

# DESFIBRILADOR AUTOMATIZADO DEA

**MARCA: COMEN.**  
**MODELO: F2.**  
**PROCEDENCIA: COREA.**



## CARACTERISTICAS:

- 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.

## DATOS TECNICOS:

### 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:  $\pm 2$  J o  $\pm 10\%$ , lo que sea mayor
- Rango de impedancia: 20 ~ 300 $\Omega$
- 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 360 J
  - 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:  $\leq 2$  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: 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 ~ 50 $^{\circ}$ C
  - Almacenamiento: -30 ~ 70 $^{\circ}$ 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:  $\geq 12$  h
- - Desfibrilación (150J):  $\geq 460$  veces (3 veces/min)
- - Desfibrilación (200J):  $\geq 360$  veces (3 veces/min)
- - Desfibrilación (360J):  $\geq 210$  veces (3 veces/min)
- Tiempo de vida en espera: > 6 años (a 20  $^{\circ}$ C  $\pm$  5  $^{\circ}$ C, batería nueva)

### ACCESORIOS ESTANDAR:

- 01 juego de Parches desechables para desfibrilación AED - adulto/pediátrico.
- Manual de usuario.
- 01 maletín de transporte.

