VALDÁN
Material médico

www.valdan.es

DESFIBRILADOR EXTERNO SEMIAUTOMATICO DE ACCESO PUBLICO

iPAD CU-SP1

El dispositivo modelo **CU-SP1** es un desfibrilador externo semiautomático (DESA) fácil de utilizar, pequeño, ligero y portátil de funcionamiento mediante batería. Efectúa la lectura y análisis automático del ECG del paciente y determina si se requiere desfibrilación por lo que puede ser utilizado por personal sanitario como por el público en general.

El **CU-SP1** guía al usuario durante todo el proceso de RCP mediante avisos de voz en castellano y alarmas visuales (LED e indicaciones gráficas).

Posee un conmutador de selección Adulto/Pediátrico que permite, en el caso de no contar con electrodos pediátricos con reducción de energía, efectuar la desfibrilación con electrodos de adulto, siempre que se coloque el conmutador en Modo Pediátrico.

Indica el estado del conector de los electrodos así como la posición de los mismos en el paciente y chequea la caducidad de los mismos.

AJUSTE AUTOMATICO DEL VOLUMEN

Los lugares públicos pueden ser muy ruidosos. Estaciones y aeropuertos repletos de gente con anuncios constantes por megafonía y calles donde además circulan coches dificultan la posibilidad de escuchar lo que sucede alrededor.

La utilización de un DESA en estas circunstancias puede resultar complicada si no se escuchan claramente los avisos de voz e instrucciones del equipo.

El **CU-SP1** detecta el ruido ambiental y ajusta automáticamente el volumen de los avisos de voz para facilitar su comprensión. Una vez que el equipo detecta el volumen adecuado, los avisos de voz se mantienen en dicho nivel.

ELECTRODOS INTELIGENTES SIEMPRE DISPONIBLES!

Los electrodos de desfibrilación preconectados inteligentes están siempre disponibles para su utilización en tanto son almacenados en un compatimiento que se encuentra debajo del equipo. De esta manera se reduce el tiempo de respuesta y asistencia al paciente y se aumentan las posibilidades de éxito!

La tecnología única del **CU-SP1** hace que el DESA detecte al momento de conectar los electrodos inteligentes si los mismos han sido anteriormente utilizados. En tal caso, el equipo aviso de ello al usuario. Asimismo, posee en su panel frontal un indicador visual de la caducidad de los electrodos conectados. El indicador cambiará cuando los electrodos estén por caducar dentro de los siguientes tres meses a fin de dar tiempo suficiente para proceder a su reemplazo. El indicador cambiará nuevamente cuando se haya llegado a la fecha de caducidad. Esta información se obtiene de forma rápida y simple mirando la pantalla LCD del DESA.

DETECCION DE LA RCP

La maniobra de resucitación cardiopulmonar resulta de vital importancia para garantizar que el paciente tiene posibilidades de sobrevivir.
El **CU-SP1** detecta si la RCP se está realizando y guía al usuario mediante avisos de voz en castellano. Si no se está realizando la RCP, el equipo informa "Comenzar RCP". Si ya se está realizando la resucitación, el **CU-SP1** alienta al usuario a "continuar la RCP".

SOFTWARE CU-EX1: COMUNICACION GARANTIZADA

Obtener información del **CU-SP1** es más fácil que nunca! Si se instala el software CU-EX1 en el ordenador se puede ver y analizar la historia de usos del equipo. Se pueden obtener datos tales como tiempo de encendido, ritmo cardiaco del paciente y descargas realizadas en un formato de fácil comprensión.

El **CU-SP1** puede almacenar hasta 5 eventos con hasta 3 horas de análisis de ECG en una tarjeta de memoria SD. La información se puede transferir mediante la propia tarjeta SD o utilizando el puerto infrarrojo (IrDA) incorporado. Existe la posibilidad de quitar la tarjeta de memoria para analizar la información contenida al tiempo que se coloca una nueva para que el equipo esté siempre disponible.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DESFIBRILADOR

Modelo: CU-SP1
Accesorios estándar incluidos: Desfibrilador, Electrodos, Batería, Manual en castellano
Energía de salida: Adulto 150 Julios / Pediátrico 50 Julios (uso común)
Tiempo de carga: Menos de 8 segundos
Tiempo de carga luego de finalizar RCP: al menos 8 segundos.

INTERFAZ USUARIO

Ayuda al usuario: avisos de voz detallados en castellano e indicadores luminosos
Guías de RCP: Avisos de voz en castellano sobre cómo efectuar la RCP para pacientes adultos y pediátricos
Controles: Botón de encendido y apagado, Botón I, Botón de descarga
Indicador: Pantalla LCD que indica estado del equipo, estado de la batería y estado de los electrodos
Sensibilidad: Detección de la fecha de caducidad y del estado de conexión de los electrodos
Monitorización de RCP
Ajuste automático del Volumen

MEDIO AMBIENTE

Seguridad: Protección contra salpicaduras de agua IPX5 (IEC60529 (IP55)) / Protección contra entrada de polvo IP5X (IEC60529)
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento: 0ºC – 40ºC
Vibración: Cumple con MILSTD 810F

REGISTRO Y TRANSMISION DE DATOS

Puerto IrDA para tranmisión wireless (sin cables) de datos al PC, Tarjeta de memoria SD
Memoria interna (Nand-flash) para ECG y Eventos
Capacidad de almacenamiento: multi registro de 5 eventos / Máximo 3 horas
Software para revisión de datos: CU-EX1

SISTEMA DE ANALISIS DE PACIENTE

Análisis del paciente: Ritmos desfibrilables – Fibrilación ventricular – Taquicardia ventricular
Sensibilidad: Cumple con las recomendaciones AAMI DF80

BATERIA

Estándar: Tipo DC 12V, 4.2 Ah, Litio manganeso dioxido
Capacidad: Mínimo 200 descargas (150J)

ELECTRODOS

Uso común para adultos y pediátricos
Fecha de caducidad: 30 meses desde la fecha de fabricación.

VALDÁN
Material médico

B67461657
c/Indústria 250, 08026 Barcelona
Telf. 93 504 45 51
valdan@valdan.es

www.valdan.es