



corpuls aed



corpuls aed

MANIOBRABLE, RESISTENTE E INTUITIVO

El **corpuls aed** es el primer equipo en la **línea de rescate corpuls**. Debido a sus pictogramas precisos e instrucciones por voz, el **corpuls aed** guía de la misma manera a profesionales médicos y personas comunes durante una reanimación eficaz y acorde a las normas establecidas. Dependiendo de la versión, semi o totalmente automático, el **corpuls aed** cuenta con una opción de llamada de emergencia, que permite realizar la llamada de manera inmediata por medio del **corpuls aed**. De ese modo, un operador de emergencia puede guiar al usuario durante la reanimación.

Gracias a su diseño compacto y liviano, el **corpuls aed** es el complemento ideal para cualquier botiquín de emergencia. Además, su largo periodo en espera de hasta cinco años (dependiendo de la configuración) y su autocomprobación automática garantizan un uso seguro en todo momento.

corpuls aed:

El **corpuls** entre los DEAs.



Encontrará más información sobre el **corpuls aed** en nuestra página web de productos:
www.corpuls.world/produkte/corpuls-aed



CARACTERÍSTICAS

- **Botón de llamada de emergencia** con hasta tres números almacenados y personalizados (RCP-T)
- **Monitorización centralizada**: Envía el estado del equipo por WLAN o SMS
- **Multilingüe**: Además del idioma por defecto del equipo, se pueden seleccionar otros dos idiomas.
- **Conectividad**: Tan solo cambia el conector del electrodo **corPatch easy** de un desfibrilador **corpuls** a otro.
- **Visualización de parámetros** (FC, frecuencia del RCP) y curvas o pictogramas.



► El electrodo **corPatch easy** puede ser conectado de manera sencilla al **corpuls3** cuando el servicio de rescate llegue.

USO SENCILLO

En una reanimación, cada segundo cuenta. Un par de segundos pueden decidir entre la vida y la muerte.

Un uso intuitivo y sencillo del DEA es de vital importancia. Por eso, nos centramos específicamente en esa característica para la creación del **corpuls aed**, e incluso hemos equipado dos modos: uno para las personas comunes y otro para los profesionales médicos.

Modos opcionales para personal profesional y no profesional

Para los profesionales, instrucciones de voz cortas pueden ser configuradas en el equipo. Asimismo, la visualización de parámetros también está posible.

Para un tratamiento óptimo del paciente por parte de una persona común, el **corpuls aed** ayuda a la reanimación con pictogramas e instrucciones de voz. Además, el análisis rítmico del corazón se realiza de manera automática cada 2 minutos para garantizar el cumplimiento de las normas establecidas de reanimación.



► El sensor de retroalimentación del **primeCPR easy** puede ser colocado en segundos.

▼ Las medidas básicas realizadas por los socorristas duplican o triplican la tasa de supervivencia ante un paro cardíaco.
Fuente: M. Holmberg et al.: Effect of bystander cardiopulmonary resuscitation in out-of-hospital cardiac arrest patients in Sweden

