

CS3 Cardio stimulator

Estimulador cardiaco

Fácil manejo

- Manejo sencillo e intuitivo
- Estimulación de emergencia.

Versátil

- Tres canales de estimulación independientes y aislados.
- Salida en corriente o tensión de hasta 30 mA
- Cuatro extraestímulos seleccionables en dos canales
- Programas de estimulación
- Cinco modos de estimulación
- Alimentación a red
- Portátil



D-7303-035 R0

Fiable

- Totalmente digital
- Pantalla de cristal líquido con retroiluminación

A.S.P. Electronic

Datos técnicos

Parámetros de estimulación	
Canales de estimulación	3 canales independientes con salidas aisladas.
Ciclo base S1	30 ms - 999 ms
Unidad ciclo base	ms / ppm
Extraestímulos	4 extraestímulos S2,S3,S4,S5 (seleccionables de forma independiente en los canales Ch1 y Ch2)
Acoplamiento extraestímulos	60ms - 999 ms
Salida	mA / V (corriente y tensión)
Valor salida	0.1 mA – 30 mA 0.1 V – 10 V
Anchura de pulso	0.1 ms - 10.0 ms
Valor intervalo Ch1-Ch2	-300 ms(Ch2→ Ch1), +300 ms (Ch1→ Ch2)
Valor intervalo Ch2-Ch3	-300 ms(Ch1→ Ch3→ Ch2),+300 ms (Ch1→ Ch2→ Ch3)
Retardo seleccionable	1 s - 60 s
Forma de pulso	Bifásica , asimétrica

Modos de estimulación	
	Estimulación con extraestímulos asíncrona (Ch1 o Ch2)
	Estimulación con extraestímulos sincronizada (Ch1 o Ch2)
	Estimulación continua asíncrona (Ch1 , Ch2 o Ch3)
	Estimulación continua sincronizada (Ch1 , Ch2 o Ch3)
	Estimulación sobre ritmo propio (Ch1 o Ch2)
	Estimulación de emergencia (Ch1 o Ch2)

Características adicionales	
	Portátil
	Medición del ritmo cardiaco del Ch1 en los modos síncronos
	Alimentación a la red eléctrica 110-230 V~, 50-60 Hz
	Protección contra descargas desfibrilador según UNE –EN 60601-1

Programas de estimulación	
Protocolo de resincronización	
-Aurícula estimulada (Ch1)	
<ul style="list-style-type: none"> Estimulación continua sincronizada (modo DDD) sobre tres canales (A,Vd,Vi) con intervalos independientes frente a eventos sentido y estimulados. Respuesta al sentido ventricular inhibida o disparada (Vd,Vi) 	Intervalo sentido A – Vd -300 ms - +300 ms Intervalo sentido Vd – Vi -300 ms - +300 ms Intervalo estimulado A – Vd -300 ms - +300 ms Intervalo estimulado Vd – Vi -300 ms - +300 ms
-Aurícula sensada (Ch1)	
<ul style="list-style-type: none"> Estimulación continua sincronizada (modo VDD, sensa aurícula y estimula uno o dos ventriculos) sobre tres canales (A,Vd,Vi). Respuesta al sentido ventricular inhibida o disparada (Vd,Vi) 	Intervalo sentido A – Vd -300 ms - +300 ms Intervalo sentido Vd – Vi -300 ms - +300 ms Intervalo estimulado Vd – Vi -300 ms - +300 ms
Programa de decremento de parámetros	
Valor del decremento 1 ms – 300 ms (pasos de 1 ms)	Decremento automático de S1 Decremento automático de S2 Decremento automático de S3 Decremento automático de S4 Decremento automático de S5 Decremento automático simultaneo de S2,S3,S4,S5
Programa de medición de tiempos de recuperación	
Estimulación continua con decremento secuencial de S1 después de cada secuencia.	Tiempo de estimulación 1s - 60s Tiempo de espera 1s - 60s
Modificación de límite de parámetros	
Límite de S1	30 ms – 190 ms
Límite de Periodo Refractario	150 ms – 350 ms

Dimensiones y peso	
Dimensiones	190 mm x 254 mm x 350 mm
Peso	6.3 Kg

A.S.P. Electronic

Avda. Dr. Severo Ochoa, 43 – Local I
Polígono Industrial Casablanca II
28100 Alcobendas MADRID
Tel. 91 6619795
Fax. 91 6624339
Email. info@asp-electronic.com

