

EL DESFIBRILADOR Y MONITOR DE PACIENTES ULTRACOMPACTO

El **corpuls1** destaca tanto por su peso ligero y su fácil funcionamiento, como por su capacidad para ofrecer el máximo nivel de prestaciones médicas. Es el equipo médico ideal tanto para el entorno hospitalario como para el extrahospitalario.

corpuls1

corpuls1

corpuls1



MÁXIMA MOVILIDAD, FÁCIL FUNCIONAMIENTO, DIAGNÓSTICO RÁPIDO

Pequeño, ligero y compacto, pero con la capacidad de su hermano mayor, el **corpuls3**. El **corpuls1** está diseñado especialmente para las exigencias de los cuerpos de bomberos, equipos de emergencias, ambulancias, prácticas médicas y respuestas en catástrofes. Es un monitor de pacientes/desfibrilador extremadamente compacto, pero completamente funcional que siempre está preparado para su uso, incluso a pesar de su pequeño tamaño.

La mayor ventaja: su peso ligero. El **corpuls1** pesa solamente 2,3 kg, pero sigue siendo un monitor de pacientes completamente funcional.

La pantalla transreflectiva de 5,7" muestra de manera óptima hasta 3 curvas y 4 parámetros vitales. Al igual que el **corpuls3**, dispone de una interfaz de usuario de fácil manejo. Siempre puede visualizarse el ECG, la frecuencia cardíaca y la pulsioximetría.

El **corpuls1** puede utilizarse como desfibrilador externo semiautomático (DESA) o en modo de desfibrilación manual

según la aplicación. El sensor de información de la calidad **corPatch CPR** * proporciona información sobre la calidad de la reanimación manual. La calidad de las compresiones se muestra en el gráfico de barras. La frecuencia de las compresiones por minuto indica la calidad cuantitativa. El sensor de información de la calidad **corPatch CPR** * ofrece un apoyo audiovisual adicional para la reanimación manual. Además, puede equiparse también opcionalmente al **corpuls1** con un marcapasos transcutáneo con modos FIJO/A DEMANDA para el tratamiento de la arritmia cardíaca.

PALAS INTERNAS Y PALAS DE DESCARGA

Todos los electrodos de terapia **corPatch**, las palas internas y las palas de descarga son compatibles con el **corpuls1**. Por este motivo, el **corpuls1** también es adecuado para su uso en un entorno hospitalario, como en cirugías cardíacas o como desfibrilador en una ambulancia. El **corpuls1** dispone de un módulo de alta tensión que también se utiliza en el **corpuls3**. Eso significa que el **corpuls1** puede liberar una carga asistencial vital en situaciones de emergencia.



► **corpuls1** con el soporte de las palas de descarga.

ESPECIFICACIONES del corpuls1

ESPECIFICACIONES GENERALES

- **Protegido contra el polvo y las salpicaduras** de acuerdo con IP55
- **Probado contra impactos y vibraciones** de acuerdo con DIN EN 1789
- **LED de alarma, altavoz**
- **Grabación de audio**
- **Fuente de alimentación** de 12 V CC, 100 a 250 V CA con fuente de alimentación
- **Peso:** 2,3 kg
- **Dimensiones (AnxAlxP):** 26 cm x 17 cm x 7 cm (sin bolsas)

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

- Ajustes de fábrica **sin el modo ahorro de energía:** 5 h 30 min
- Ajustes de fábrica **invertidos, nivel mínimo de brillo:** 8 h 45 min
- Ajustes de fábrica, **ECG y SpO₂ activos:** 6 h 30 min
- Ajustes de fábrica **sin accesorios conectados:** 7 h 18 min

GESTIÓN DE DATOS

- **Tarjeta de memoria SD®**

NÚMERO POSIBLE DE DESCARGAS CON LA BATERÍA COMPLETAMENTE CARGADA

- **Mínimo de 200 descargas** a 200 J
- **Tiempo de carga del condensador de alta tensión con la batería completamente cargada:** 5,5 s aprox.

MONITORIZACIÓN DEL PACIENTE

- **Pantalla a color de 5,7"**
- **Hasta 3 curvas** y hasta **4 parámetros vitales**
- **ECG de 6 derivaciones**
- Sensor de la información de la **calidad de la RCP CPR***
- **Masimo Rainbow SET®** para SpO₂, PP, IP, SpCO, SpMet, SpHb

DEFIBRILADOR/MARCAPASOS

- **Desfibrilador externo semiautomático (DESA)**
- **Desfibrilador manual**
- **Cardioversión sincronizada**
- **Marcapasos con 2 modos (FIJO/A DEMANDA)** (opcional)



2,3 kg en config. básica bater. incluida



Conexión para accesorios de terapia



Resistente a impactos



Teclas blandas



Ranura de la tarjeta SD



Oximetría



ECG 4 derivaciones



Sensor de calidad RCP corPatch



Batería de Li-Ion



COMPATIBILIDAD COMPLETA



Durante una actuación, los segundos marcan la diferencia. Por eso nos aseguramos de que el traspaso del paciente entre los servicios de emergencias y de urgencias se realiza de la forma más rápida y cuidadosa posible. Al igual que todos los desfibriladores corpuls, los electrodos, sensores y cables del corpuls1 pueden utilizarse con el corpuls3.

Totamente compatible con los accesorios del corpuls3



Funcionamiento sencillo



CARACTERÍSTICAS DE LOS ACCESORIOS

- Las baterías, sensores, electrodos de terapia **corPatch** y los cables son idénticos para una transferencia rápida del paciente.
- La interfaz de usuario unificada para el **corpuls1** y **corpuls3** permite un manejo intuitivo.
- Los datos de las actuaciones de ambos sistemas pueden transferirse y evaluarse en **corpuls.manager**.

PULSIOXIMETRÍA



El pulsioxímetro integrado (opcional) permite monitorizar la saturación de oxígeno, el pulso y la pletismografía.

ANÁLISIS DE SpCO



Nuestro objetivo no es solamente salvar la vida del paciente, sino proteger también a los equipos de emergencias. **corpuls1** está equipado opcionalmente con medición de SpCO. Avisa con antelación de una posible intoxicación por carboxihemoglobina (para su uso por parte del servicio de bomberos, por ejemplo).

GESTIÓN COMPLETA DE LA ENERGÍA



La potente batería de Li-Ion proporciona al **corpuls1** la energía necesaria para una duración extremadamente larga e incluso a -20°C. En la pantalla se muestra en todo momento el tiempo de uso restante en minutos o el porcentaje.

BOLSILLOS RESISTENTES

Los cables, sensores y accesorios del **corpuls1** pueden almacenarse en los bolsillos laterales para su protección y fácil acceso. Ya no es necesario conectar y desconectar los cables, ya que vienen preconectados en las bolsas. Los electrodos de terapia **corPatch** se encuentran preconectados para su uso inmediato, guardados en el bolsillo frontal cerrado magnéticamente.

