no está seguro de la edad y/o el tamaño del paciente sin signos vitales.



No utilice ningún sistema SmartResQ/CorPatch® para diversión en ninguna persona viva, mascota o cualquier otro ser vivo.



La llamada de emergencia integrada sólo puede utilizarse en los países que utilizan el número de emergencia del euro (112).



En caso de mal funcionamiento o de cualquier otro problema al utilizar CorPatch® en una parada cardiaca real, puede omitir la conexión y realizar las compresiones torácicas y la RCP sin el dispositivo, pero guiándose por la función de metrónomo de CorPatch®.



Si no lleva consigo el CorPatch® o no puede conectarse, puede utilizar la aplicación CorPatch® para realizar comprobaciones asistidas, emitir la emergencia y beneficiarse del metrónomo que indica la frecuencia objetivo.



Tenga en cuenta lo siguiente No importa lo bien o lo pronto que se realice la RCP. No hay garantía de supervivencia con el uso de CorPatch®, ya que otros factores pueden imposibilitar la supervivencia, a pesar de cualquier esfuerzo de RCP.

Artículos incluidos

El paquete CorPatch® incluye:

1 x CorPatch®

1 CorPatch® caja/llavero

2 CorPatch® parches adhesivos

1 x Primeras instrucciones con enlace de descarga de la aplicación CorPatch®

2x

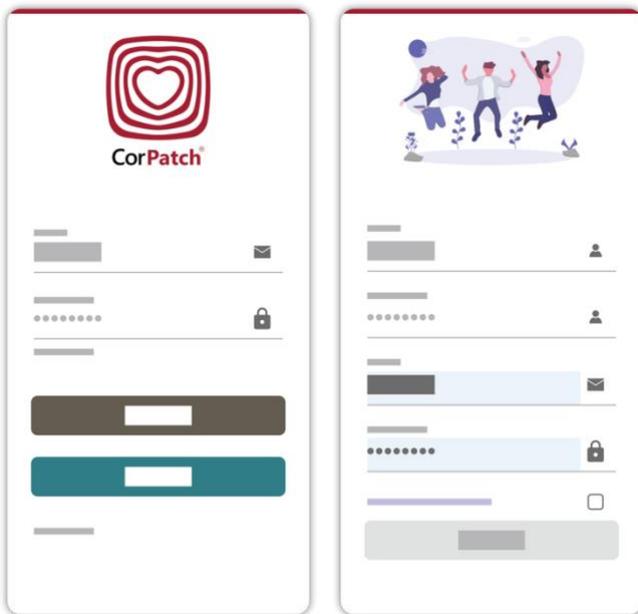


1x



Utilización del sistema de gestión CorPatch®

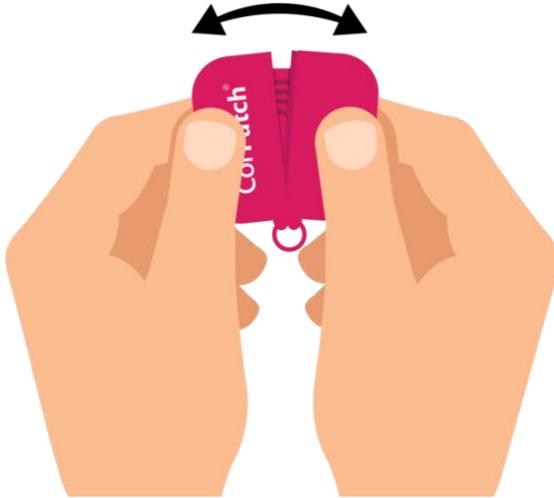
Puede acceder al sistema de gestión CorPatch® (CMS) a través de <https://app.corpatch.com>. Tras adquirir un CorPatch®, le proporcionaremos una cuenta. Recibirá una invitación por correo electrónico para registrarse, y podrá establecer una contraseña de su elección para iniciar sesión. Si ha adquirido un CorPatch® por su cuenta, puede registrarse utilizando la aplicación CorPatch® ([consulte Configuración de la aplicación CorPatch®](#)).



Dentro del sistema de gestión de CorPatch®, deberá seleccionar el idioma que prefiera que el sistema utilice para comunicarse con usted. Sólo se le enviarán correos electrónicos para garantizar el mejor funcionamiento de su CorPatch® y en caso de que tengamos información importante sobre el producto para usted.

Además, aquí se almacenarán los resultados de tus entrenamientos.

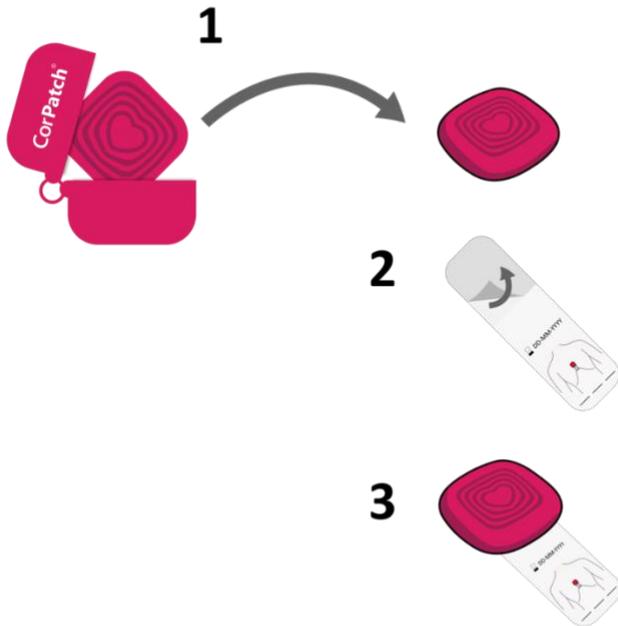
Configuración del dispositivo CorPatch®



Después de desembalarlo, debe activar su CorPatch®. Al pulsar brevemente en el centro de su CorPatch®, aparece una luz roja. Mantenga pulsado el CorPatch® durante unos segundos hasta que la luz empiece a parpadear y se apague. Puede comprobar la activación manteniendo pulsado de nuevo el botón. La luz roja volverá a aparecer parpadeando dos veces.



Para asegurarse de que su CorPatch® quedará fijado en el tórax de la persona en parada cardíaca, debe colocar el parche adhesivo en su CorPatch® como se muestra a continuación.



Atención El parche adhesivo tiene una fecha de caducidad impresa en la parte superior. Una vez pasada esta fecha, los parches adhesivos deben sustituirse.



