

† È stato dimostrato che la stimolazione basata sulla sottopercezione è sicura ed efficace nei pazienti che sono stati trattati con successo con la stimolazione convenzionale con induzione di parestesia per almeno sei mesi. Gli intervalli completi dei parametri di stimolazione e le opzioni per la terapia basata su parestesia e sub-percezione sono disponibili per l'uso da parte del personale clinico durante l'esperienza e il trattamento del paziente con SCS.

1. Wallace et al., COMBO RCT, NANS 2020.
2. Paz & Thomson et al, HALO Study, INS 2019.



* I sistemi di stimolazione del midollo spinale WaveWriter Alpha™ e WaveWriter Alpha™ Prime offrono un accesso sicuro alle scansioni MRI a corpo intero se usati con componenti specifici ed esposti all'ambiente MRI nelle condizioni definite nelle linee guida per MRI a corpo intero ImageReady™ per i sistemi di stimolazione del midollo spinale WaveWriter Alpha™ e WaveWriter Alpha™ Prime.

ATTENZIONE: la legge limita la vendita di questi dispositivi esclusivamente a medici o su prescrizione medica. Indicazioni, controindicazioni, avvertenze e istruzioni per l'uso sono riportate sulle etichette del prodotto fornite con ciascun dispositivo. I prodotti sono mostrati solo a scopo INFORMATIVO e possono non essere approvati o in vendita in determinati paesi. Questo materiale non è destinato all'uso in Francia. Prodotto disponibile solo nello Spazio economico europeo (SEE). Si prega di verificare la disponibilità con il proprio rappresentante di vendita o il servizio clienti di zona.

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

25155 Rye Canyon Loop
Valencia, CA 91355 USA

Copyright ©2020 di
Boston Scientific Corporation
o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.

NM-884407-IA

WAVEWRITER
ALPHA™
Sistemi di stimolazione del midollo spinale

WAVEWRITER ALPHA

La nuova era della terapia personalizzata.





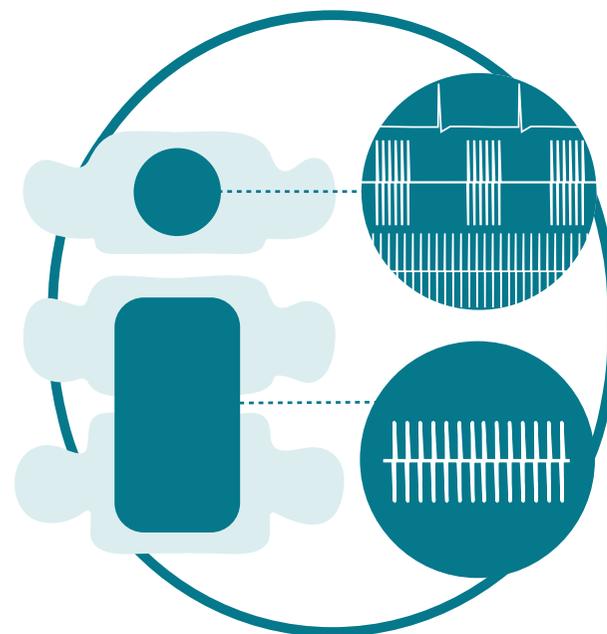
IL SISTEMA SCS WAVEWRITER ALPHA™

Il portfolio WaveWriter Alpha offre innovazione nel campo della stimolazione grazie alla terapia combinata, semplificando l'approccio terapeutico e fornendo al paziente una terapia personalizzata per garantire un sollievo dal dolore a lungo termine.



**TECNOLOGIA IMAGEREADY CON FULL BODY MRI SU
TUTTO IL PORTFOLIO**

L'intero portfolio di IPG WaveWriter Alpha è dotato di tecnologia ImageReady per una selezione personalizzata del dispositivo senza compromessi



TERAPIA AVANZATA CON ALGORITMO CONTOUR

La piattaforma WaveWriter Alpha porta innovazione nella personalizzazione grazie alla capacità di combinare simultaneamente diverse forme d'onda per offrire un eccellente sollievo dal dolore.