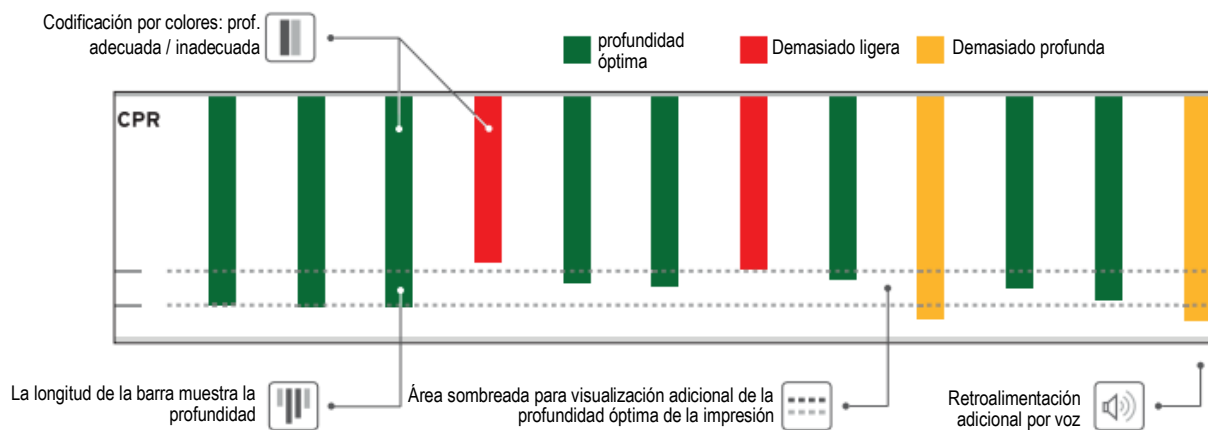


RETROLALIMENTACIÓN **primeCPR**

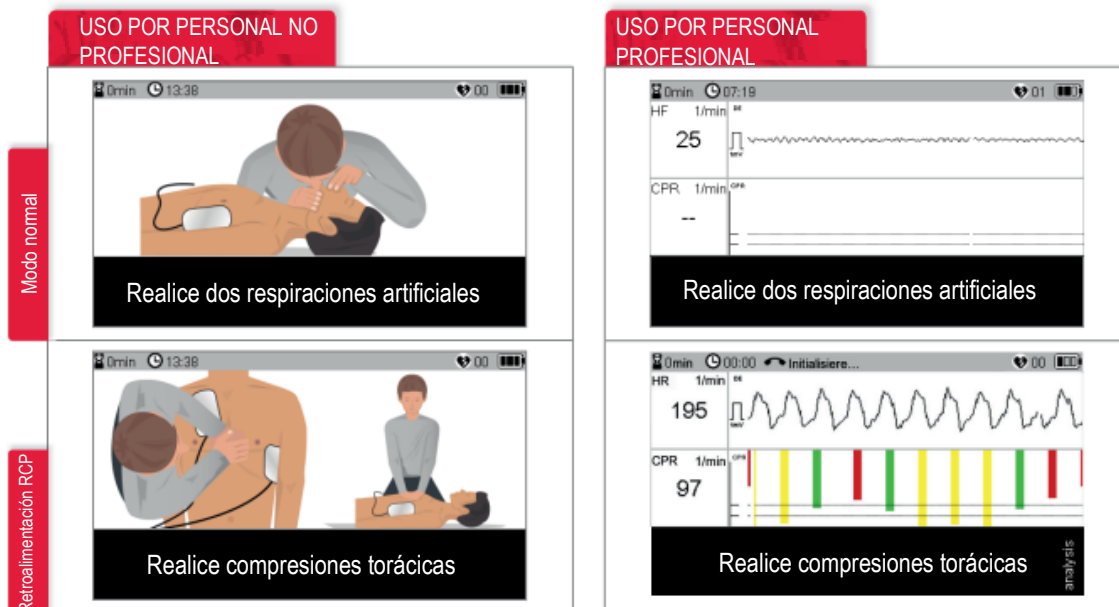
Para mejorar la calidad de la reanimación, el **corpuls aed** está equipado con una función de retroalimentación de RCP. Para ello, el sensor **primeCPR easy** se coloca en la parte inferior del esternón y mide la frecuencia y la profundidad de las compresiones durante la reanimación. La calidad de dichas compresiones se muestra en la pantalla (según la configuración, mediante un diagrama de barras) y se ajusta de forma continua mediante

instrucciones por voz¹. El diagrama de barras muestra la profundidad de las compresiones y la calidad del masaje cardíaco.

Esta vista puede configurarse en la variante semiautomática y brinda al reanimador guía y retroalimentación².



▲ El gráfico de barras se utiliza para facilitar la supervisión visual de la profundidad y la frecuencia óptimas de las compresiones torácicas.



¹ Fuente: F. Lakomek et al.: Real-time feedback improves chest compression quality in out-of-hospital cardiac arrest: A prospective cohort study

² * Solo cuando se utiliza el sensor de retroalimentación **primeCPR easy**.

LISTO PARA SER USADO, SIEMPRE QUE SEA NECESARIO

Resistente a condiciones climáticas adversas

Gracias a su alta clase de protección IP66, **corpuls aed**, puede aplicarse en todas las condiciones climáticas.

Autonomía de hasta 5 años

Gracias a su batería de larga duración, el **corpuls aed** ofrece una autonomía de hasta 5 años con la configuración de fábrica. Durante este período, el dispositivo realiza autoevaluaciones de manera periódica y verifica sus sistemas y funciones internas.

Estado operativo

El usuario puede verificar el estado de operatividad del dispositivo de un solo vistazo, gracias a la información mostrada en el centro de la pantalla.