Antes de aplicar el parche al sensor, asegúrese de que el sensor está limpio, libre de polvo y grasa, seco y a temperatura ambiente.

La superficie adhesiva del parche no debe tocarse una vez retirado el papel protector.

El CorPatch® está diseñado para ser lo más pequeño posible. Después de fijar el parche adhesivo a su CorPatch®, asegúrese de colocar el CorPatch® con el parche adhesivo correctamente en la caja, tal como se muestra en la siguiente ilustración.



Atención El uso de CorPatch® sin el parche entraña el riesgo de que se reduzca el rendimiento de la RCP. No utilice el dispositivo sin el parche.

El siguiente paso es configurar la aplicación CorPatch®.

Configuración de la aplicación CorPatch®

Antes de poder utilizar su CorPatch® para entrenar la RCP o durante una parada cardiaca real, debe descargar la aplicación CorPatch® utilizando cualquiera de estos códigos QR:



[App Store de Apple](#)



[Google Play Store](#)

La aplicación requiere Android 8.0 o iOS 14.0 o versiones posteriores compatibles con Bluetooth® Low Energy 4.2 o superior. Te recomendamos que actualices el sistema operativo de tu dispositivo con regularidad.

Dado que el CorPatch® se conecta al teléfono inteligente a través de la tecnología inalámbrica Bluetooth®, debe garantizarse la compatibilidad inalámbrica Bluetooth®. Por lo tanto, mantenga el CorPatch® cerca del smartphone mientras lo utiliza.

Le agradecemos que se una a nuestra misión de salvar vidas y aumentar las tasas de supervivencia mediante una reanimación cardiopulmonar (RCP) de alta calidad en caso de parada cardiaca.



Después de instalar la aplicación, puede registrarse o iniciar sesión con la dirección de correo electrónico y la contraseña que ya utilizó para comprar su CorPatch® en nuestra tienda web o puede utilizar otra dirección de correo electrónico válida.

Condiciones generales, protección de datos y permisos

La aplicación CorPatch® necesita los siguientes permisos y ajustes para funcionar correctamente:

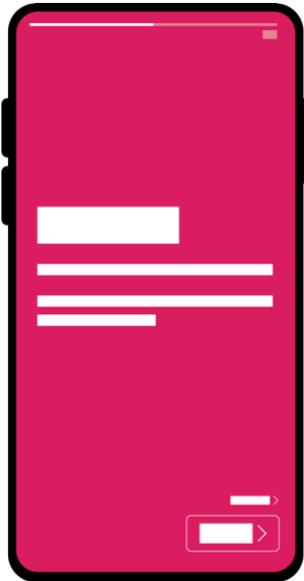
- La tecnología inalámbrica Bluetooth® es necesaria para conectar con su CorPatch®.
- Algunos sistemas también requieren activar la localización. La aplicación te pedirá amablemente que le des permisos, en caso necesario.
- Para los usuarios de iOS, es necesario activar las notificaciones desde la aplicación CorPatch®. Solo enviamos notificaciones estrictamente, para garantizar el correcto funcionamiento de su CorPatch®.

Para hacerse una idea de cómo protegemos sus datos, visite nuestro sitio web <https://corpatch.com/privacy-policy>.

En la aplicación CorPatch® también se pueden consultar las **condiciones generales y la política de privacidad**.

Conecte su CorPatch® y elija su perfil

Ahora que se ha registrado y ha iniciado sesión en la aplicación CorPatch®, se le pedirá que se conecte con su CorPatch®.



Cuando se le solicite, presione brevemente el centro del CorPatch® hasta que oiga un clic y un sonido de liberación. El CorPatch® se conectará automáticamente. Si esto no funciona y aparece la luz roja al pulsar, su CorPatch® todavía está en modo de reposo profundo ([consulte Configuración de su dispositivo CorPatch®](#)).

Tenga en cuenta que sólo se puede conectar un aparato a la vez al CorPatch® y viceversa. Para evitar conectarse al CorPatch® incorrecto si hay varios aparatos en la habitación, conéctelos de uno en uno. Si se conecta el CorPatch® incorrecto, desconéctelo.

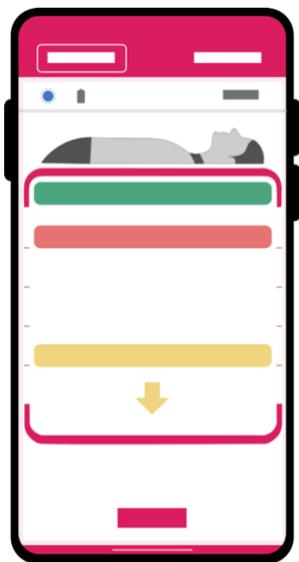


Tras conectar con su CorPatch®, se le pedirá que responda a algunas preguntas sobre su autoevaluación de formación en RCP, que nos ayudarán a ofrecerle una orientación óptima.

Por ejemplo, se le preguntará cuándo asistió por última vez a un curso de primeros auxilios y si durante este curso se formó en ventilación. En función de la respuesta, la ventilación también se acompaña de la app CorPatch® durante el entrenamiento y la emergencia.

La ventilación se entrenará con la aplicación CorPatch® si elige las opciones:

- He asistido a un curso de primeros auxilios con ventilación.
- Soy un experto. Los primeros auxilios son mi profesión.
- Soy profesional y me gustaría utilizar CorPatch® directamente y sólo para la RCP.



Además, habrá un preajuste para el modo retroalimentación.

Si elige esta opción:

- Soy un experto. Los primeros auxilios son mi profesión.
- Soy un profesional y me gustaría utilizar CorPatch® directamente y sólo para la RCP.

La aplicación CorPatch® le mostrará información en tiempo real sobre los movimientos ascendentes y descendentes de las compresiones torácicas. CorPatch® le proporcionará recomendaciones para ayudarle a mejorar las maniobras de la RCP.

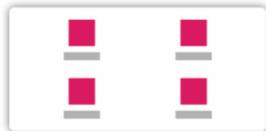


Si elige otra opción, CorPatch® le ofrecerá una animación simplificada con recomendaciones sobre cómo mejorar su actuación durante la RCP. Ambos sistemas le asesoran mediante instrucciones de audio y texto sobre cómo mejorar su actuación.

Seleccione la opción que prefiera a través del menú **Configuración** (Opción predeterminada **Mostrar siempre los comentarios de la barra**).



