

**EA1007
ESTIMULADOR PORTÁTIL MOD. IC1107
(3 SALIDAS)
CE 0123**



MANUAL DE INSTRUCCIONES

*Esta unidad ha sido diseñada exclusivamente para uso profesional,
por favor lea detenidamente este manual de instrucciones, para
asegurar un uso adecuado*

*Distribuidor: NOVASAN S.A C/. Churruca 18 28004 Madrid
www.novasan.es Teléfonos: 902 10 68 68 91 591 98 14*

Gracias por comprar este estimulador portátil, por favor lea detenidamente este manual de instrucciones antes de usar el aparato para asegurar un uso adecuado de esta unidad.

INSTALACION DE LA PILA

INSTALACION Y REEMPLAZO DE LA PILA

1. Apagar todos los mandos de intensidad (fig1)
2. Abrir la tapa de compartimiento y después cerrarlo (fig 2)
3. Colocar la pila* en el compartimiento y después cerrarlo (fig. 2)

(*)únicamente utilizar una pila alcalina de 9 voltios o una célula recargable similar.



FIG. 1

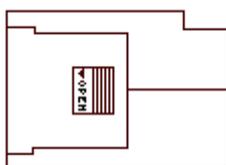


FIG. 2



FIG. 3

COMO COMPROBAR LA CARGA DE LA PILA

1. Introducir la punta de un lápiz o algún otro objeto con punta en el agujero que está situado en la parte de atrás de la unidad y apretar el botón que está dentro del agujero (fig 3)

Encendido: La carga de la pila es suficiente

Apagado: La carga de la pila no es suficiente

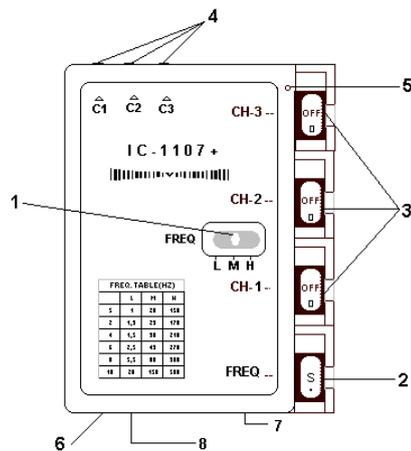
ANTES DE COMENZAR

1. Todos los mandos de intensidad se deben colocar en la posición "OFF" antes de conectar ningún cable al paciente
2. Utilizar con la persona agujas de tratamiento o electrodos (magnéticos o de caucho)
3. Conectar los cables de cada canal o bien con dos agujas o bien con dos electrodos, un total de 6 salidas individuales de la aplicación pueden estimular al mismo tiempo (2 salidas por cada canal)

PRECAUCIONES

- a. Utilizar únicamente agujas de acero inoxidable.
- b. Se recomienda que el diámetro de las agujas sea 32# o más grueso para la electroacupuntura
- c. Para prevenir reacciones de electrólisis no vuelva a utilizar las agujas para la electroacupuntura.

UNIDAD PRINCIPAL



1. Selector de frecuencia
2. Regulador de frecuencia
3. Reguladores de intensidad (voltaje de salida)
4. Puertos de salida
5. Indicador de frecuencia (la señal luminosa varía de acuerdo a la frecuencia (L-M-H))
6. Pila
7. Comprobador de carga de la pila
8. Interruptor de intensidad

INICIAR LA APLICACIÓN

1. Elegir con el interruptor de intensidad la posición "L" o "H"
Posición L : Para utilizar agujas
Posición H : Para utilizar electrodos magnéticos o electrodos de caucho.
2. Antes de iniciar la aplicación, seleccionar una frecuencia de pulsación, de la tabla impresa en el aparato, ajustar el selector de frecuencia (1) y el regulador de frecuencia (2) de acuerdo a las instrucciones del cuadro para obtener la frecuencia deseada.

CUADRO DE FRECUENCIAS Hz			
	L	M	H
S	1	20	150
2	1,3	23	170
4	1,5	30	210
6	2,5	43	270
8	5,5	80	380
10	20	150	500

Tabla 1

3.
 - a. Girar despacio el regulador de frecuencia (2) en sentido de las agujas del reloj.
 - b. Girar con cuidado los reguladores de intensidad desde la posición inicial.

ADVERTENCIAS

No aplicar estimulación en:

- Personas con marcapasos cardíacos (a no ser que su médico lo apruebe)
- Mujeres embarazadas (a no ser que su médico lo apruebe)
- Las áreas cercanas al corazón. Tampoco directamente encima o cerca de huesos fracturados.
- Cicatrices recientes o piel nueva, ni tampoco cerca de quemaduras o cortes.

AL TERMINAR LA APLICACIÓN

- 1 Apagar todos los mandos de intensidad. Asegúrese que todos los mandos estén en la posición "OFF"
- 2 Desconectar las agujas o los electros de los cables.
- 3 Examinar la piel del paciente por si se ha producido alguna reacción.

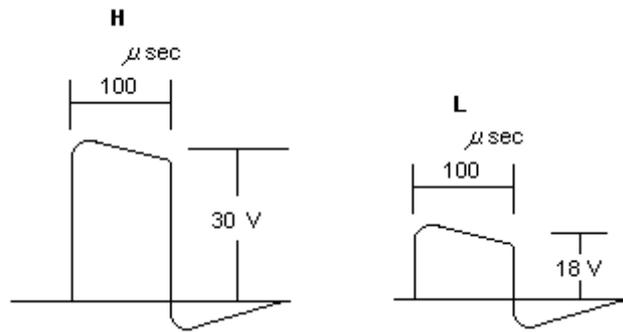
FUNCIONAMIENTO GENERAL Y MANTENIMIENTO

1. El IC-1107 solamente debe ser utilizado por un profesional cualificado.
2. Mantener la unidad lejos de agua, de la excesiva humedad y de temperaturas extremas. No limpiar el aparato ni con alcohol no con otros disolventes. Mantener el aparato fuera del alcance de la luz del sol directo, del polvo, de gases perjudiciales o productos químicos. Evitar golpes o vibraciones innecesarios.
3. Antes de cada uso, compruebe el estado de todos los mandos de control, los interruptores y los cables.
4. Colocar el aparato en un sitio adecuado para que la persona no pueda alterar accidentalmente el proceso durante el tratamiento.
5. Controlar a la persona durante todo el proceso de aplicación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Canales	:	3 salidas independientes y regulables
Máx. voltaje salida	:	(H) 30V variable 15% (a 500Ω) (L) 18V variable 15% (a 500Ω)
Max. Intensidad de salida	:	14mA variable 20% (a una carga de 500Ω)
Frecuencia	:	1-500 Hz
Ajuste de pulso	:	100 μs.

Forma de onda :



Pila	:	Una pila de 9 voltios
Clasificación	:	Tipo BF
Medidas Peso	:	96 mm x 63mm x 27mm
Normativa	:	C.E 0213

Importador y Distribuidor: NOVASAN S.A C/. Churruca 18 28004 Madrid
www.novasan.es Teléfono: 902 10 68 68 / Fax: 91 523 18 08