Multilingüe

Además del idioma preconfigurado, se pueden seleccionar hasta dos idiomas adicionales. El usuario puede cambiar de idioma al encender el dispositivo o también durante la terapia.

Monitorización central

Supervisa dispositivos individuales o la totalidad de los equipos de forma sencilla con una sola herramienta: **corpuls.manager ADMIN**

Botón de emergencia con función manos libres

De forma opcional, el **corpuls aed** está disponible con un botón de llamada de emergencia integrado para recibir ayuda rápida y especializada. Para más información, consulte la página 8.



► Asistencia sencilla mediante ayuda en directo a través de la función manos libres.

▼ Los servicios de emergencia alrededor del mundo confían en los dispositivos **corpuls**.





SIN LLAMADA DE EMERGENCIA

CON LLAMADA DE EMERGENCIA

Semiautomático



- Ideal para personal capacitado, por ejemplo, en ambulancias, brigadas de emergencia u hospitales
- Liberación manual de la descarga
- Visualización opcional de pictogramas o curvas
- Amplia variedad de idiomas, según sea necesario
- Opcional con retroalimentación de RCP*



- Ideal para personal capacitado, por ejemplo, en ambulancias, brigadas de emergencia u hospitales
- Liberación manual de la descarga
- Visualización opcional de pictogramas o curvas
- Amplia variedad de idiomas, según sea necesario
- Hasta 3 números de emergencia
- Opcional con retroalimentación de RCP*

Totalmente automático



- DEA para personal no profesional: solo encienda y siga las instrucciones del dispositivo.
- Liberación automática de descarga
- Óptimo para su uso en espacios públicos
- Amplia variedad de idiomas, según sea necesario
- Pictogramas simples
- Opcional con retroalimentación RCP*



- DEA para personal no profesional: solo encienda y siga las instrucciones del dispositivo
- Liberación automática de la descarga
- Óptimo para su uso en espacios públicos
- Idioma preconfigurado
- Pictogramas simples
- Hasta 3 números de emergencia
- Opcional con retroalimentación RCP*



- DEA para personal no profesional: solo encienda y siga las instrucciones del dispositivo
- Liberación automática de la descarga
- Óptimo para uso en espacios públicos
- Idioma preconfigurado
- Pictogramas simples
- Opcional con retroalimentación de RCP*

▲ **corpuls** ofrece distintas configuraciones del **corpuls aed**, teniendo en cuenta múltiples áreas de aplicación y escenarios operativos.

*Solo en combinación con el sensor de retroalimentación **primeCPR easy**.

SEGURIDAD GRACIAS A LA REANIMACIÓN TELEFÓNICA (T-CPR)

La tasa de supervivencia de un paciente que sufre un paro cardíaco repentino aumenta considerablemente si los testigos en el lugar de emergencia comienzan de inmediato con las medidas de reanimación.

Se ha demostrado que los primeros intervinientes se muestran más dispuestos a realizar medidas de reanimación si un operador del centro de control de emergencias da instrucciones claras a los legos por teléfono y les guía durante la reanimación (T-RCP).

En un estudio científico sobre T-CPR, el número de reanimaciones realizadas por personas no profesionales aumentó en un 12%*. Por lo tanto, T-CPR garantiza una atención de primeros auxilios más rápida al paciente y disminuye notablemente el tiempo sin tratamiento.

Por esta razón, el **corpuls aed** está disponible opcionalmente con un módulo GSM y una función a manos libres. Se pueden almacenar hasta tres números de emergencia en el dispositivo.

* (L. Avalli et al: Los nuevos paquetes de tratamiento mejoran la supervivencia en pacientes con paro cardíaco fuera del hospital: una comparación histórica)



Operador:

“¡Lo estás haciendo muy bien!”

Sigue con las compresiones.

¿Has colocado los electrodos en el pecho como se muestra en la imagen?”

INTELIGENTE (SMART)

Durante la conexión telefónica, el volumen de las instrucciones de voz disminuye para que las indicaciones dadas por el despachador se puedan entender con claridad.

Los rescatistas profesionales pueden usar la función de llamada de emergencia para alertar a más personal de emergencia o informar sobre la situación.

ESPECIFICACIONES

- **Función GSM** opcional con hasta tres números de emergencia almacenados y personalizables
- **Tarjeta M2M:** tarjeta SIM M2M opcional de fábrica para la función de llamada de emergencia GSM en la mayoría de los países europeos
- **Selección de idioma** simplemente pulsando un botón
- **Instrucciones por voz** altas y claras



► Un operador del centro de control de emergencias guía a profesionales médicos a través del teléfono para realizar la reanimación.