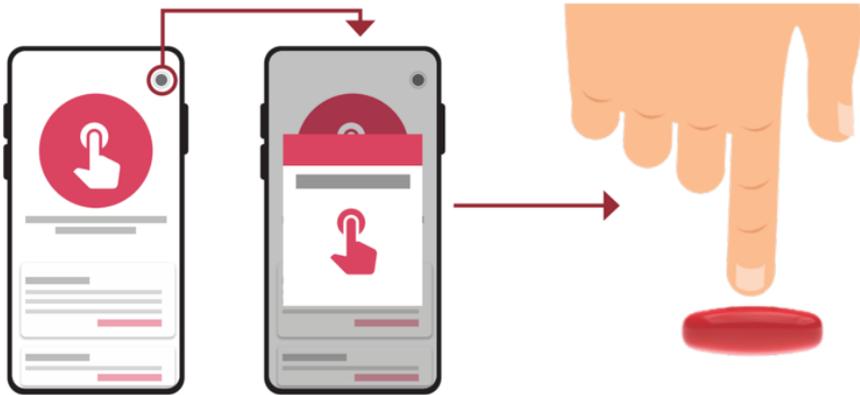
¡Atención! En cualquier caso, recomendamos asistir regularmente a un curso de primeros auxilios y entrenarse en RCP con respiraciones de rescate, ya que en una parada cardíaca sólo hay oxígeno suficiente en la sangre para mantener las funciones vitales del cuerpo y el cerebro durante unos minutos.



Tras un rápido tutorial de la aplicación, accederá a la pantalla principal de la aplicación CorPatch®.

A partir de este punto, puede iniciar una emergencia real si lo desea o puede entrenarse con su CorPatch® pulsando sobre "Iniciar formación".

En la esquina superior derecha se muestra el estado de conexión de su CorPatch®. El icono redondo de color gris indica que el CorPatch® no está conectado.



Para conectar su CorPatch® sólo tiene que tocar el icono y seguir las instrucciones de la aplicación. Si su CorPatch® está conectado, el círculo se volverá azul y se mostrará un icono de batería.

Pulsando sobre el icono de la batería, se mostrará la capacidad actual de la batería de su CorPatch®.



Atención La batería se agotará con el tiempo en función de la vida útil activa del dispositivo y de su actividad de entrenamiento. Recomendamos entrenar cada tres meses durante unos dos minutos. El entrenamiento con su CorPatch® se desactivará cuando la capacidad de la batería sea baja, de modo que siempre habrá capacidad suficiente para recibir asistencia en un caso de emergencia real.

Estado del dispositivo y actualización del firmware



pulse la rueda de ajustes situada en la parte superior izquierda de la pantalla, aparecerá el menú de ajustes.

Seleccione **DETALLES DEL DISPOSITIVO** para ver el estado del dispositivo de su CorPatch®. Es necesario actualizar la aplicación y el firmware de su CorPatch® con regularidad.



Recomendamos la auto-actualización de la aplicación a través de su App Market. A continuación, pulse **ACTUALIZAR FIRMWARE** para obtener el firmware más reciente para su dispositivo. Las actualizaciones de firmware garantizan el mejor funcionamiento de su dispositivo CorPatch®.

Formación con CorPatch®

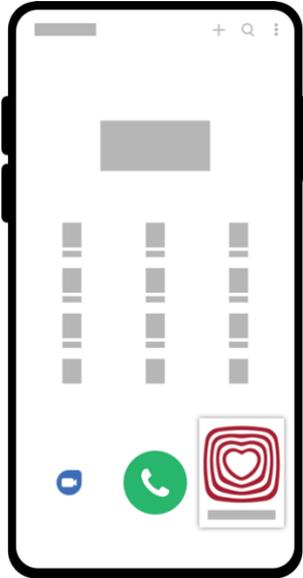
Familiarícese con los primeros auxilios y la reanimación cardiopulmonar en la aplicación CorPatch®, y entrene con su CorPatch®.



Es muy fácil entrenar y mejorar sus habilidades de RCP con CorPatch®, sólo tiene que pulsar en **INICIAR FORMACIÓN**. El banner azul de la aplicación le indica el Modo de formación.

Una vez hecho esto, todo funciona exactamente igual que en una emergencia real, lo que lo convierte en una experiencia “Train-As-You-Fight”. Consulte las secciones [Uso de CorPatch® en una emergencia](#) y [Comprensión de la pantalla de respuesta](#) para familiarizarse con la funcionalidad.

Durante el proceso de formación, responderá a preguntas que siguen las Directrices Europeas de Reanimación para Soporte Vital Básico, por ejemplo, el estado del paciente. Si contesta que el paciente no responde o no respira, se le guiará para entrenar la RCP.



Una de las acciones consiste en familiarizarse con la llamada al 112. Para entrenarse a realizar la llamada de emergencia, la aplicación CorPatch® le proporcionará una llamada simulada. A diferencia de la llamada al 112, la realización de la llamada simulada se limita a los países en los que se comercializa CorPatch® y se utiliza la red nativa de su proveedor (sin itinerancia).

Para volver a la aplicación después de realizar la llamada, tiene diferentes opciones. Al finalizar la llamada, accederá automáticamente a la aplicación CorPatch®. En android, se muestra una ventana superpuesta para volver a la aplicación. En algunos casos, esta sobreimpresión está desactivada.



Atención Para Android la superposición aparece en la esquina inferior derecha de la pantalla, que puede tocar para volver a la formación en la aplicación CorPatch® y continuar la formación.



En iOS, la vuelta a la aplicación se hará a través de una notificación o de la rutina de navegación de la aplicación.

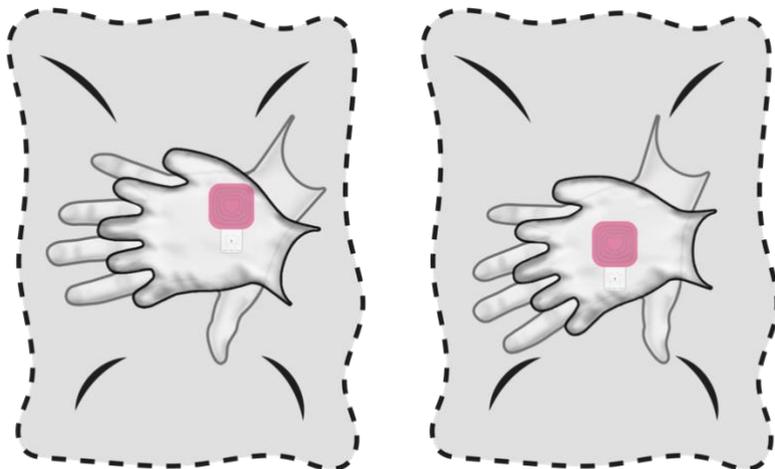
Una vez que la aplicación le guíe para aplicar el CorPatch®, conéctelo y colóquelo sobre el simulador de formación. En el escenario real, el CorPatch® se colocará con la ayuda del parche adhesivo que haya colocado previamente.

