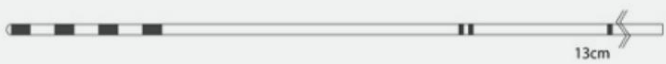


Implantação do Sistema Freedom SCS de Instruções de uso do neuroestimulador

ESPECIFICAÇÕES DO DISPOSITIVO

O Neuroestimulador Freedom SCS System é composto por um Conjunto de Eletrodos (Eletrodo) e um Receptor; ambos os componentes possuem um invólucro plástico protetor. O receptor recebe energia sem fio do WAA e acopla a energia ao conjunto de eletrodos, fornecendo uma variedade de opções de programação.

→ TABELA 1. ESPECIFICAÇÕES DO(S) MATRIZ(S) DE ELETRODOS FREEDOM-4A/8A

Número do modelo		
FR4A-A1 Canal A		
FR4A-B1 Canal B		
FR8A-A1 Canal A		
FR8A-B1 Canal B		
Matriz(es) de eletrodo(s)	FR4A	FR8A
Comprimento	45 centímetros	45 centímetros
Diâmetro	1,35 mm	1,35 mm
Eletrodo(s)	4	8
Forma	Cilíndrico	Cilíndrico
Comprimento	3mm	3mm
Espaçamento	4mm	4mm
Comprimento da matriz	24mm	52mm
Distância da banda marcadora da ponta	13 cm	17 centímetros
Número de canais independentes	2	2
Âncora	Âncora SandShark	Âncora SandShark
Profundidade máxima recomendada do implante	6 centímetros	6 centímetros
Período de implante	Permanente	Permanente

Implantação do Sistema Freedom SCS de Instruções de uso do neuroestimulador

→ TABELA 2. ESPECIFICAÇÕES DO RECEPTOR

Receptor	
Comprimento	47 centímetros
Diâmetro	0,35mm
Profundidade máxima recomendada do implante	6 centímetros
Período de implante	Permanente

→ TABELA 3. MATERIAL EM CONTATO COM TECIDO HUMANO

Componente	Material	Contato com tecido
Matriz de eletrodos		
Placa de circuito flexível	Poliimida	Não
Rastreamento de circuito flexível	Cobre	Não
Encapsulamento de circuito	Parileno C	Não
Eletrodos	Platina-Irídio	Sim
Isolamento	Poliuretano	Sim
Dica	Poliuretano	Sim
Adesivo	Silicone	Não
Receptor		
Isolamento	Poliéter Éter Cetona (PEEK)	Não
Arame	Cobre	Não
Lidar	Polipropileno	Não
Fio-guia	Aço inoxidável	Sim
Agulha Tuohy	Aço inoxidável	Sim
Estiletes		
Lidar	Polipropileno, Policarbonato	Sim
Arame	Aço inoxidável com Politetrafluoretileno (PTFE)	Sim
Âncora		
SandShark	Sulfato de Carbotano-Bário	Sim