

Ilumina 3D™ Portfolio

Diana correcta. Forma de onda adecuada.
Terapia personalizada.

Sistema
no recargable
de alta
capacidad
más pequeño



Acceso
a RM de
cuerpo entero*



Más cobertura y flexibilidad

MEJORES RESULTADOS CON ILLUMINA 3D™

ESTUDIO LUMINA—Publicado en *Pain Medicine*

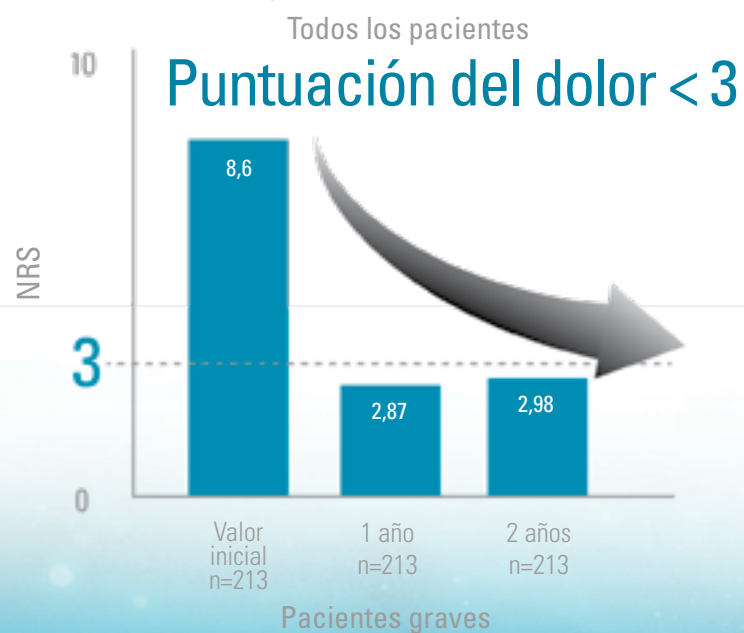
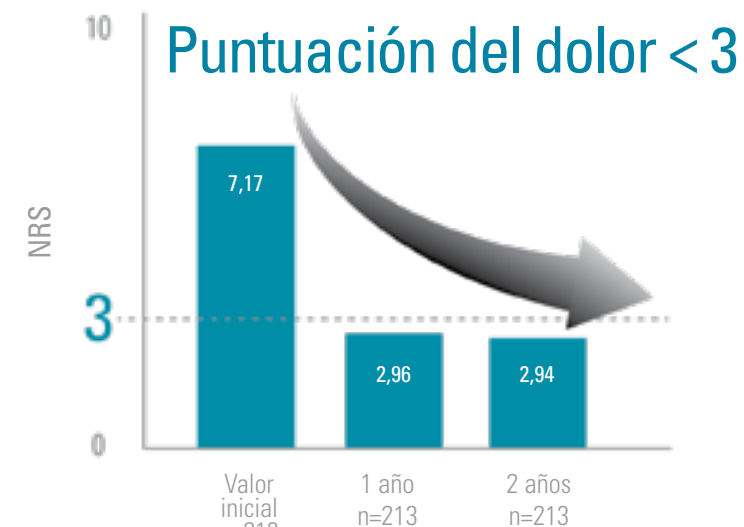
La estimulación de la médula espinal (SCS) guiada anatómicamente (3D) a la diana neural correcta muestra un alivio del dolor lumbar axial crónico superior en comparación con la SCS tradicional.

RESULTADOS REALES

LUMINA es el estudio con la mayor cohorte observacional en SCS, donde casi la mitad de los pacientes padecían solamente dolor lumbar.

En el estudio observacional multicéntrico LUMINA con 213 pacientes tratados consecutivamente con Precision Spectra en 13 centros, se mantuvo un alivio significativo del dolor a los 24 meses.