Arrodílese junto al simulador sobre el que practica la RCP.



Atención No realice el Entrenamiento en una persona humana, ya que supone un riesgo para la vida. Utilice una almohadilla de simulación adecuada.

Coloque el talón de una mano sobre el dispositivo CorPatch® y el talón de la otra mano sobre la primera mano. Aplique una de las dos posiciones sugeridas para las manos, como se muestra en la siguiente figura.



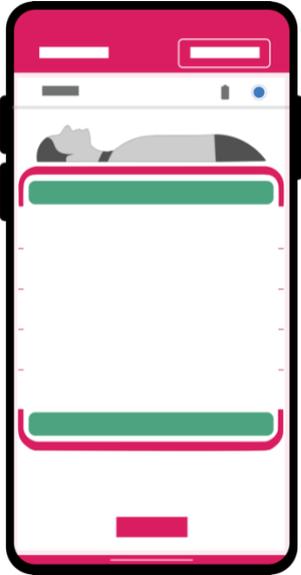
Comprender la pantalla de información

La pantalla de información está diseñada para diferentes modalidades sensoriales. De este modo, las personas con deficiencias visuales o auditivas pueden utilizar la retroalimentación, pero también se tienen en cuenta las diferentes condiciones externas. Por lo tanto, le recomendamos que ajuste el volumen y el brillo de su smartphone de forma que pueda recibir la retroalimentación con la mejor calidad posible.

Seguimos las Directrices de Reanimación publicadas por el Consejo Europeo de Reanimación y la Asociación Americana del Corazón. Los objetivos son 100-120 compresiones por minuto con una profundidad de 5-6 cm y una reexpansión completa del torác después de cada compresión. Le indicamos que realice dos respiraciones de rescate por cada 30 compresiones si ha seleccionado un perfil que lo justifique ([consulte Configuración de la aplicación CorPatch®](#)).

Además de un metrónomo acústico, la frecuencia objetivo también se muestra visualmente, con un marco rojo parpadeante. La aplicación también utiliza instrucciones de audio y de texto para ofrecerle recomendaciones sobre cómo mejorar su RCP.

Cuando comience a realizar compresiones torácicas o RCP, ya sea en una situación de entrenamiento o en una parada cardiaca real, verá las siguientes pantallas de retroalimentación como Barra de retroalimentación. La retroalimentación simplificada funciona de forma bastante similar, pero en lugar de mostrar la retroalimentación en tiempo real, la animación ofrece recomendaciones sobre cómo mejorar sus movimientos de RCP. El texto y los consejos de audio permanecen inalterados.



Inicialmente para la retroalimentación, verá dos barras verdes en la parte superior e inferior que indican el promedio de las últimas compresiones.

Entre ellas, verá una barra gris móvil que muestra tus compresiones reales en tiempo real.

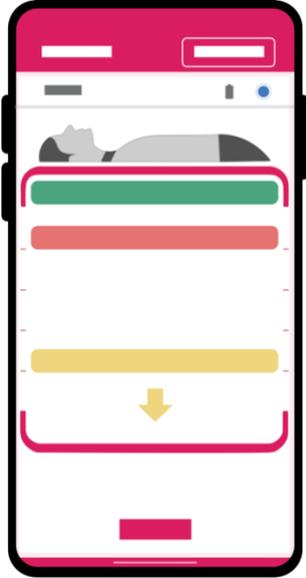
Los corchetes de la parte superior e inferior muestran la profundidad del blanco y las zonas de reexpansión que debe intentar alcanzar.

Lo primero que verá es que la aplicación le indica que **comprima**, lo que significa que ha llegado el momento de iniciar las compresiones torácicas. Al mismo tiempo, habrá una instrucción de audio para iniciar las compresiones torácicas.

Al principio, su CorPatch® estará calibrado para garantizar una medición fiable de sus compresiones. Este estado se muestra mediante un icono. Realice las compresiones aunque la calibración no haya finalizado. En cuanto desaparezca este icono, se evaluarán sus compresiones y se le darán recomendaciones para mejorar sus movimientos de RCP.

Encontrar la profundidad correcta de las compresiones

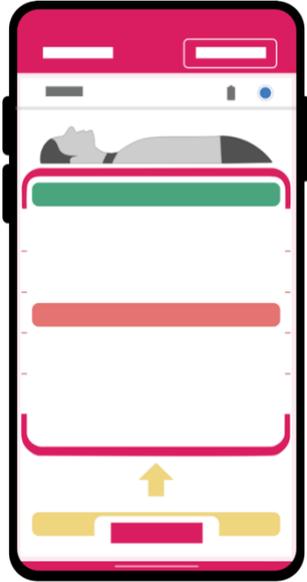
Es difícil hacer compresiones torácicas, y las compresiones suelen ser demasiado superficiales. En este caso, la aplicación le indicará que comprima **¡Más profundo!**



También puedes reconocerlo porque la barra inferior se ha desplazado hacia arriba y ahora muestra una flecha hacia abajo, lo que indica que debe comprimir más profundamente.

Una vez que comience a comprimir más profundamente, verá que la barra inferior se mueve en su lugar en el soporte.

Las compresiones demasiado profundas pueden provocar fracturas de las costillas o del esternón y dañar los órganos internos de la persona que sufre una parada cardíaca.

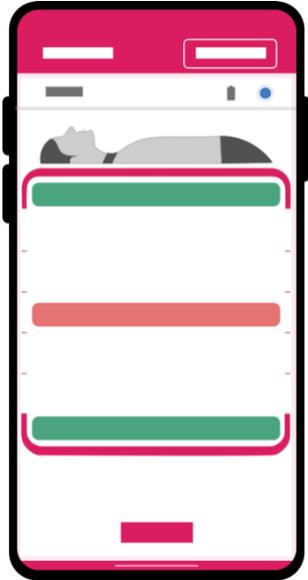


Si comprime demasiado, la aplicación le guiará mediante comentarios visuales y sonoros para que pulse **¡Menos profundo!**

Una vez que empiece a comprimir menos y alcance la profundidad adecuada, la recomendación desaparecerá.