► Reanimación realizada por personas no profesionales hasta la llegada del servicio de emergencia.

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) Y ACCESORIOS DE UN SOLO PROVEEDOR

¿Desea un paquete completo sin preocupaciones?

corpuls ofrece, además de las diferentes variantes del dispositivo **corpuls aed**, un concepto integral de dispositivos y combinaciones adecuadas de equipos, tanto para personas sin conocimientos médicos como para entornos profesionales.

COMPARTIMENTO DEL ELECTRODO DE LA BANDEJA TRASERA

El compartimento para almacenar los electrodos terapéuticos **corPatch easy** y el sensor de retroalimentación **primeCPR** puede colocarse en la parte posterior del **corpuls aed**.



BOLSA PARA DISPOSITIVOS

La resistente bolsa de transporte protege el **corpuls aed**. La tapa con cierre magnético permite un acceso rápido en situaciones de emergencia y ofrece suficiente espacio para los electrodos terapéuticos **corPatch easy** y el sensor de retroalimentación **primeCPR**. El estado del dispositivo puede comprobarse de un solo vistazo a través de la pequeña ventana.

SOPORTES

Los DEA suelen instalarse en lugares públicos, empresas o vehículos de emergencia para facilitar su acceso. Para ello, existe una selección de diferentes opciones de montaje que pueden utilizarse con o sin la bolsa protectora.



▲ Dependiendo del tipo de soporte, el **corpuls aed** puede montarse con o sin la bolsa de transporte.





Bolsa multifuncional
para dispositivos



Bolsillo interno
para accesorios



Bolsillo para electrodos
terapéuticos **corPatch easy**



Visor para verificar el
equipo



Conexión para el sensor de
retroalimentación **primeCPR
easy**



corPuls aed

ELECTRODOS TERAPÉUTICOS “PRECONECTADOS”

Los electrodos terapéuticos sellados **corPatch easy** ya vienen conectados al **corPuls aed**.

Así, el usuario se enfoca en posicionar de manera correcta los electrodos terapéuticos y se ahorra valioso tiempo. Los electrodos son compatibles con todos los desfibriladores **corPuls** y funcionan tanto en adultos como en niños.



SENSOR DE RETROALIMENTACIÓN **primeCPR easy**

El sensor de retroalimentación **primeCPR easy** está disponible para **corPuls aed** como sensor desechable. Se encuentra conectado al equipo por medio de un cable intermediario y mide la frecuencia y profundidad de las compresiones torácicas durante la reanimación.



MOCHILA DE EMERGENCIA CON COMPARTIMENTO DEA

En la mochila compacta se puede transportar el **corPuls aed** y el equipo de emergencia, así como acceder de manera muy rápida al compartimento DEA. Además, la mochila tiene suficiente espacio para todos los suministros médicos que necesiten los primeros intervinientes para la reanimación.



▪ Mochila compacta de emergencia:
Mochila de emergencia para rápido
acceso al **corPuls aed**



Con **corpuls.manager** ADMIN se pueden gestionar todos los equipos corpuls **aed** de manera remota sin necesidad de acceso manual. Después de los autodiagnósticos regulares, los equipos automáticamente se conectan a **corpuls.manager** ADMIN. El software está disponible en tres variaciones:

BÁSICA

Con la variación “Básica”, los dispositivos están conectados a un servicio central de corpuls. Por lo que, si surge un problema (p.ej. electrodos terapéuticos por vencer), el operador será notificado inmediatamente por correo electrónico.

PREDETERMINADO

Con la variación “Estándar”, también está disponible un panel de control en un navegador web que muestra el estado y configuración de cada equipo.

Se muestran los autodiagnósticos y los datos de funcionamiento, así como el estado de las baterías, si necesitan cambiarse los electrodos terapéuticos o la próxima inspección técnica de seguridad. Las notificaciones por correo electrónico se pueden personalizar. Asimismo, se pueden almacenar más detalles como datos de ubicación.

PREMIUM

Con la variación “Premium”, las largas etapas de mantenimiento o citas de servicio técnico para actualizaciones de software quedaron en el pasado. Cada actualización de software, paquete de idiomas o modificación de la configuración se puede enviar vía WLAN a cada dispositivo de manera individual o grupal presionando un solo botón. Por supuesto, toda su información siempre estará encriptada cuidadosamente.