COHORTE
PRECISION
SPECTRA™
42%
DOLOR
LUMBAR
SOLAMENTE

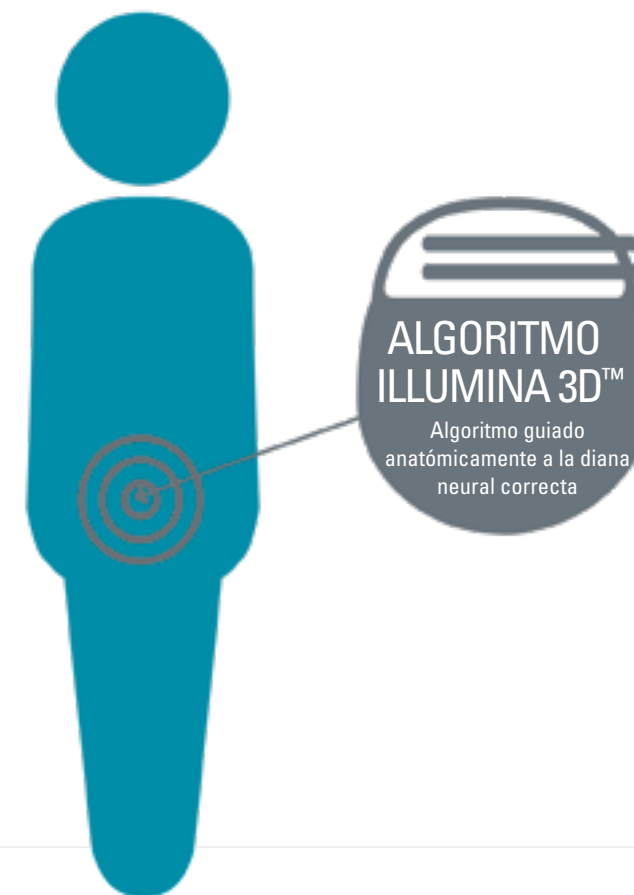


DATOS COMPARATIVOS LUMINA

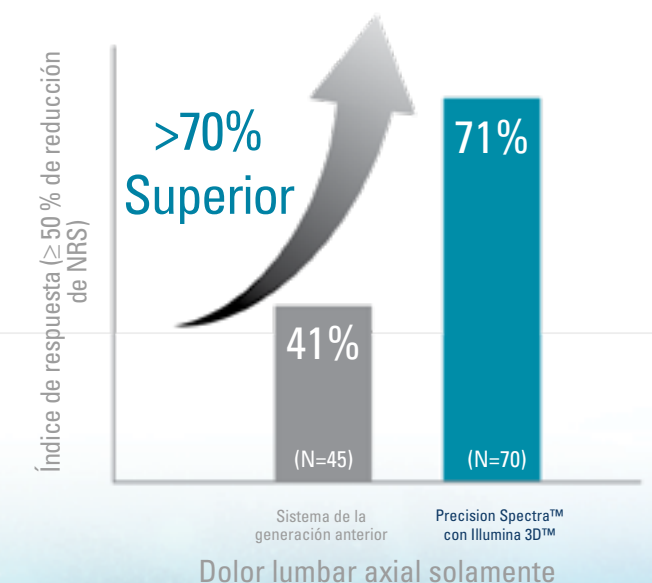
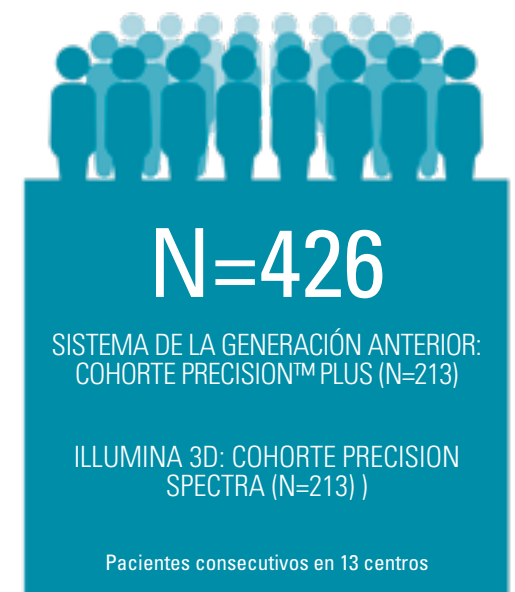
Resultados de los pacientes estadísticamente superiores con Algoritmo Illumina 3D™

>70%

La tecnología Illumina 3D ha demostrado ofrecer un 70 % más de **alivio del dolor lumbar** que nuestro sistema de la generación anterior.