Encontrar la frecuencia adecuada de compresiones

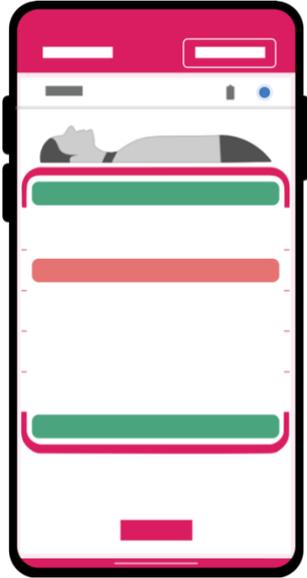
Al principio, puede resultar difícil realizar las compresiones a la frecuencia correcta. CorPatch® reconoce su frecuencia de compresión y proporciona un metrónomo acústico, así como un metrónomo visual en forma de marco rojo parpadeante.



Si no comprime lo suficientemente rápido, la aplicación le guiará mediante indicaciones visuales y sonoras para que pulse **¡Más rápido!**

Una vez que empiece a comprimir más rápido y alcance la velocidad adecuada, la recomendación desaparecerá.

Las compresiones demasiado rápidas reducen el flujo sanguíneo a los órganos vitales de la persona en parada cardíaca y usted se cansará más rápidamente.

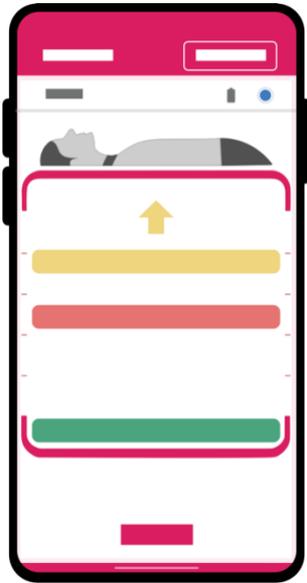


Si comprime demasiado rápido, la aplicación le guiará mediante indicaciones visuales y sonoras para que pulse **¡Más despacio!**

Cuando empiece a comprimir más despacio y alcance la velocidad adecuada, la recomendación desaparecerá.

Recordatorio de reexpansión del tórax después de cada compresión

Para llenar el corazón de sangre antes de cada compresión, es **muy importante** lograr una reexpansión completa del tórax sin levantar la mano del pecho. Es importante asegurar una reexpansión completa entre compresiones.

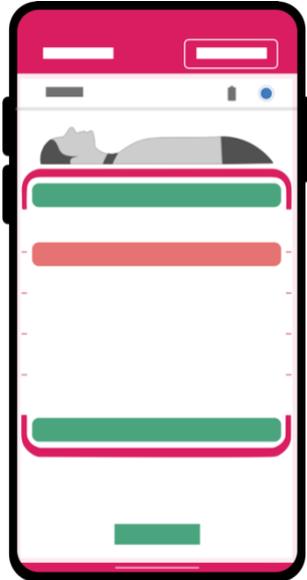


Si no reexpandes por completo el tórax, la aplicación te guiará mediante comentarios visuales y sonoros para que lo **reexpandas**.

Una vez que reexpandas por completo el tórax, la recomendación desaparecerá.

Una vez que lo hagas a la perfección, ¡sigue adelante!

¡Con la práctica llega la maestría! Cuando hayas entrenado dos minutos cada tres meses durante un periodo prolongado, habrás adquirido la confianza necesaria para actuar en caso de presenciar una parada cardiaca.

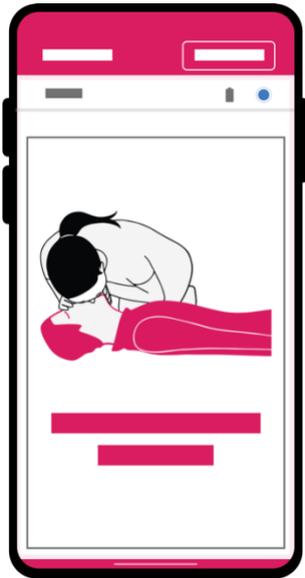


Durante el entrenamiento, también experimentará un mejor rendimiento y, si realiza compresiones torácicas y RCP perfectas, la aplicación le indicará que lo está haciendo bien y que debe **continuar**. Con el tiempo, experimentará que esto ocurre cada vez más a menudo, y te ayudará a mantenerlo durante más tiempo hasta que llegue un DEA o una ambulancia.

Si hay alguien más presente y capaz de utilizar CorPatch®, debe turnarse para realizar las compresiones torácicas cada dos minutos para evitar la fatiga.

Respiraciones de rescate

Las directrices internacionales de reanimación recomiendan administrar 30 compresiones y luego dos respiraciones de rescate. Las respiraciones de rescate deben ser como una espiración normal, y no como inflar un globo.



Si su perfil (que puede administrar en el menú de ajustes) indica que debe dar respiraciones de rescate, la aplicación le guiará para que dé dos respiraciones de rescate después de cada 30 compresiones, diciendo **¡Ahora dé dos respiraciones de rescate!**

Proporcione respiraciones de rescate sólo con las precauciones adecuadas (equipo de protección individual - EPI) y siguiendo las recomendaciones, por ejemplo, de las directrices COVID-19 para el Soporte Vital Básico. Si no se siente competente para administrar respiraciones de rescate, puede decidir administrar únicamente compresiones torácicas.

Después del tiempo que normalmente se tarda en dar dos respiraciones de rescate, la aplicación le indicará que continúe con las compresiones torácicas.

Si alguien más está presente y puede ayudar, puede indicarle que realice compresiones torácicas para que usted pueda centrarse en las respiraciones de rescate.

Si se encuentra en modo ventilación, tampoco hay problema en realizar sólo compresiones torácicas. Simplemente ignore la indicación de ventilación, que desaparecerá por sí sola al cabo de unos dos segundos.

Comprender los resultados de la formación

Cuando haya entrenado con su CorPatch®, y después de volver a la pantalla principal de la aplicación, podrá ver los resultados en la pantalla denominada **Formaciones anteriores**.



La pantalla se encuentra desplazándose hacia abajo en la pantalla principal de la aplicación.

Los datos del entrenamiento se almacenan posteriormente en el sistema de gestión CorPatch® para que puedan ser independientes de su smartphone. Aquí también podrá ver los entrenamientos que ya haya realizado con ayuda del sistema CorPatch® Trainer.

Cuando entres en esta sección, podrás ver una lista de todas tus formaciones anteriores. Pulse sobre cualquier formación para ver más información. En las páginas siguientes, profundizaremos en los resultados.

