

EL CORPULS ENTRE LOS DESA

Personal sanitario, cuidadores, servicios de emergencias, servicios de bomberos y hospitales no necesitan mucho en caso de reanimación. Pero deben poder confiar al 100% en su equipo: Ahora hay disponible un DESA extremadamente fiable, independiente y fácil de utilizar con la calidad **corpuls** como complemento útil a la cadena de rescate.

corpuls aed

corpuls aed

VERSÁTIL, RESISTENTE E INTUITIVO

El **corpuls aed** es un componente fundamental de la cadena de rescate. Guía tanto a los usuarios profesionales como a los legos de forma segura a través del proceso de reanimación y conforme a la normativa, y está disponible ahora tanto en las versiones automáticas como semiautomáticas.

Botón de llamada de emergencia con función manos libres

El botón de llamada de emergencia puede utilizarse para proporcionar asistencia desde el centro de emergencias, cuando sea necesario, y para alertar a otros servicios de emergencias. Permite realizar una reanimación guiada a través de la asistencia de un centro de emergencias o de un médico de urgencias.

Información de la calidad de la RCP

El sensor de información de la calidad de la **RCP corPatch*** está colocado en el punto de presión y mide la frecuencia y la profundidad de las compresiones. Según la configuración, la calidad de las compresiones se muestra en la pantalla y se mantiene con un nivel constante mediante mensajes de voz. Los electrodos de terapia **corPatch** y el sensor de información de la **RCP corPatch** pueden reutilizarse en otros equipos **corpuls**.

Pantalla de estado

El usuario puede ver de un vistazo que el equipo está preparado para su uso.

Resistencia al clima

El tipo de protección elevado IP66 significa que el **corpuls aed** puede utilizarse en todas las condiciones climáticas.



► Las medidas básicas de los primeros auxilios aumentan el índice de supervivencia de 2 a 3 veces.



ESPECIFICACIONES

- **Peso:** 1,9 kg (configuración básica, batería incl.)
- **Temperatura de funcionamiento:** -10 °C a +55 °C modo RCP solamente -20 °C a +55 °C
- **Dimensiones:** 25,5 cm (Al) x 21,0 cm (L) x 5,8 cm (An) sin la bolsa de accesorios ni el compartimento para electrodos
- **Duración de la batería en standby:** 5 años con los ajustes de fábrica
- **Tiempo de funcionamiento en modo DESA:** 4 h 50 min
- **Tiempo desde el encendido hasta la descarga de energía:** < 15 s
- **Duración de la batería:** cuando está cargada completamente > 200 descargas con hasta 200 J
- **Tiempo de funcionamiento en modo solo RCP:** 15 h
- **Probado contra impactos y vibraciones** según DIN EN1789
- Frecuencia del **metrónomo** entre 100 y 120 pulsos por minuto (configurable)
- **Electrodos** compatibles con todos los modelos de **corpuls**, incluido el sensor de información de la calidad RCP **corPatch**
- **Soporte de pared probado con EN 1789** Apto para instalar en vehículos de emergencias.



► Imagen de un **corpuls aed** en versión semiautomática con botón de llamada de emergencia.

ESPECIFICACIONES

- **Estado de la transmisión por SMS o WLAN**
Los equipos que no están conectados por WLAN** envían su estado como SMS cifrado con la información sobre la batería y los electrodos de terapia, la disponibilidad para su uso, etc. Esto se aplica a las unidades con y sin botón de llamada de emergencia.
- **Protección IP66 – Protegido contra el polvo y las salpicaduras**
 - Puede colocarse en el exterior sin un cargador de pared
 - Fácil de limpiar
 - Perfecto para colocar en zonas sucias/húmedas
- **Compatibilidad**
Los electrodos de terapia **corPatch easy** del **corpuls aed** pueden permanecer en el paciente en la entrega al servicio de ambulancia con las unidades **corpuls**.
- **Selección del idioma** en modo DESA (hasta 3 idiomas)
 - Para zonas con diferentes culturas e idiomas
 - Perfecto para lugares públicos (aeropuertos, estaciones de tren, etc.)
 - Puede cambiarse el idioma durante el uso en DESA

solo con **corpuls.manager

SEGURIDAD MEDIANTE REANIMACIÓN TELEMÁTICA (T-CPR)

El índice de supervivencia de los pacientes que padecen una parada cardíaca súbita se eleva exponencialmente si los testigos de la emergencia inician los primeros auxilios básicos inmediatamente.

