



Interface grafica interactiva

Pensando en todas las personas HeartSine desarrollo una interface que guia hasta al usuario mas inexperto durante el procesos de rescate. Usando tres simples iconos e instrucciones verbales, el samaritan® PAD guiara de manera clara y precisa al socorrista en cada paso.

Listo... preparados... ya!

El samaritan® PAD automaticamente realizara un testeo sobre los puntos criticos del sistema.

El indicador de estado parpadeara indicando que el samaritan PAD esta listo para usar.

Ayudandolo... a ayudar

- Solo 1 kg
- Simple operacion
- Interface grafica para guiar al usuario
- Instrucciones claras
- Siempre listo para usar
- Autodiagnostico
- Ideal para areas publicas empresas, industrias y rapida respuestas



Clinicamente seguro y efectivo

El samaritan® PAD fue construido luego de largo tiempo de investigacion y desarrollo, con su tecnologia patentada. El samaritan PAD usa la tecnologia bifasica de HeartSine SCOPE (onda envolvente del pulso de salida autocompensable) que compensa automaticamente la energia para ajustarse a un amplio rango de las impedancias del paciente.

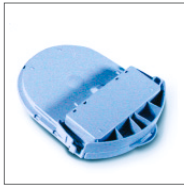
Sistema Pad-Pak

El samaritan® PAD incorpora una nueva tecnologia que reúne la bateria y los electrodos en un mismo producto: el PAD-PAK. Este sistema genera solo una unica fecha de de vencimiento, facilitando el mantenimiento, y y el optimo estado continuo del equipo.





Samaritan® PAD



Pad-Pak™



Soft Carry Case

Dimensiones

Medidas: 20cm x 18,4 x 4,8cm
Peso: 1.1 kg incluyendo el pad-pak

Desfibrilador

Onda: BIFASICA SCOPE® (onda envolvente de pulso de salida autocompensable). Pulso bifasico de intensidad variable. El pulso bifasico optimizado ajusta la energía, la pendiente y la envolvente de acuerdo con la impedancia de cada paciente.

Selección de energía: Protocolo automático preconfigurado escalado de 100J, 150J y 200J

Tiempo de carga: menos de 7 segundos para 100J y 12 segundos para 200J con los nuevos Pad-Pak™.

Tiempo del ciclo de descarga: menos de 60 segundos para tres ciclos de carga y descarga

Controles: prendido/apagado y botón de descarga

Sistema de análisis del paciente

Método: Evaluación del ECG del paciente, calidad de la señal, integridad del contacto de los electrodos, y de la impedancia del paciente para determinar la desfibrilación necesaria

Sensibilidad: según los requisitos de AAMI DF 39

Pantalla

Avisos Visuales: coloque los electrodos, analizando, inicie RCP, Entrega de shock, Test en curso, Listo

Indicadores: Batería baja, (restan aprox. 10 descargas), avisos audibles (mandos o electrodos desconectados), Service requerido, sin batería o service cuando falle el autotest.

Voz e iconos visuales: Iconos visuales y mandos audibles guían al usuario a través de las secuencias de operaciones

Lenguaje: Español - Inglés

Requisitos Ambientales

Temperatura de operación: 0° to 50° C

Temperatura de almacenamiento: -10° to 50° C

Humedad: 5% a 95% (no condensada)

Resistencia al agua: IEC 60529/EN 60529 IP44

Altitud: 0 - 4,575 metros

Descargas: MIL STD 810F Metodo 516.5, Protocolo I (40G's)

Vibración: MIL STD 810F Metodo 514.5
 Categoría 4 Transporte por carretera - Autopista
 Categoría 7 Transporte aéreo-reactores

EMC:

EN 60601-1-2, Segunda edición: 2001

Emisión de radiaciones

CISPR11: 1997 + 1A:1999+A2:2001 Grupo 1 Clase B

Inmunidad a descargas electroestáticas:

EN61000-4-2:1995 (8KV)+A1:1998+A2:2000

Inmunidad RF:

EN61000-4-3:1996, 80 MHz - 2.5 GHz
 (10V/m)+A1:1998+A2:2000

Inmunidad frente a campos magnéticos

EN61000-4-8:1993 (3 A/m)+A1:2000

Transporte Aéreo:

RICA / DO - 160D: 1997, Sección 21 (Categoría M)

Documentación de eventos

Tipo: memoria interna

Capacidad de memoria: 45 minutos de ECG (registro continuo) y Grabación de eventos / incidencias.

Forma de reproducción: Conexión mediante cable USB directo a la PC y programa SAVER, basado en Windows para la revisión

Kit Pad-PAK

PAK

Vida media: 3 años

Peso: 0.2kg

Tamaño: 100mm x 133mm x 24mm

BATERIA

Tipo: dióxido de litio y manganeso (LiMnO2) 18V, 0.8 Amp Hs

Capacidad: >30 descargas a 200J o 6 horas de monitoreo continuo.

Duración en standby: 3 años

ELECTRODOS

Electrodos: descartables para desfibrilación Samaritan® incluidos con cada Pad-Pak.

Área activa del gel: 100 cm²

Longitud del cable: 1m

Vida media: 3 años



Distribuidor para Argentina y Brasil

SYNCROTECH SRL
 Aguirre 623 B (1414) - Bs. As. - Argentina
 Tel: (54-11) 4773-1477 // 4774-4650
 www.syncrotech.com.ar - jgomez@syncrotech.com.ar