UN PORTFOLIO
COMPLETO
PER SODDISFARE
LE ESIGENZE DEI
VOSTRI PAZIENTI

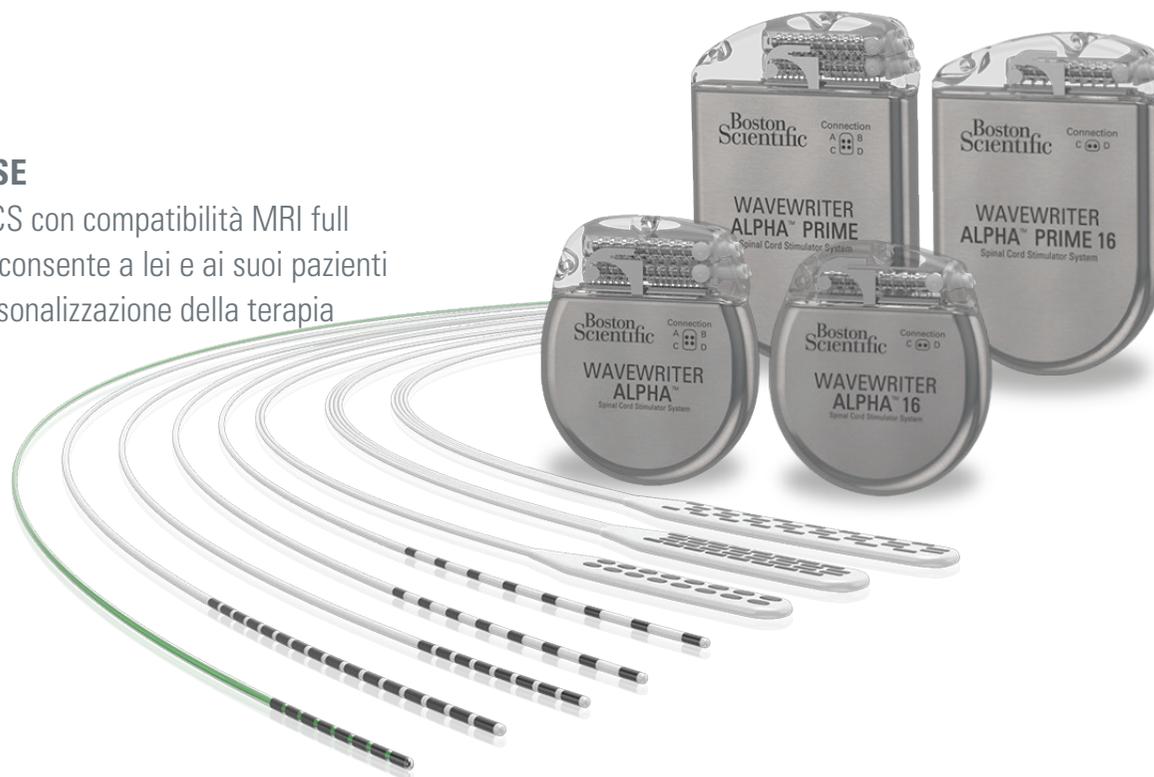


CARATTERISTICHE DEL PORTFOLIO PRODOTTI

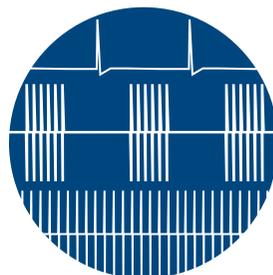
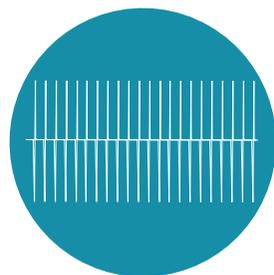
- Tutti i dispositivi hanno compatibilità condizionata con MRI a 1,5 T su tutto il corpo
- Opzioni di configurazione a 16 e 32 contatti
- Opzioni ricaricabili e non ricaricabili
- Tutte le opzioni terapeutiche di stimolazione sono disponibili su tutti i dispositivi del portfolio
- Indicato per il trattamento SCS e PNS

OPZIONI MRI ESTESE

Il più vasto portfolio SCS con compatibilità MRI full body condizionata che consente a lei e ai suoi pazienti maggiori opzioni di personalizzazione della terapia



