

PAJUNK®

MultiStim SENSOR
Eficiente y Seguro



Y
G
O
L
O
O
L
O
G
Y
M
E
D
I
C
A
L
T
E
C
H
N
O
L
O
G
Y



Plexus

Seguro de ver y fácil de usar:

El MultiStim SENSOR

MultiStim SENSOR

Con la introducción del MultiStim SENSOR, PAJUNK® configura una base para una nueva generación de estimuladores de nervio para anestesia regional. El dispositivo ofrece una multitud de funciones para una mayor seguridad y eficiencia en la anestesia del plexo. La diferencia esencial para estimular los dispositivos comunes es la siguiente:

El MultiStim SENSOR respalda a un paciente favorable en la localización percutánea e identificación de nervios con la ayuda de un estimulador manual, el PEG-electrodo (Percutánea de Electrodo de Orientación). Solo entonces la cánula se introduce en el área de punción (el que se identifica utilizando el método antes mencionado) y la estimulación es cambiada por la presión del botón del estimulador manual a la cánula.



Características de Rendimiento del MultiStim SENSOR de un vistazo

- Amplio y de fácil visualización de exhibición.
- Análogo y visualización digital del estimulador de voltaje.
- Ajuste análogo de incremento de la corriente eléctrica por giro de botón.
- Características de seguridad integradas.
- Estimulación conmutable entre la cánula y el estimulador manual percutáneo (PEG)
- Muy preciso, constante ajuste de la corriente eléctrica a través de microprocesadores.

Voltaje de Estimulación



La actual corriente eléctrica de estimulación que fluye a través del paciente es medida constantemente y se muestran en forma numérica, así como en forma analógica, exhibiéndose en forma de barras en la pantalla. La corriente eléctrica también se compara constantemente y es exhibida ópticamente o acústicamente en caso de que el actual flujo de corriente difiera de la fuerza de corriente establecida.



Pausa

Al activar el botón de Pausa, la estimulación puede ser interrumpida. De esta manera, los cambios en todos los parámetros de estimulación sin salida de impulsos pueden ser constantemente comparados y mostrados ópticamente o acústicamente, si el flujo de la actual corriente eléctrica difiere de la corriente eléctrica programada.

Amplitud de Estimulación de Impulso Ajustable



La amplitud de estimulación de impulso es rápida y fácilmente ajustable a través de una tecla propia, en múltiples pasos - desde 0.05 ms por arriba de 0.1 ms y 0.2 ms, 0.3 ms, 0.5 ms a 1.0 ms por ejemplo para la estimulación selectiva de las fibras nerviosas sensoriales y motoras en la composición nerviosa.

CONFIGURACION



El dispositivo tiene una función de configuración. Mediante el uso de la función de configuración el usuario puede programar los parámetros individuales de inicio para los usos percutáneo e invasivo.

Ubicación-Nerviosa Opcional por vía Manual

Mientras que con los dispositivos convencionales de estimulación el punto de punción es determinado a través del mapa anatómico, con el MultiStim SENSOR, existe la opción de ubicar el lugar de punción a través del PEG-electrodo. Con este método, un nervio es estimulado a través de la piel y, si tiene éxito, un reflejo es iniciado sin una punción requerida. La cánula se inserta en el lugar de punción encontrado y la corriente eléctrica estimulante es convertida por la presión de un botón a la cánula. Entonces la cánula es colocada por la técnica común.



PEG y Pulsador de Cánula*

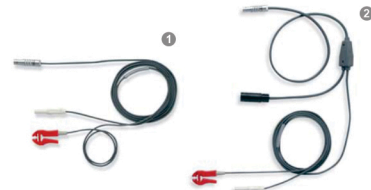
Mediante la activación de cualquiera de los pulsadores de la cánula o PEG, la estimulación puede cambiarse - de acuerdo a las necesidades - a la manual o por cánula, respectivamente. Cada electrodo activo es exhibido a través de un estado adecuado en la pantalla. La frecuencia de estimulación de corriente eléctrica y la amplitud de impulso se pueden ajustar por separado para las dos salidas. (Si el PEG-manual no está conectado, este pulsador no tiene función).



* Sólo si se utiliza un cable opcional PEG y PEG-electrodo

Estimulador Nervioso: MultiStim SENSOR

Tipo de Dispositivo:	BF
Batería:	9V
Recepción Continua:	3.3 mA
Rango de corriente:	max. 6 mApp / 60 mApp 0 Ω - 12 kΩ
Voltaje de Estimulación:	max. 65 Vpp
Frecuencia de Estimulación:	1 Hz, 2 Hz



MultiStim SENSOR

Accesorios



Producto

Item no.

MultiStim SENSOR	1151-94-30
incl. caja de instrumental y cables del paciente para la conexión de la cánula de estimulación	
incl. caja de instrumental, Cable-PEG para la conexión de la cánula de estimulación y monopolar manual de estimulación	1151-94-32

Accesorios

Item no.

1 Cable para conexión de la Cánula de Estimulación.	1151-94-05
2 Cable-PEG para conexión de la Cánula de Estimulación y monopolar manual de estimulación.	1151-94-06
3 PEG-Electrodo - Percutáneo, manejo de estimulación monopolar, autoclavable	1151-94-17
4 PEG-Electrodo - Percutáneo, manejo de estimulación bipolar con Cánula Guía extraíble, autoclavable	1151-94-16
Cable de extensión para conexión de la Cánula de estimulación, autoclavable	01151-861F
Cable de Extensión desechable, para conexión de Cánula de Estimulación, estéril	01151-861Q

ESPECIFICACIONES TECNICAS MULTISTIM SENSOR

Modelo:	MultiStim SENSOR
Tipo:	BF
Pila:	9 V
Corriente de Estimulación:	max. 60 mA ss/
Rango de Resistencia:	0Ω - 12Ω
Tensión de Estimulación:	max. 65V ss
Frecuencia de Estimulación:	1Hz / 2 Hz
Ancho de Impulso de Estimulación:	0,5 ms / 0,10 ms / 0,20 ms / 0,30 ms / 0,50 ms / 1,00 ms



Características:

- Incluye un cable adicional (PEG) el usuario tiene una opción adicional para la neuroestimulación percutánea.
- Muy útil para propósitos de enseñanza y asignación de nervios en modelos humanos.
- Control de intensidad de la corriente a perilla.
- Neuroestimulador y neurolocalizador de doble función: con aguja de punción y/o con lápiz percutáneo.
- Rango de amperaje (corriente) con aguja de punción es de 0 a 6 Mamp y con el lápiz percutáneo el rango de amperaje (corriente) es de 0. a 60 Mamp.
- Rango de intensidad de corriente de 0 a 6 mA (8mA máximo)

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO



DROGUERIA
SHARCOM S.R.L.

Av. General Garzón 1192 Jesús María - Lima - Peru
Telf.: 424-5852 Telefax: 424-5705
e-mail: info@sharcom.net | ventas@sharcom.net
www.sharcom.net