**ALGORITMO
ILLUMINA 3D™**
Algoritmo guiado
anatómicamente a la diana
neural correcta



EL DOLOR ES DINÁMICO Y CADA PACIENTE ES ÚNICO

El sistema de Neuroestimulación también debe serlo. En Boston Scientific creemos que un resultado satisfactorio depende de la capacidad de un sistema para **personalizar la terapia** de modo que se adapte a cada paciente y patrón exclusivo de dolor. Por esta razón, hemos desarrollado la Gama Illumina 3D, que se fabrica partiendo de una fórmula básica.

TERAPIA PERSONALIZADA

ENCONTRAR LA
DIANA CORRECTA



APLICAR LA
FORMA DE ONDA ADECUADA



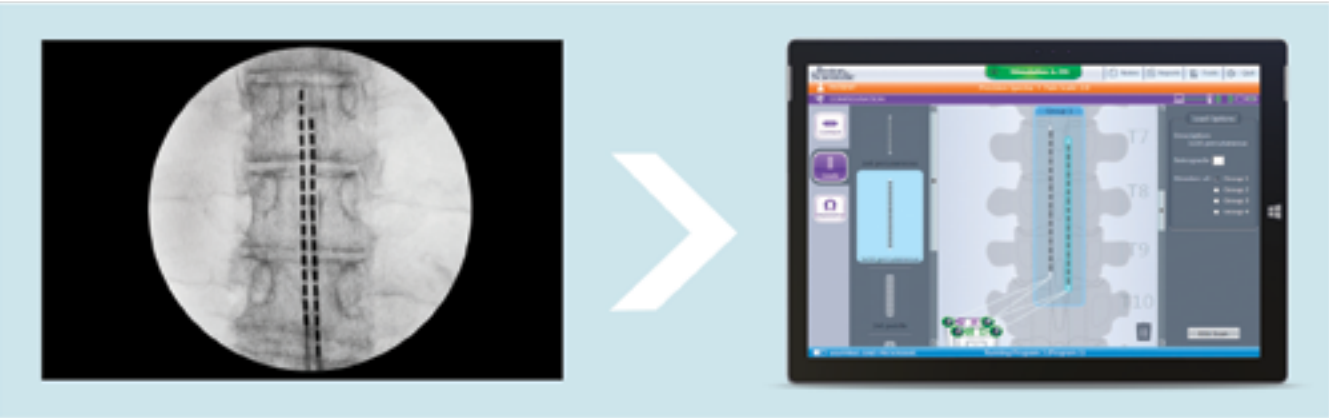
PROGRAMACIÓN ILLUMINA 3D™
Localización de la diana neural correcta

DIANA CORRECTA: ILLUMINA 3D™ PORTFOLIO

La fórmula de un resultado de éxito comienza con la identificación de la diana neural correcta. El algoritmo de la diana neural de Illumina 3D es el único algoritmo que se basa en un modelo anatómico en 3D de la médula espinal, diseñado para focalizar el dolor de un modo preciso y rápido.

Paso 1: Ubicación de los electrodos en el entorno 3D

FluoroSync™: Proporciona la ubicación tridimensional en el algoritmo de programación Illumina 3D.



Arrastrar y soltar los electrodos en la interfaz FluoroSync™.

Paso 2: Programación automática



Seleccionar el punto central de estimulación con la sencillez de “apuntar y hacer clic”

El algoritmo Illumina 3D calcula automáticamente la configuración óptima de la programación para tratar el punto seleccionado.

