



DESCRIPCIÓN GENERAL:

- El Desfibrilador DEA Comen F2 es una solución avanzada y confiable para tratar emergencias cardíacas. Este desfibrilador externo ha sido diseñado para ofrecer la máxima seguridad y eficacia en situaciones críticas, ideal tanto para profesionales de la salud como para entornos públicos. Su facilidad de uso y sus instrucciones claras permiten una intervención rápida y efectiva por cualquier persona, incluso sin experiencia previa.
- El Comen F2 es un desfibrilador portátil que analiza de manera inteligente el ritmo cardíaco del paciente y decide cuándo aplicar una descarga eléctrica, ayudando a restablecer el ritmo normal del corazón. Compacto y ligero, de onda bifásica hasta 360 J.
- Cuenta con un proceso de reanimación más rápido, en total el proceso desde el encendido hasta la finalización de la carga no supera los 7 segundos.
- Protección contra caídas de hasta 1,5 m. Resistencia a temperaturas altas y bajas, en conformidad con el transporte en ambulancia.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Pantalla:

- Tipo: Pantalla TFT de 7" (800 x 480 píxeles).
- Modo funcionamiento: Automático, Interior, al aire libre.
- Ondas: 1 forma de onda.
- Tiempo de la visualización de la onda: tiempo máximo de la onda ECG no es inferior a 6s.

Controles:

- Bloqueo de la tapa superior: Abrir y cerrar la tapa superior.
- Botón de coche: Presiones este botón para administrar una descarga eléctrica.
- Interruptor de paciente: Un solo interruptor permite cambiar rápidamente entre modos para ajustar el tratamiento a la edad del paciente.
- Botón de cambio de idioma: Si

Aviso al usuario:

- Aviso al usuario: Indicaciones de voz.
- Entrenamiento de RCP: Guía de voz.
- Protocolo de RCP: Cumple con las pautas de la AHA/ERC de 2015 y/o se puede configurar localmente.

**Desfibrilación:**

- Modo de operación: Semi-Auto (Aviso de descarga).
- Forma de Onda: tecnología avanzada BTE (onda bifásica exponencial truncada) con compensación de impedancia automática para conseguir mayor rendimiento durante la desfibrilación.
- Rango de Energía: Adultos: 100 J, 150 J, 170 J, 200 J, 300 J, 360 J, Niños: 10 J, 15 J, 20 J, 30 J, 50 J, 70J, 100 J.
- Precisión salida energía: ± 2 J o $\pm 10\%$, lo que sea mayor.
- Rango de impedancia: 20 ~ 300 Ω .
- Tiempo de carga: - Desde el inicio de la carga hasta estar listo para la descarga: Menos de 3s a 200 J y Menos de 7s a 360 J, - Desde el inicio del análisis del DEA hasta estar listo para la descarga: Menos de 6s a 200 J y Menos de 10s a 360J, - Desde la apertura de la tapa hasta estar listo para la descarga: Menos de 8s a 200 J y Menos de 15s a 360 J.

ECG:

- Entrada de ECG: Almohadillas de electrodos multifuncionales.
- Derivaciones disponibles: 3 derivaciones: I, II, III.
- Ganancia de ECG: Soporta.
- Función de Supresión de Marcapasos: Soporta.
- Tiempo de recuperación después de la desfibrilación: ≤ 2 s.

Almacenamiento de Datos:

- Forma de Onda: Hasta 5 horas de forma de ECG.
- Eventos: Hasta 1000 elementos de alarma.
- Grabación: Hasta 1 hora.
- Reportes de autodiagnóstico: 1500 archivos.

Diagnóstico automático:

- Diagnóstico: Diaria, semanal, mensual, trimestral.
- Dimensiones: 295 mm(L) \times 210 mm(A) \times 75.6 mm (Alto).
- Peso: 2.0 \pm 0.2kg.

Condiciones ambientales:

- Polvo/agua: IP55.

**Rango de temperatura:**

- Operación: $-5 \sim 50^{\circ}\text{C}$.
- Almacenamiento: $-30 \sim 70^{\circ}\text{C}$.
- Humedad relativa: 0% ~ 95%, sin condensación.
- Presión atmosférica: 570 ~ 1062 hPa.

Batería:

- Tipo: Batería desechable no recargable sin mantenimiento de 4200mAh.

Tiempo de funcionamiento: ≥ 12 h.

- Desfibrilación (150J): ≥ 460 veces (3 veces/min).
- Desfibrilación (200J): ≥ 360 veces (3 veces/min).
- Desfibrilación (360J): ≥ 210 veces (3 veces/min).

Tiempo de vida en espera:

- Mayor a 6 años (a $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, batería nueva).