Pantalla de resultados con emoticonos

Los emoticonos indican tu rendimiento en cuatro parámetros:



La fracción de compresiones torácicas indica el porcentaje del tiempo transcurrido durante el cual ha realizado compresiones sin interrupciones.

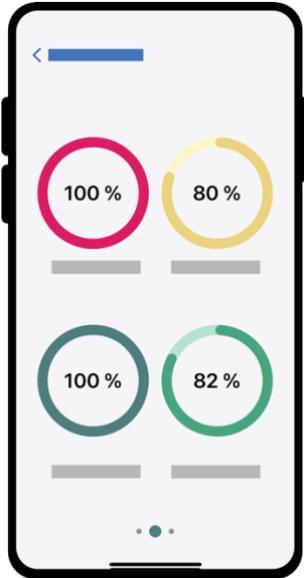
La profundidad indica cuántas de tus compresiones estuvieron en el rango de 5-6 cm.

La reexpansión indica cuántas de tus compresiones tuvieron una reexpansión completa del tórax.

La frecuencia indica cuántas de tus compresiones fueron entre 100 y 120 compresiones por minuto.

Pantalla de resultados con círculos

Los gráficos circulares muestran su rendimiento en cuatro parámetros:



La fracción de compresiones torácicas indica el porcentaje del tiempo transcurrido durante el cual ha realizado compresiones sin interrupciones.

La profundidad indica el porcentaje de sus compresiones en el rango objetivo de 5-6 cm.

La reexpansión indica el porcentaje de sus compresiones con una reexpansión completa del tórax.

La frecuencia indica el porcentaje de sus compresiones con una frecuencia objetivo de 100-120 compresiones por minuto.

Pantalla de resultados con números

El resultado en números es el más detallado y muestra más información sobre tus sesiones de entrenamiento.



La fracción de compresiones torácicas

indica el porcentaje del tiempo transcurrido durante el cual ha realizado compresiones sin interrupciones.

La profundidad indica el número y el porcentaje de sus compresiones en el rango objetivo de 5-6 cm.

La reexpansión indica el número y el porcentaje de sus compresiones con una reexpansión completa del tórax.

La frecuencia indica el número y el porcentaje de sus compresiones con una frecuencia objetivo de 100-120 compresiones por minuto.

Las estadísticas de entrenamiento muestran las cifras globales de la sesión de entrenamiento, por ejemplo, la duración activa en min/seg, la frecuencia media, la profundidad media y el número total de compresiones.

Nota sobre la repetición del entrenamiento

Es muy recomendable entrenarse con el CorPatch® durante dos minutos cada tres meses, ya que así mantendrá actualizados sus conocimientos teóricos y prácticos.

Recibirás notificaciones automáticas en la app cada tres meses para ejecutar una breve sesión de entrenamiento sobre un simulador adecuado.

Si entrenas con menos frecuencia, la aplicación seguirá indicándote que entrenes con mensajes de ánimo.

Cuando la capacidad de la batería caiga por debajo de lo necesario para realizar una RCP en caso de emergencia, ya no será posible entrenarse con el dispositivo. Podrá seguir utilizándolo en caso de parada cardíaca real. En este caso, se lo notificaremos y le permitiremos obtener un nuevo CorPatch®. De este modo podrá seguir entrenándose y estar óptimamente preparado en caso de emergencia.

Utilización de CorPatch® en caso de emergencia



En caso de que sea testigo de una parada cardiaca, abra la aplicación CorPatch® inmediatamente y pulse el botón de emergencia tres veces rápidamente. Una vez hecho esto, le guiarán las instrucciones de la aplicación siguiendo la rutina SVB.



Comprobar las constantes vitales de la persona

La aplicación te pedirá que compruebes si la persona responde y respira.



Tenga en cuenta que, en caso de parada cardíaca, puede parecer que la persona respira o jadea regularmente. Esto se denomina respiración agónica y no representa una respiración normal.



Pide ayuda

Si está solo, llame al número de emergencias de la ambulancia, ponga el teléfono en altavoz y vuelva a la aplicación CorPatch® para continuar el proceso.



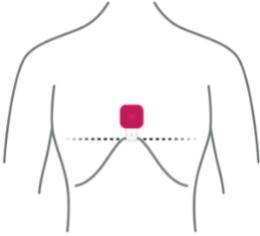
Si hay otras personas presentes, pídale que llamen a una ambulancia y que busquen un DEA si lo hay cerca.



Atención En cualquier caso, deberá solicitarse asistencia médica profesional.

Coloque su CorPatch®

Retira la ropa del pecho y límpielo con un paño.



Abra su llavero CorPatch®, retire el papel protector del parche adhesivo y utilice la ayuda visual para el correcto posicionamiento sobre el torác. La línea de puntos se colocará por encima del esternón. Si aún no ha conectado su CorPatch® a la aplicación, ésta le pedirá que lo haga ahora. Pulse brevemente su CorPatch® cuando se le pida y se conectará automáticamente, y verá esta confirmación.



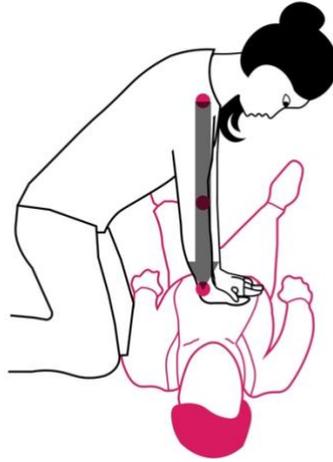
Iniciar RCP

La aplicación le ayudará a realizar compresiones torácicas y RCP al paciente.

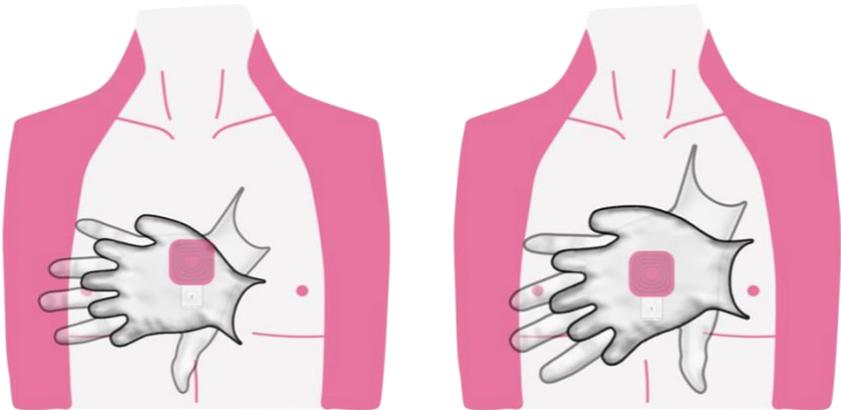


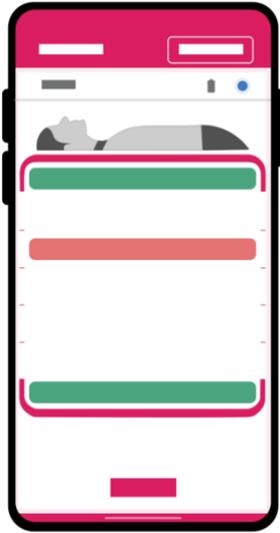
Tenga en cuenta lo siguiente La posición correcta del sensor en el tórax del paciente es esencial para la calidad de la RCP. Coloque el sensor lo mejor posible tal y como se describe en esta sección. La calidad de la RCP influye directamente en la tasa de supervivencia del paciente.