Los sanitarios estarán más dispuestos a iniciar las medidas de reanimación si se disponen de apoyo para dar instrucciones por teléfono y para guiar a los no profesionales en el proceso de reanimación.

Después de introducir la T-CPR, el número de no profesionales que realizaron la reanimación aumentó un 12%. Como consecuencia, la T-CPR garantizó unos primeros auxilios más rápidos para el paciente y redujo considerablemente el tiempo antes de iniciar la terapia.* El **corpuls aed** viene ahora equipado con un módulo GSM y un sistema de manos libres. Pueden guardarse hasta tres números de teléfono en la unidad.



► Un controlador de las actuaciones guía a los usuarios hasta la llegada de los servicios de emergencias.

ESPECIFICACIONES

- Función de **llamada de emergencia GSM** disponible opcionalmente con hasta tres números de emergencias guardados
- **Tarjeta M2M**: tarjeta SIM M2M opcional instalada de fábrica para la función de llamada de emergencia GSM para la mayoría de países europeos
- **Pictogramas sencillos** para entender las instrucciones independientemente del idioma
- **Mensajes de voz** claros y entendibles

ACCESORIOS

- **Bolsa de accesorios**: bolsa protectora para el **corpuls aed** con compartimento de almacenamiento
- **Batería para formación recargable** en formación de Soporte Vital Básico
- **Mochila para emergencias**: mochila para emergencias para un acceso rápido al **corpuls aed**



* L. Avalli et al: New treatment bundles improve survival in Out of Hospital Cardiac Arrest patients: a historical comparison

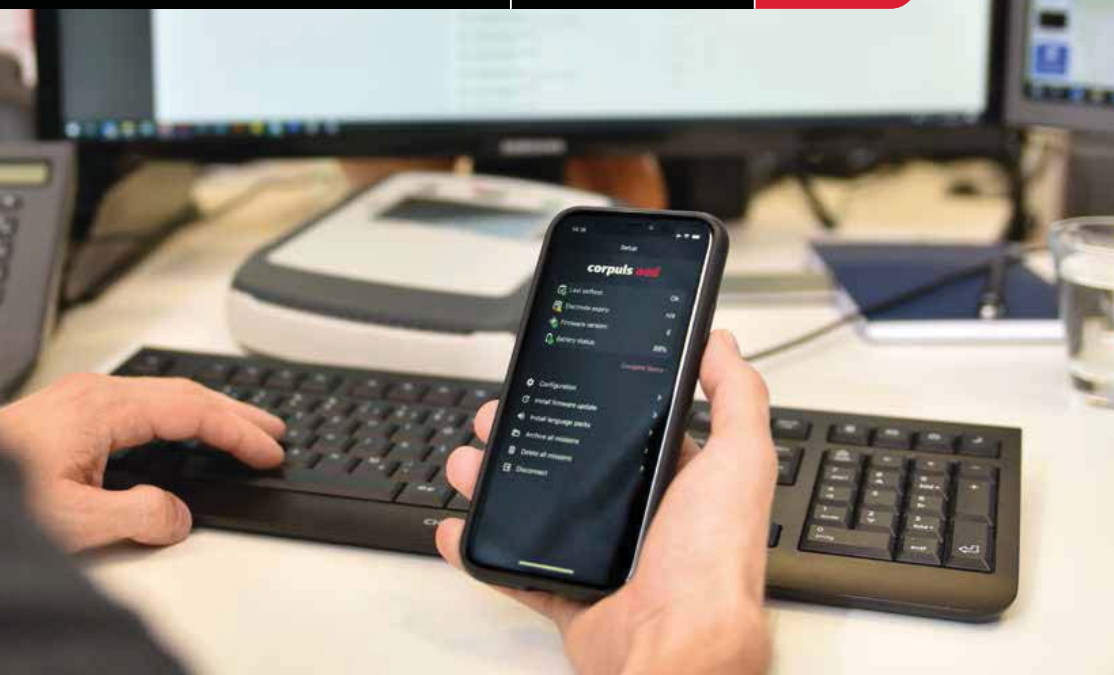


► Si no hay una WLAN disponible, los resultados del autotest pueden enviarse por SMS.