ESPECIFICACIONES

- Monitorización central de toda la flota de equipos vía WLAN y SMS
- Reportes de estado y autodiagnóstico por cada dispositivo
- Traspaso de actualizaciones/paquetes de idiomas a cualquier número de dispositivos corpuls **aed** por aire vía WLAN
- Transferencia de perfiles de configuración a grupos de dispositivos totalmente personalizables.
- Notificaciones por correo electrónico en caso de eventos del dispositivo.
- Administración de datos misión: opcionalmente con transmisión automática a **corpuls.manager ANALYSE**

VARIACIONES de corpuls.MANAGER ADMIN

Básica: simple, notificaciones por correo electrónico rápidas

Estándar: panel de estado adicional, vista de la configuración y acceso a misiones

Premium: actualizaciones adicionales totalmente automáticas (vía WLAN)



Estado del equipo OK

Nivel de batería 85%

Tipo de electrodo: Adulto

Fecha de vencimiento: 30/09/2028

Versión de software instalada: F

► Si no hay ninguna red WLAN disponible, los resultados de la autocomprobación se pueden enviar por SMS.

MONITORIZACIÓN VÍA SMS – EN CUALQUIER MOMENTO Y EN CUALQUIER LUGAR

El **corpuls aed** envía su estado a **corpuls.manager ADMIN** generalmente con una conexión WLAN. En áreas sin cobertura WLAN, los SMS de estado complementan la monitorización total del **corpuls aed**. Para ello, toda información importante como batería restante, fecha de vencimiento de electrodos terapéuticos **corPatch easy** o los resultados de los autodiagnósticos se transfieren a **corpuls.manager ADMIN**.

Esta información optimiza el proceso de trabajo de los técnicos de servicio o de los operarios de los equipos. De ser necesario, pueden obtener una nueva batería o electrodos terapéuticos de manera oportuna.

Esta función está disponible en todas las variaciones del equipo, así como para aquellos que no tienen botón de llamada de emergencia. Puede obtener la tarjeta SIM necesaria para esta función directamente de corpuls.

corpuls.manager APP

LA APLICACIÓN PARA SU DEA

La aplicación corpuls.manager se conecta fácilmente a **corpuls aed** por WLAN. Las configuraciones y los parámetros pueden ajustarse muy rápido al dispositivo.

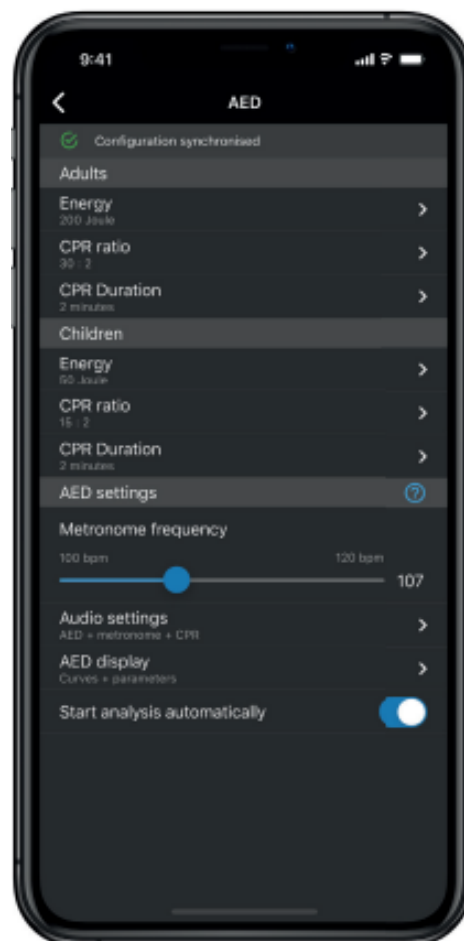
Tres niveles de usuario protegidos con contraseña

Usuario, operadora y servicio permiten a varios usuarios tener opciones necesarias de configuración. ¿Necesita una actualización, otra configuración del idioma, o quiere verificar la versión del software? **Corpuls aed** puede adaptarse perfectamente al propósito de implementación individual.

Exportación de datos de la misión

Con la aplicación, los datos de la misión de **corpuls aed** pueden ser fácilmente exportados y subidos a un servidor. Luego, estos datos pueden ser analizados con **corpuls.manager REVIEW**, y están disponibles para documentación y fines de gestión de calidad.

Para descargar la aplicación de corpuls.manager:



► Configuración rápida y fácil en el sitio.