TERAPIA PERSONALIZZATA PER OGNI PAZIENTE

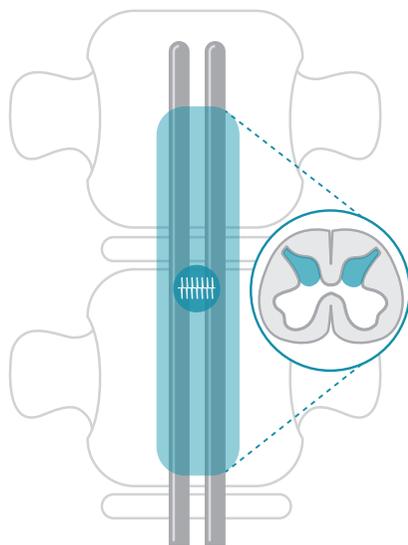


FUNZIONALITÀ TERAPEUTICHE

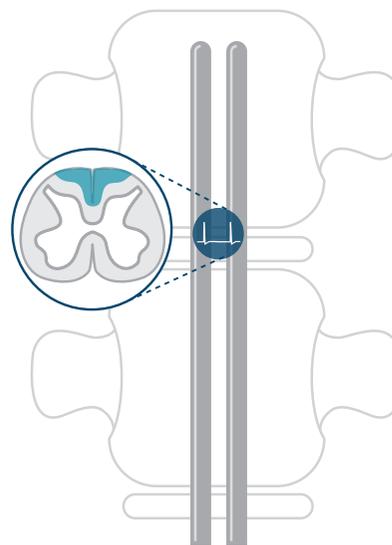
- Programmazione con parestesia e senza parestesia
- Terapie personalizzate ed efficienti sotto il profilo energetico
- Sollievo dal dolore a lungo termine clinicamente dimostrato

TERAPIE AVANZATE

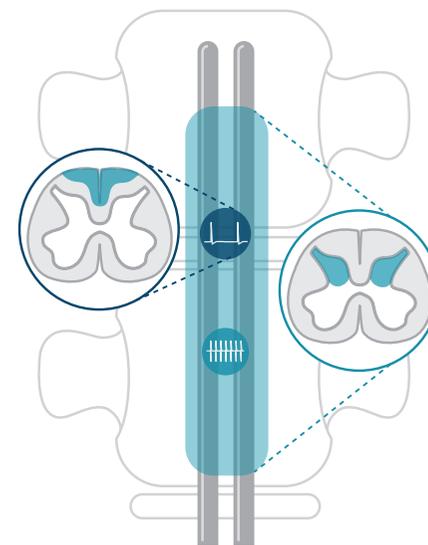
Ogni paziente risponde in modo diverso alla terapia. Il portfolio WaveWriter Alpha è caratterizzato da una terapia combinata simultanea per coinvolgere molteplici meccanismi d'azione che consentono di offrire ai pazienti una terapia realmente personalizzata.



Corna dorsali



Colonna dorsale

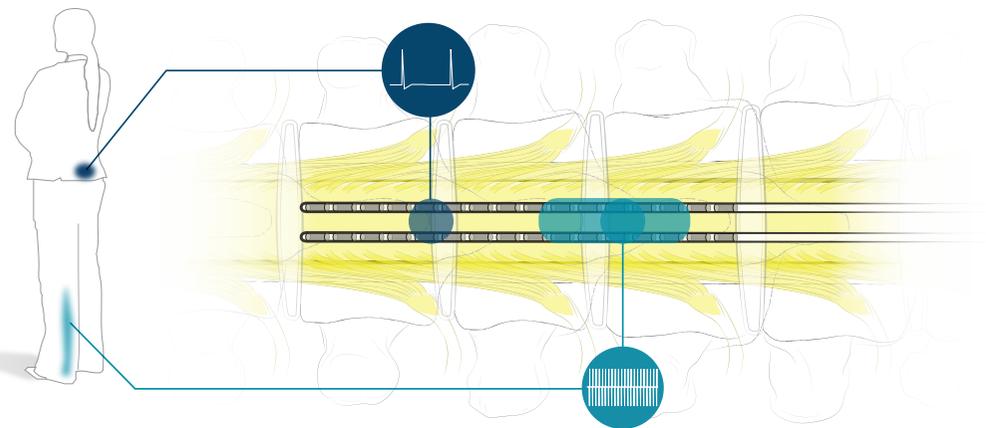


Terapia combinata

ESITI MIGLIORI CON LA TERAPIA COMBINATA¹

TERAPIA COMBINATA SIMULTANEA

È inoltre possibile utilizzare contemporaneamente terapie multiple per trattare più aree di dolore, come la zona lombare della schiena e la gamba.