MONITORIZACIÓN DEL ESTADO POR SMS – SIEMPRE Y EN TODO MOMENTO

El **corpuls aed** puede enviar su estado al **corpuls.manager ADMIN**. Se envía normalmente por una conexión WLAN. En zonas rurales sin acceso WLAN, el SMS del estado complementa la monitorización del **corpuls aed**. Toda la información importante, como la capacidad restante de la batería, la fecha de caducidad de los electrodos de terapia corPatch easy y los resultados del autotests se envían al **corpuls.manager ADMIN**.

Esta información puede utilizarse para optimizar el flujo de trabajo del técnico o del administrador del equipo. Puede instalarse una batería nueva o electrodos de terapia según sea necesario. Esta función está disponible en todas las versiones de los equipos, incluidas en aquellas sin botón de llamada de emergencia. La tarjeta SIM necesaria para esta función está disponible directamente en **corpuls**.



► Conexión sencilla para configuración en LAN desde un smartphone.

GESTIÓN DEL EQUIPO – FÁCILMENTE

Con **corpuls.manager ADMIN** puede vigilar en todo momento su **corpuls aed**.



corpuls.manager ADMIN gestiona todos sus equipos **corpuls aed** desde una interfaz web y puede ver el estado y la configuración de los diferentes equipos de un vistazo.

Los datos del funcionamiento y del autotest se muestran junto con el estado de la batería, al igual que el momento en el que deben sustituirse los electrodos de terapia o si hay pendiente un control técnico de seguridad. En el peor de los casos, **corpuls.manager** informa también inmediatamente de cualquier fallo en el equipo. También pueden enviarse notificaciones por correo electrónico. Puede almacenarse también información adicional, como los datos de la ubicación o cualquier otra información del equipo.

Actualizaciones de software controladas centralmente

Después de los autotests habituales, los equipos se conectan automáticamente al servidor. El estado actual

en **corpuls.manager** puede visualizarse en un explorador web, y los equipos que deban repararse inmediatamente pueden identificarse sin tener que estar físicamente con el equipo. Los ciclos de mantenimiento prolongados o las citas con el servicio técnico para las actualizaciones del software son también cosas del pasado con **corpuls.manager**. Todo lo que necesita son puntos de acceso WLAN y **corpuls.manager**. Puede enviar todas las actualizaciones del software, los paquetes de idiomas o los cambios en la configuración a un solo equipo o a varios seleccionados pulsando solamente un botón. Y, por supuesto, todos los datos siempre están cifrados de forma segura.

Si los puntos de acceso WLAN no están disponibles en la ubicación prevista del **corpuls aed**, los resultados del autotest pueden enviarse también por SMS por la red móvil a **corpuls.manager** y visualizarse ahí.

ESPECIFICACIONES

- **Monitorización central** de todos los equipos por puntos de acceso de WLAN y SMS
- Estado e informes de autotests detallados de cada equipo
- Transmisión de los **paquetes de idioma/actualizaciones del software** a cualquier número de **corpuls aed** de forma inalámbrica o mediante WLAN.
- **Cargar los perfiles de configuración** a los grupos de equipos definibles
- **Descarga de los datos de funcionamiento** – opcional con transferencia automática al **corpuls.manager ANALYSE**
- **Notificación por email** de los eventos

corpuls.manager

La app de **corpuls.manager** se conecta al **corpuls aed** por WLAN. Esto permite configurar muy rápidamente los ajustes y los parámetros.

Tres niveles de usuarios protegidos con contraseñas

Usuario, Operador y Servicio técnico, cada usuario tiene acceso a las opciones de configuración exactas que son necesarias. ¿Necesita una actualización, elegir otro idioma o quiere comprobar el software?

El **corpuls aed** puede configurarse perfectamente para ello.

Para descargar la app **corpuls.manager**:



Exportar datos de actuaciones

Los datos de las actuaciones del **corpuls aed** pueden exportarse y cargarse a un servidor. Los datos pueden analizarse con **corpuls.manager REVIEW**.



► Configuración rápida y sencilla en el momento.

FUNCIONES

- **Informes de estado y comprobación del sistema**
- **Configuración de los parámetros**
Ajuste de la energía, modo, automatización, etc. (incl. cargar y guardar la configuración)
- **Instalar paquetes de idiomas y actualizaciones**
Los archivos necesarios están disponibles en la app y no es necesario que se descarguen en un navegador
- **Cargar datos de actuaciones** al servidor, incluido al **corpuls.manager ANALYSE**