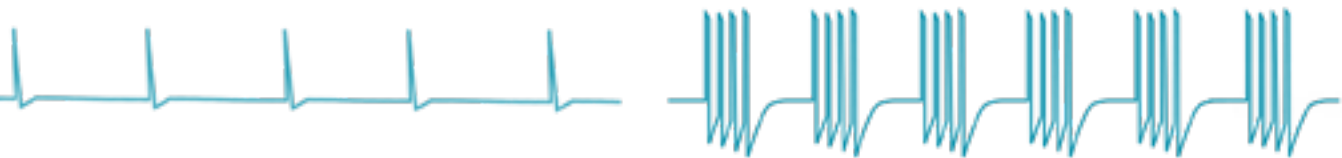
3D™ está diseñado para tratar de manera más precisa.

ESO NOS HA PERMITIDO LOGRAR MEJORES RESULTADOS EN LOS PACIENTES.

FORMA DE ONDA CORRECTA: MULTIWAVE™

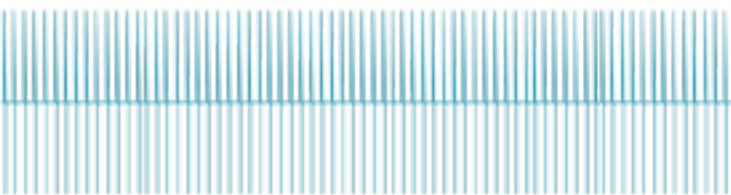
Una vez localizada la diana correcta, el siguiente paso para obtener un resultado positivo es aplicar la forma de onda correcta. La tecnología MultiWave le permite personalizar la terapia para cada paciente, ofreciendo una amplia variedad de opciones de forma de onda.

Tecnología MultiWave™



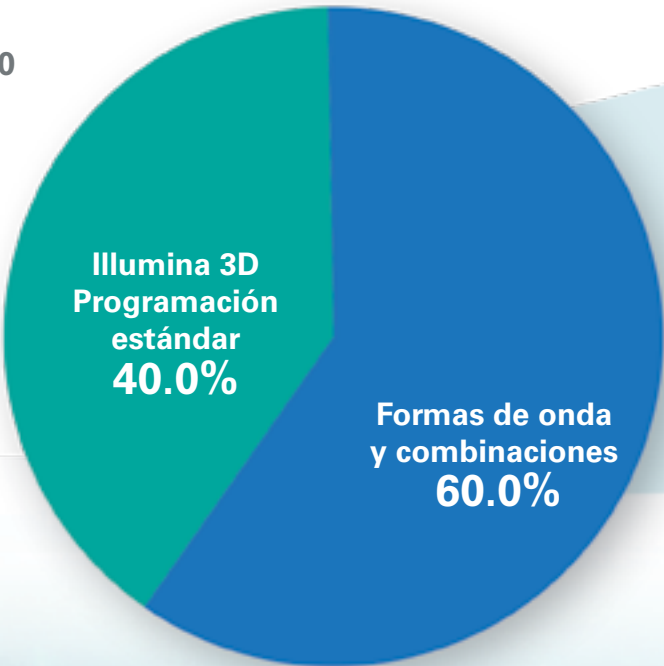
Tecnología de localización Prism™ 3D
Diseñada para alcanzar más fibras nerviosas y más profundas.

Estimulación Burst 3D
Formas de onda en ráfagas personalizables, 2-7 pulsos, hasta ancho de pulso de 1000 µs.



Estimulación Whisper (HR) 3D
Estimulación en Kilohertzios entre 1000 y 1200 Hz.