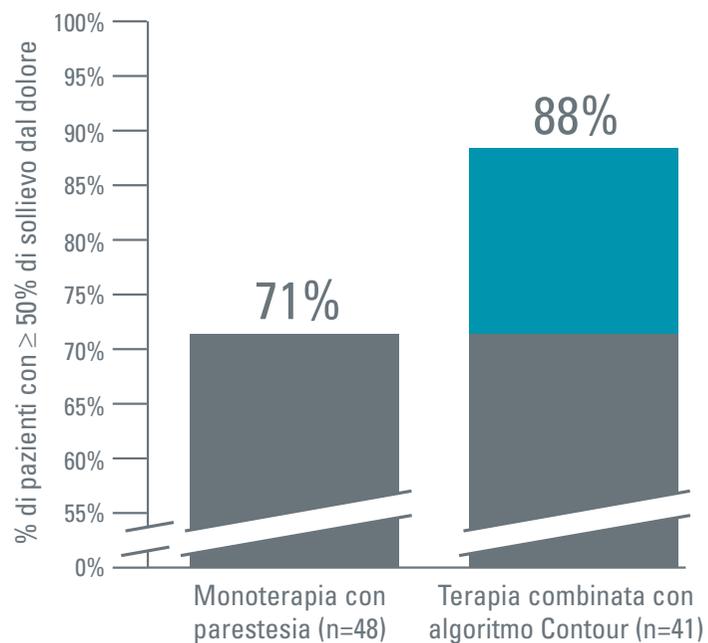


STUDIO COMBO RCT DI LIVELLO 1 CLINICAMENTE DIMOSTRATO¹

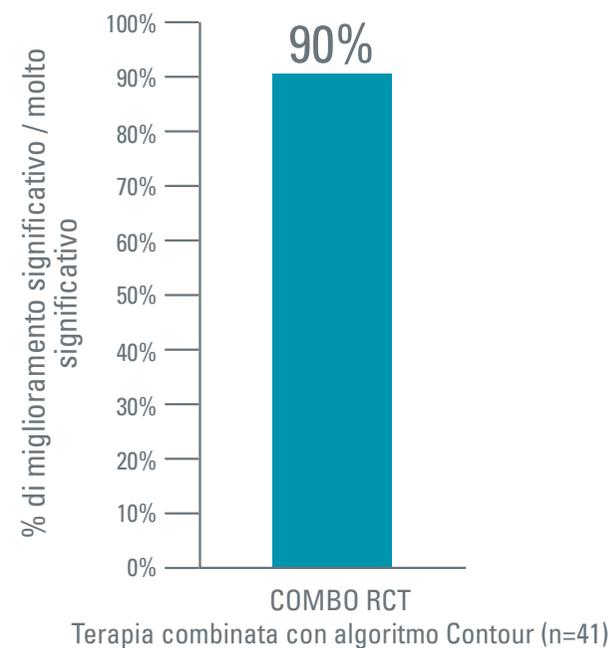
La terapia combinata utilizzando Contour™ permette di ottenere un livello più elevato di successo clinico e funzionale.

Tasso di risposta

≥ 50% di sollievo dal dolore, nessun aumento degli oppiacei



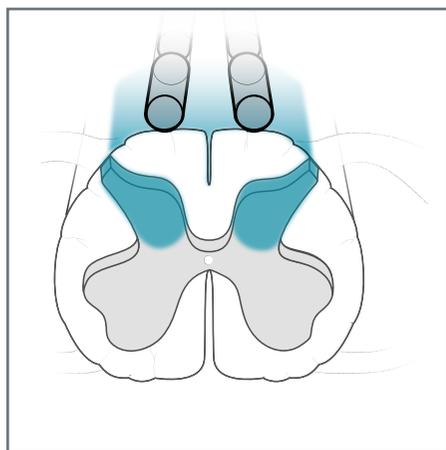
Soddisfazione del paziente (PGIC)



CONTOUR, CON LA SEMPLICITÀ “POINT AND CLICK”

ALGORITMO CONTOUR™

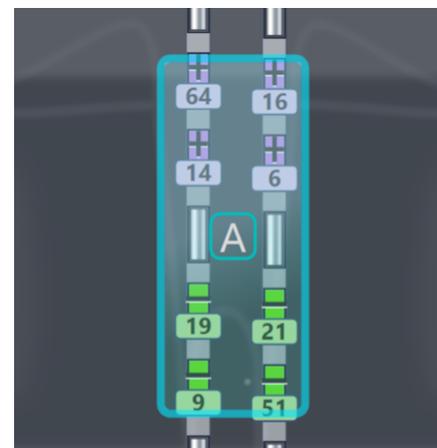
L'algoritmo Contour è ottimizzato per offrire al paziente una terapia sottopercezione con efficienza massima. È stato progettato per individuare e mantenere facilmente il target ottimale delineando il campo di stimolazione su più livelli vertebrali, per offrire al paziente la possibilità di migliorare il sollievo dal dolore.