Arrodíllate al lado de la persona.



Coloque el talón de una mano sobre el dispositivo CorPatch® y el talón de la otra mano sobre la primera mano. Aplique una de las dos posiciones sugeridas para las manos, como se muestra en la siguiente figura.





Continúe con las compresiones torácicas y la RCP hasta que llegue una ambulancia y el personal de ésta se haga cargo. Si se utiliza un DEA, el dispositivo puede indicar que no se toque al paciente para analizar el ritmo o para administrar una descarga. Si se le pide que no toque al paciente, es sumamente importante seguir las instrucciones. Tocar a un paciente durante el análisis puede impedir el análisis correcto del ritmo cardíaco. Tocar a un paciente durante la administración de una descarga puede provocar daños graves al reanimador, incluida una parada cardíaca y la muerte.

Administre compresiones cuando el DEA no esté analizando o administrando descargas.

Si su perfil lo justifica, la aplicación le guiará para que realice dos respiraciones de rescate por cada 30 compresiones.

Si la aplicación no le indica que debe administrar respiraciones de rescate, pero usted se siente seguro para hacerlo, administre dos respiraciones de rescate por cada cuenta de 30 compresiones, ya que esto aumenta las probabilidades de supervivencia.

Consulte la sección [Comprender la pantalla de retroalimentación](#) para obtener más información sobre cómo le guiamos para realizar compresiones torácicas y RCP óptimas.

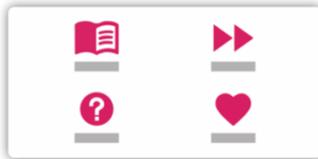
Preguntas más frecuentes (FAQ)

La aplicación CorPatch® ofrece una sección de preguntas frecuentes, que conduce a nuestro sitio web. En ella encontrará las preguntas más frecuentes sobre el uso de CorPatch®, desde la compra hasta el mantenimiento y la asistencia.

Compendio de primeros auxilios

Para garantizar que siempre tenga un acceso fácil y fiable a los conocimientos sobre primeros auxilios relacionados con el corazón, ponemos a su disposición un Compendio de Primeros Auxilios en nuestro sitio web, al que puede acceder desde la aplicación CorPatch®.

FAQ y Compendio de Primeros Auxilios se pueden introducir por la pantalla principal de Apps.



Mantenimiento y limpieza

Guarde siempre el CorPatch® con el parche adhesivo montado en la caja protectora (llavero), ya que así mantiene el producto protegido durante el uso diario de sus llaves.

Le recomendamos que actualice la aplicación y el firmware de su CorPatch® con regularidad (por ejemplo, antes de cada sesión de entrenamiento). ([Consulte Configuración de la app CorPatch®](#)).

Después de cada sesión de entrenamiento, su CorPatch® puede limpiarse con un desinfectante corriente. Asegúrese de no dañar el parche adhesivo durante la limpieza.

En caso de que dañe el parche adhesivo (por ejemplo, durante un entrenamiento), asegúrese de volver a colocarlo en el CorPatch® para que esté listo para su uso en caso de que presencie una parada cardíaca real.

Su CorPatch® es estanco.

CorPatch® no está destinado a la esterilización, consulte la sección [Eliminación ecológica de CorPatch®](#) después de utilizarlo en una parada cardíaca real.

En el caso improbable de que la aplicación CorPatch® muestre alguna información sobre la defectuosidad de su CorPatch® o un icono rojo de advertencia junto al icono de la batería cuando su CorPatch® está conectado, póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia: support@corpatch.com. La aplicación le ayudará a proporcionar toda la información necesaria al equipo de asistencia.

Garantía

CorPatch® tiene una garantía limitada de 12 meses. Consulte nuestra página de inicio para obtener más información y el proceso de autorización de devolución de mercancías en caso de que experimente fallos con su CorPatch®.

En caso de que su CorPatch® presente algún defecto, póngase en contacto con support@corpatch.com.

Eliminación ecológica de CorPatch®

CorPatch® es un dispositivo médico de un solo uso con electrónica incorporada que debe desecharse tras su uso en una parada cardiaca real.

El motivo es que, tras su uso, es probable que el producto ya no tenga la capacidad de batería necesaria para ser utilizado en otra parada cardiaca real, y puede estar infectado con bacterias que no pueden eliminarse correctamente.



Deseche su CorPatch® simplemente como basura electrónica, para que los componentes y el material puedan ser reciclados.

No tire CorPatch® a la basura diaria. CorPatch® es miembro de organizaciones nacionales que gestionan la eliminación de residuos electrónicos y de pilas de acuerdo con la normativa RAEE para el reciclaje de aparatos electrónicos y eléctricos según la DIRECTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 4 de julio de 2012 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

El envase de CorPatch® es de cartón reciclable y puede eliminarse como tal, en lugar de con la basura diaria.

Datos técnicos

CorPatch® cumple las Directrices de Reanimación publicadas por el Consejo Europeo de Reanimación, según las siguientes métricas:

Objetivo de profundidad de compresión:

5-6 cm

Objetivo de frecuencia de compresión:

100-120 por minuto.

Detección de la reexpansión: sí

Tamaño: (34 x 34 x 12) mm

Peso: 22 g incl. caja de protección

Condiciones ambientales

Para almacenamiento y transporte:

- 40° a + 60°C

10% a 90% sin condensación

700 hPa - 1060 hPa

Para el funcionamiento:

- 40° a + 50°C

10% a 90% sin condensación

700 hPa - 1060 hPa

Conectividad:

Bluetooth® Low Energy, versión 4.2

Clase de dispositivo médico: Clase I

Fuente de alimentación:

Batería interna, no sustituible

Duración de la batería:

hasta 4 años dependiendo del uso

Uso típico:

entrenamiento cada 3 meses durante unos 2 minutos

Para las necesidades de formación profesional, proponemos utilizar nuestro CorPatch® Trainer.