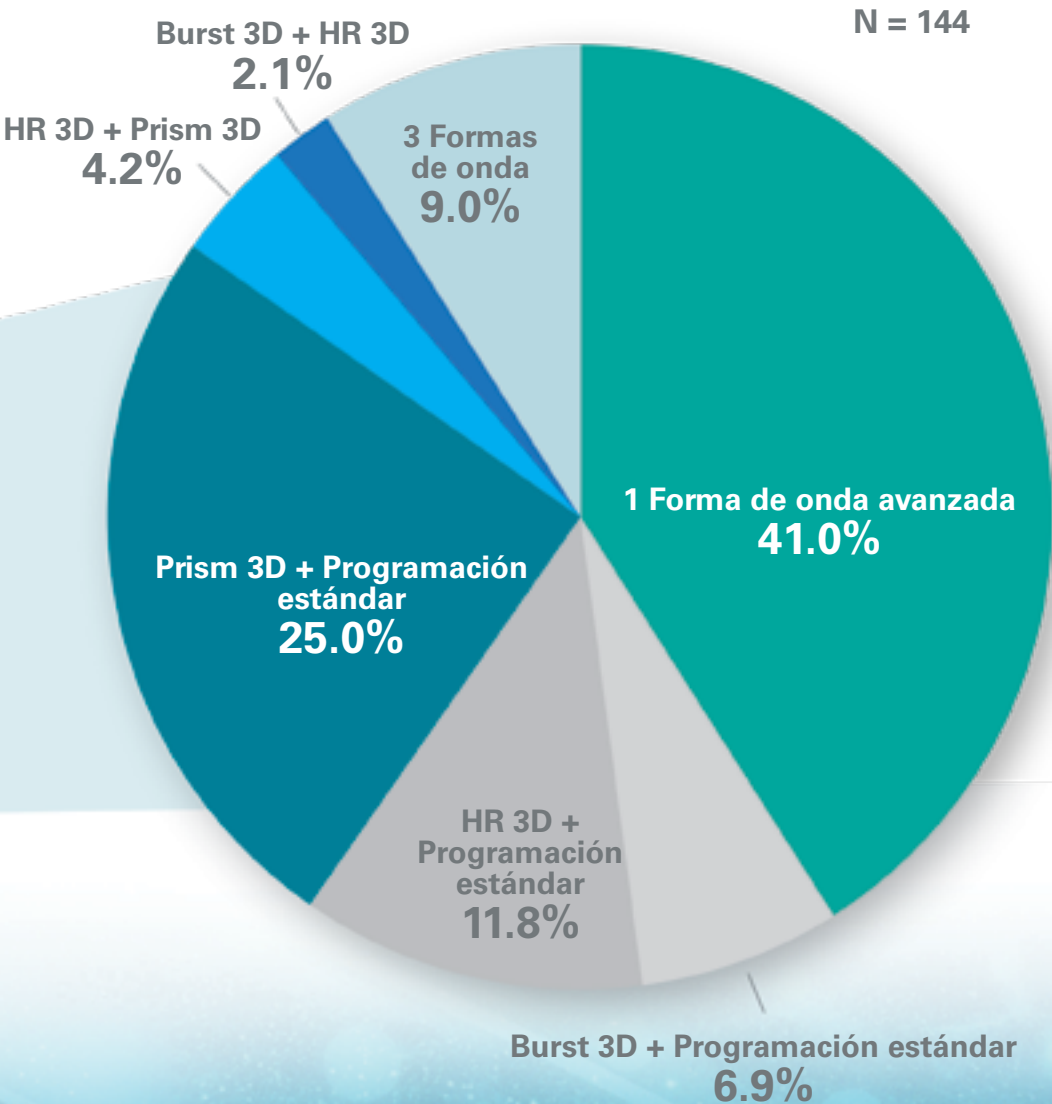
N = 250



60%

En un estudio con 250 pacientes SCS, el 60 % usó formas de onda con estimulación avanzada para personalizar el alivio del dolor

Entre este grupo de pacientes, hubo un **ALTO GRADO DE COMBINACIONES DE FORMAS DE ONDA.** Solo la tecnología MultiWave ofrece a los pacientes este nivel de flexibilidad en el tratamiento del dolor.