Ideato per modulare in maniera preferenziale le corna dorsali mediante un ampio campo di stimolazione sottopercezione



L'algoritmo Contour utilizza un modello 3D del midollo spinale per calcolare il campo di stimolazione ottimale



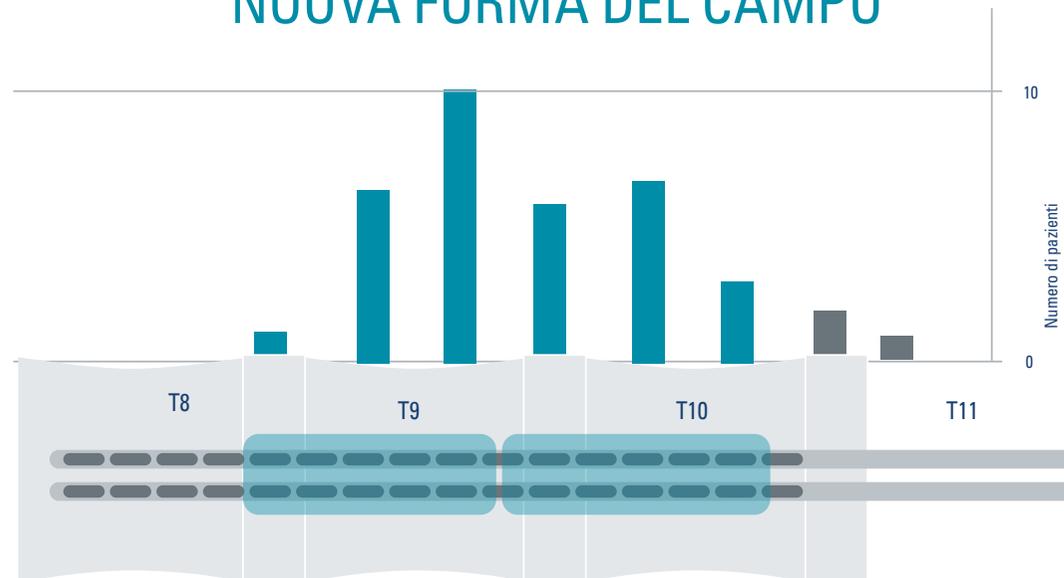
Utilizza la tecnologia MICC e una distanza tra contatti ridotta per creare un campo topograficamente adattato a ciascun paziente

OTTIMIZZATO
PER IL MASSIMO
BENEFICIO²

SEMPLICE

Attraverso l'algoritmo sottopercezione Contour con la semplicità del "Point & Click" è possibile identificare i possibili sweet-spot.

INDIVIDUAZIONE DEI TARGET SEMPLIFICATA MEDIANTE UNA NUOVA FORMA DEL CAMPO

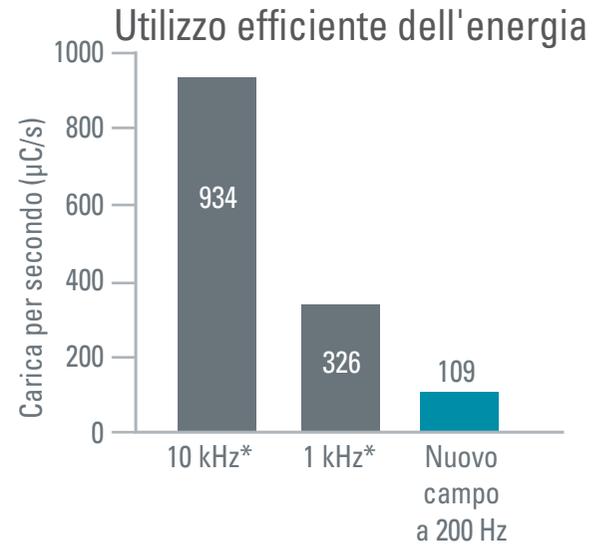


Ampio campo di stimolazione ideato per coprire multipli sweet-spot e semplificare la ricerca del target.