CorPatch® cumple las siguientes normas y directivas de la UE:

(UE) 2017/745	REGLAMENTO (UE) 2017/745 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 5 de abril de 2017 sobre productos sanitarios
(UE) 2012/19	DIRECTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 4 de julio de 2012 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)
(UE) 2011/65	DIRECTIVA 2011/65/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 8 de junio de 2011 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos
(UE) 2014/53	DIRECTIVA 2014/53/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de abril de 2014 sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros relativas a la comercialización de equipos radioeléctricos y por la que se deroga la Directiva 1999/5/CE.
(UE) 2021/2226	REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2021/2226 DE LA COMISIÓN de 14 de diciembre de 2021 por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo a las instrucciones electrónicas de uso de productos sanitarios
DIN EN 60601-1	Equipos electromédicos: Requisitos generales de seguridad básica y funcionamiento esencial

DIN EN 60601-1-2	Equipos electromédicos - Parte 1-2: Requisitos generales de seguridad básica y funcionamiento esencial: Perturbaciones electromagnéticas
DIN EN 60601-1-6	Equipos electromédicos - Parte 1-6: Requisitos generales de seguridad básica y funcionamiento esencial: Usabilidad
DIN EN 62304	Software para dispositivos médicos - Procesos del ciclo de vida del software
DIN EN ISO 14971	Productos sanitarios - Aplicación de la gestión de riesgos a los productos sanitarios
DIN EN ISO 13485	Productos sanitarios - Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios
DIN EN 301489-1	Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para equipos y servicios radioeléctricos - Parte 1: Requisitos técnicos comunes: Requisitos técnicos comunes. Norma armonizada de compatibilidad electromagnética.
DIN EN 301489-17	Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para equipos y servicios radioeléctricos - Parte 17: Condiciones específicas para sistemas de transmisión de datos de banda ancha.

Advertencias e información



No utilice CorPatch® simultáneamente con ningún dispositivo automático o mecánico de compresión torácica, ya que está diseñado para soportar a una persona humana.



No utilice CorPatch® sobre parches DEA. CorPatch® está diseñado para su uso directo sobre el tórax de la víctima.



Si CorPatch® está dañado o agrietado, puede correr el riesgo de dañarse las manos, por lo que debe dejar de utilizar CorPatch®.



No utilice CorPatch® en recién nacidos, lactantes y niños.



No utilice CorPatch® en personas que tengan signos vitales o que tengan una respiración regular.



No utilice CorPatch® al mismo tiempo que un DEA o desfibrilador administra una descarga. Siga las instrucciones del DEA o desfibrilador para saber cuándo realizar las compresiones torácicas y la RCP.



No utilice CorPatch® en un vehículo en movimiento como un coche/ambulancia, barco o avión.



Si realiza compresiones torácicas y RCP óptimas utilizando CorPatch®, puede dañar las costillas de la víctima de la parada cardíaca. En este caso, siga utilizando CorPatch®.



Aunque el diseño de CorPatch® esté optimizado para una háptica óptima y un riesgo mínimo de daños, el uso de CorPatch® puede provocar hematomas en el tórax.



No utilice CorPatch® en personas durante el transporte.



No utilice CorPatch® sobre una superficie elástica.



No utilice CorPatch® cuando la superficie bajo la persona no esté fijada.



No utilice CorPatch® en un tórax con una fractura abierta.



CorPatch® le ayuda con una función de entrenamiento integrada. La vida útil especificada del producto se basa en una frecuencia de entrenamiento de unos 2 minutos cada 3 meses.



Si tiene alguna duda sobre la funcionalidad del producto, realice las compresiones torácicas y la RCP sin utilizar su CorPatch® para evitar el riesgo residual de una intervención tardía. Cualquier ayuda es mejor que ninguna.



CorPatch® es un producto de un solo uso. En caso de un segundo uso, ya no se puede asegurar que la RCP pueda ser soportada por su CorPatch® completamente.



Si se ha producido algún incidente grave durante el uso de CorPatch®, se ruega al usuario o paciente que lo comunique a SmartResQ y a la autoridad competente del Estado miembro en el que esté establecido el usuario y/o paciente.



No utilice CorPatch® en entrenamientos en charcos, lagos o similares, ya que el parche adhesivo no tolera el agua y tendría que ser sustituido después de su uso en entrenamientos.



No intente modificar su CorPatch®. Cualquier apertura injustificada del dispositivo anulará su correcto funcionamiento.

Privacidad, protección de datos y condiciones generales

Tratamos sus datos de conformidad con el GDPR y respetamos su privacidad.

En nuestra página de inicio encontrará nuestra declaración de privacidad, que describe sus derechos de privacidad y nuestro compromiso de proteger su información personal.

Utilizamos los datos de su aplicación CorPatch® para perfeccionar la funcionalidad del producto, por ejemplo, para optimizar el algoritmo de respuesta. Esto se refiere tanto a los datos de entrenamiento como a los datos almacenados en la aplicación en relación con paradas cardíacas reales. Todos los datos se utilizan en un sistema de reanimación que colabora estrechamente con científicos para mejorar las tasas de supervivencia tras una parada cardíaca. Queremos aprovechar esta oportunidad para darle las gracias por formar parte de nuestra visión.

Si tiene alguna pregunta sobre privacidad, consulte nuestra página de inicio o póngase en contacto con nosotros para hacernos llegar sus preguntas concretas.



Atención No utilice las páginas de SmartResQ/CorPatch® ni nuestros servicios si no está de acuerdo con la forma en que procesamos los datos personales según esta declaración de privacidad.

© 2024 SmartResQ. Todos los derechos reservados.

CorPatch® es una marca registrada de SmartResQ en Dinamarca.

CorPatch® es una tecnología patentada y, como tal, está protegida contra la copia. No intente aplicar ingeniería inversa a CorPatch®, ya que se trata de un acto delictivo que dará lugar a demandas judiciales.

La marca y los logotipos Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y se utilizan bajo licencia. iOS es una marca registrada y se utiliza bajo licencia. Diseñado por SmartResQ.

SmartResQ ApS

Lundevej 26

DK-5700 Svendborg

Núm. reg. DK-38674102

Tel. +45 62 200 100

info@corpatch.com