ESPECIFICACIONES

- **Verificación del sistema e informes de estado**
- **Configuración de parámetros**
Ajuste de energía, modo, automatización, etc.
(incluye cargar y guardar una configuración)
- **Instala actualizaciones y paquetes de idioma**
Los documentos requeridos están disponibles a través de la aplicación y no necesitan ser descargados en el navegador.
- **Carga de misiones** en un servidor y también en **corpuls.manager ANALYSE**



SPECIFICATIONS

ESPECIFICACIONES GENERALES:

- **Pantalla a color 4.3"** con retroiluminación LED
- **Peso:** 1.9 kg
(configuración básica, incluye batería)
- **Medidas:**
25,5 cm (A) x 21,0 cm (L) x 5.8 cm (P), sin bolsa de accesorio o compartimiento de electrodos
- **Clase de protección IP66:** antipolvo y protección contra chorros de agua
 - Se puede colocar al aire libre
 - Limpieza fácil
 - Óptimo para colocarlo en lugares húmedos o polvorientos
- **Selección de idioma en modo DEA (más de 3 idiomas)**
 - Ideal para espacios públicos (aeropuertos, estaciones de tren, etc.)
 - Es posible cambiar de idioma durante la misión de los DEA
- **Vibraciones y antidescargas** según EN1789

PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO:

- **Temperatura de funcionamiento:**
-10 °C a +55 °C
Modo solo RCP -20 °C a +55 °C
- **Capacidad de carga de la batería:** 5 años en tiempo de espera con la configuración de fábrica
- **Duración de la batería:**
con carga completa > 200 descargas de 200 J posibles
- **Tiempo de uso en modo DEA**
(modo estándar 30:2): 4h 50min
- **Tiempo de uso en modo solo RCP:**
15 horas
- **Análisis ECG:**
Sensibilidad de 99.26 % para fibrilación ventricular. Especificidades de 98.05 % con ritmos desfibrilables
- **Índice del metrónomo:**
Entre 100 y 200 latidos (configurable)
- **Duración desde que se enciende hasta la liberación de energía:** <15 segundos

COMPATIBILIDAD:

- **Electrodos** compatibles con todos los desfibriladores **corpuls**
- Montaje de pared aprobado: apropiado para montajes en vehículos de rescate

RETROALIMENTACIÓN **primeRCP**¹

- **Sensor desechable**
- **Medidas (LxAxP):**
8,5 cm x 6,0 cm x 1,8 cm
- **Peso:** 80 g

TRANSMISIÓN DE DATOS:

- **Informes de la transmisión a través de SMS o LANW**²
Los dispositivos que no estén conectados a través de WLAN envían su batería, la terapia de electrodos, y funcionalidad como SMS codificados. Esto se aplica a los dispositivos que tengan o no tengan un módulo GSM.

¹solo en combinación con **primeCPR feedbacksensor**

²solo en **corpuls.manager**



corpuls®



Durante más de 40 años, **corpuls®** ha desarrollado y producido equipos innovadores de alta gama para medicina de urgencias y cuidados intensivos. Hoy en día, en nuestra sede central de Kaufering, más de 450 corazones laten alrededor de 60 000 veces cada día laborable con el objetivo de cumplir con los altos estándares de los equipos de rescate de más de 70 países de todo el mundo.

Los desfibriladores **corpuls**, los sistemas de monitorización de pacientes y los dispositivos de compresión torácica han marcado la pauta desde el primer día en la aplicación de los conocimientos más avanzados de la ciencia médica, así como en términos de innovación y ergonomía. Complementado con telemedicina inteligente y análisis de datos en todos los dispositivos, el **corpuls system** garantiza una ayuda fiable y segura en la lucha por salvar vidas humanas.

corpuls®

Fabricante:

corpuls | GS Elektromedizinische Geräte
G. Stemple GmbH
Hauswiesenstraße 26 | 86916 Kaufering

Teléfono +49 8191 65 722-0
Email info@corpuls.com
Web www.corpuls.world



Los productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, ya que su disponibilidad depende de normativas y/o procesos médicos de cada mercado. Para consultar la disponibilidad, contacte con info@corpuls.com. Los errores de impresión, y las modificaciones de construcción y diseño, están sujetos a cambios. Todos los nombres de productos mencionados son marcas registradas de sus respectivos propietarios. P/N 76139.70020 Vers. 3.0 (01/24)

WWW.CORPULS.WORLD