SELECCIÓN DEL DISPOSITIVO ADECUADO



Sistema de prueba definitivo

Todos los dispositivos de la gama Illumina 3D™ se inician con el **sistema de prueba definitivo** - Illumina 3D™. Con hasta 32 contactos que abarcan 3 niveles vertebrales, Illumina 3D ofrece la cobertura necesaria para identificar rápida y fácilmente la **zona adecuada** para una colocación del electrodo permanente. Durante la fase de prueba, el paciente también podrá experimentar una variedad de opciones de **formas de onda**, dándole la flexibilidad para elegir la forma de onda adecuada y el dispositivo que mejor se adapte a sus necesidades.

SISTEMA SCS PRECISION SPECTRA™

Precision Spectra es la solución terapéutica definitiva. Puesto que ofrece una mayor cobertura y flexibilidad, este sistema permite tratar el dolor de los pacientes ahora y en el futuro.



Mayor cobertura

- 32 contactos y 32 fuentes de alimentación especializadas.
- Cobertura integral de hasta 3 cuerpos vertebrales con electrodos Infinion o electrodo quirúrgico CoverEdge.

Mayor flexibilidad

- Cuatro puertos y una oferta de electrodos inigualable ofrecen una flexibilidad incomparable, tanto ahora como en el futuro.

*Precision Spectra ofrece acceso solamente para resonancias magnéticas en condiciones específicas con nuestros electrodos linear y quirúrgicos

SISTEMA DE NEUROESTIMULACION PRECISION MONTAGE™ MRI



*bajo condiciones específicas.

Acceso seguro a resonancia magnética de cuerpo entero*

Para pacientes que necesitan acceder a resonancias magnéticas de cuerpo entero, Precision Montage les cubre con nuestra completa oferta de electrodos.

- Acceso a resonancia magnética de cuerpo entero*
- Múltiples formas de onda
- Con software de programación Algoritmo Illumina 3D

SISTEMA SCS PRECISION NOVI™

Sistema no recargable de alta capacidad más pequeño

Para pacientes que se beneficiarían de no tener que cargar, Precision Novi es la solución ideal.

- Múltiples formas de onda
- Sin limitaciones de profundidad en el implante
- Con software de programación Algoritmo Illumina 3D



OPCIONES DE ELECTRODOS

ELECTRODOS PERCUTÁNEOS

Electrodos para resonancia magnética Linear y Avista™



Acceso seguro a resonancia magnética de cuerpo entero con nuestra completa oferta de electrodos y Precision Montage*

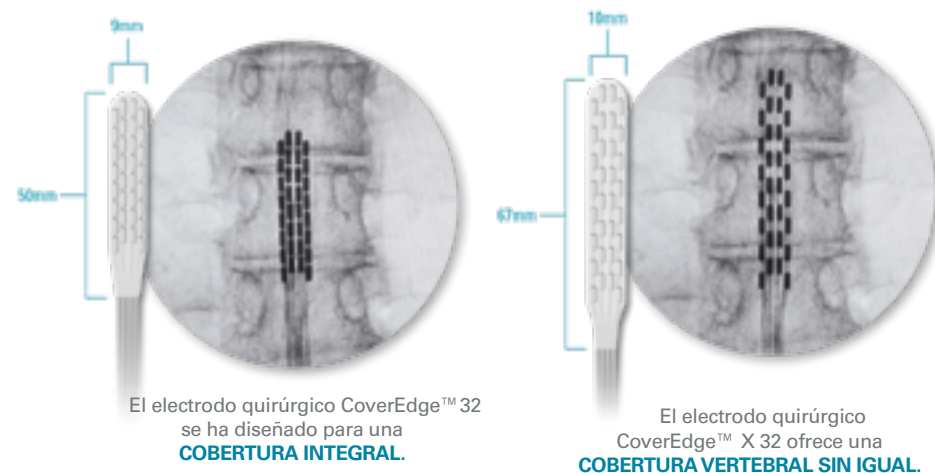
Electrodo Infinion™ CX 16

El primer y único electrodo con 16 contactos. Diseño innovador para una fácil colocación y una cobertura integral.