Istogramma dei punti ottimali modificato da Thomson SJ. et al., *Neuromodulation*. 2018 Jan; 21 (1): 67-76. Lo studio HALO ha usato elettrocateretri posizionati anatomicamente (T8-T10) e l'algoritmo di modellazione del campo Contour (mostrato in blu) con l'obiettivo di coprire più punti ottimali potenziali per semplificare l'individuazione dei target.

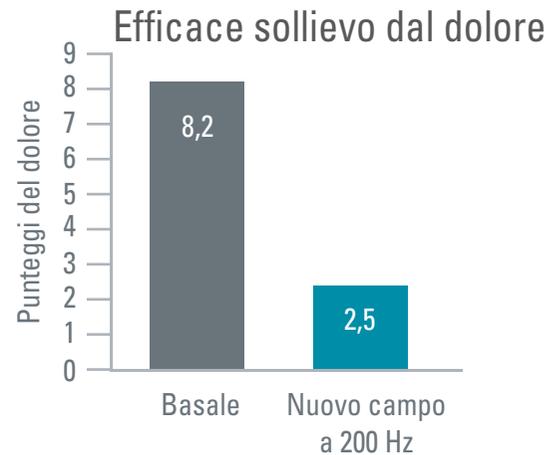
EFFICIENTE

Contour a 200 Hz utilizza una carica notevolmente minore.



EFFICACE

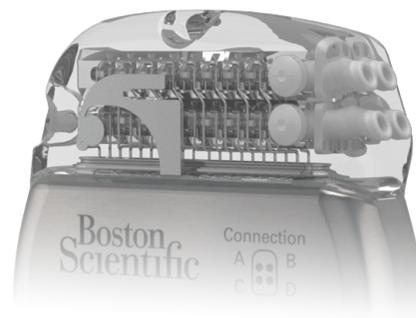
NRS di 2,5 utilizzando Contour a 200 Hz.



* Thomson S. et.al. Neuromodulation 2018 Jan; 21(1): 67-76.

L'algoritmo Contour assicura
sollievo dal dolore sottopercezione SEMPLICE, EFFICIENTE ed EFFICACE.

VANTAGGI ESCLUSIVI DI BOSTON SCIENTIFIC



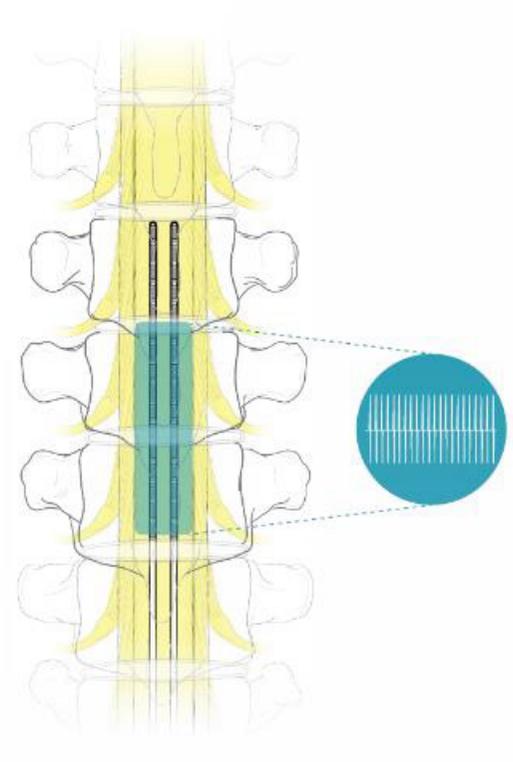
Dispositivi che supportano fino a quattro elettrocateri a 8 contatti, offrendo la massima versatilità oggi e in futuro



Elettrocateri con minor interspazio tra gli elettrodi fino a 16 contatti, progettati per individuare il target di stimolazione in maniera ottimale e per fornire una copertura ampia.



Algoritmo brevettato di mappaggio Illumina 3D che consente di manipolare il campo elettrico di stimolazione su un ordine di poche centinaia di micron su elettrocateri a distanziamento ridotto



Terapia brevettata Contour progettata per creare un campo di stimolazione uniforme con lo scopo di reclutare al meglio le corna dorsali per fornire al paziente una terapia efficace senza parestesia