ELECTRODOS QUIRÚRGICOS

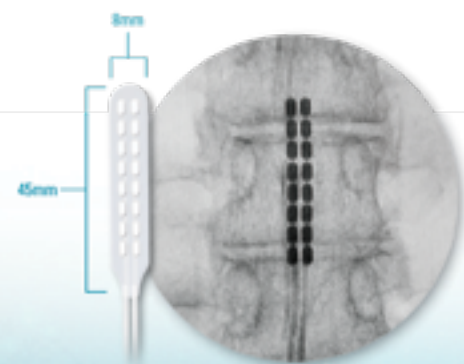
Electrodos quirúrgicos CoverEdge™ 32

El primer y único electrodo quirúrgico. Diseñado para ofrecer una cobertura integral sin precedentes.



Electrodo quirúrgico para resonancia magnética Artisan™

Acceso seguro a resonancia magnética de cuerpo entero*



Electrodo quirúrgico Artisan™

RESULTADOS POSITIVOS CON LA GAMA ILLUMINA 3D™

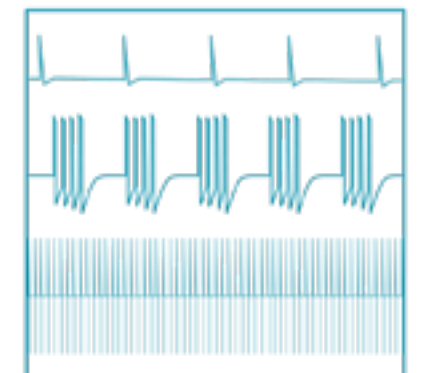
La fórmula para obtener un resultado positivo es sencilla. Identificar la **diana neural correcta**, y aplicar la forma de **onda adecuada** para **personalizar la terapia** de cada paciente.

Encontrar la DIANA CORRECTA



Algoritmo Illumina 3D

Aplicar la FORMA DE ONDA ADECUADA



Tecnología MultiWave™

Solamente con la **gama Illumina 3D** se pueden personalizar las terapias, al proporcionar múltiples formas de onda a una diana neural correcta. Está disponible en 3 dispositivos para satisfacer las necesidades exclusivas de sus pacientes.



Más cobertura y flexibilidad



Acceso a resonancia magnética de cuerpo entero*



No recargable

*bajo condiciones específicas.

ILLUMINA 3D™ PORTFOLIO

Solamente con la gama Illumina 3D se pueden personalizar las terapias, al proporcionar múltiples formas de onda a una diana neural correcta.



DIANA CORRECTA: Illumina 3D

FORMA DE ONDA ADECUADA: MULTIWAVE™

Terapia personalizada



*El sistema de EME RM Precision Montage™ permite la realización de RM de cuerpo entero de forma segura solamente cuando se utiliza con los cables Avista para RM y cuando se expone a un entorno de RM bajo las condiciones definidas en las Directrices relativas a RM para el sistema estimulador de la médula espinal Precision Montage.

El sistema SCS Precision Spectra con tecnología de RM ImageReady es «condicional con RM» únicamente en las condiciones específicas definidas en las pautas de RM ImageReady™ para el sistema de estimulación de la médula espinal Precision Spectra™.

Puede encontrar más información para profesionales sanitarios en <http://www.bostonscientific-international.com/>

Los resultados de estudios clínicos no son predictivos de los resultados de otros estudios. Los resultados de otros estudios pueden variar.

Todas las marcas registradas mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios. PRECAUCIÓN: La ley restringe la venta de estos dispositivos, pudiendo venderlos únicamente un médico u otra persona siguiendo sus órdenes. Las indicaciones, contraindicaciones, advertencias e instrucciones de uso se encuentran en el etiquetado del producto que se suministra con cada dispositivo. Información para su uso solamente en países con registro de productos por parte de la autoridad sanitaria de aplicación. Material no diseñado para su uso en Francia.

NM-402203-AB_NOV2017 Impreso en Alemania por medicalvision.

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

www.bostonscientific.eu

© 2017 Boston Scientific Corporation
o sus filiales. Todos los derechos
reservados.
DINN0098EB